

La guida 2017

weber

we care

- Sottofondi, colle, sigillanti
- Intonaci, malte, prodotti alla calce
- Rasanti, intonaci e finiture per il risanamento
- Pitture e rivestimenti per interni ed esterni
- Malte per il ripristino del calcestruzzo, impermeabilizzanti
- Sistemi per l'isolamento termico ed acustico

weber
SAINT-GOBAIN

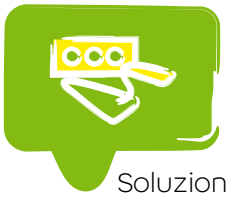
Sommario



Sottofondi, colle, sigillanti

pag. 16

Ottime basi per il vostro lavoro: sistemi di posa per pavimenti, massetti ed autolivellanti, sigillanti.



Intonaci, malte, prodotti alla calce

pag. 132

Soluzioni per costruire e intonacare in maniera sicura, nel rispetto della tradizione e dell'ambiente.



Rasanti, intonaci e finiture per il risanamento

pag. 186

Soluzioni complete per il recupero e la deumidificazione anche nelle situazioni più difficili.



Pitture e rivestimenti per interni ed esterni

pag. 238

Colore e finitura per una facciata bella e garantita nel tempo.



Malte per il ripristino del calcestruzzo, impermeabilizzanti

pag. 310

Impermeabilizzazione, con le nostre soluzioni diventa più facile.



Sistemi per l'isolamento termico ed acustico

pag. 406

Soluzioni complete, versatili e sicure, per risparmiare energia e denaro salvaguardando l'ecosistema.

PEFC
PEFC/18-31-330

Certificato PEFC

Questo volume è realizzato con materia prima da foreste gestite in maniera sostenibile e da fonti controllate

www.pefc.it

Ci impegniamo
ogni giorno per
crescere insieme.

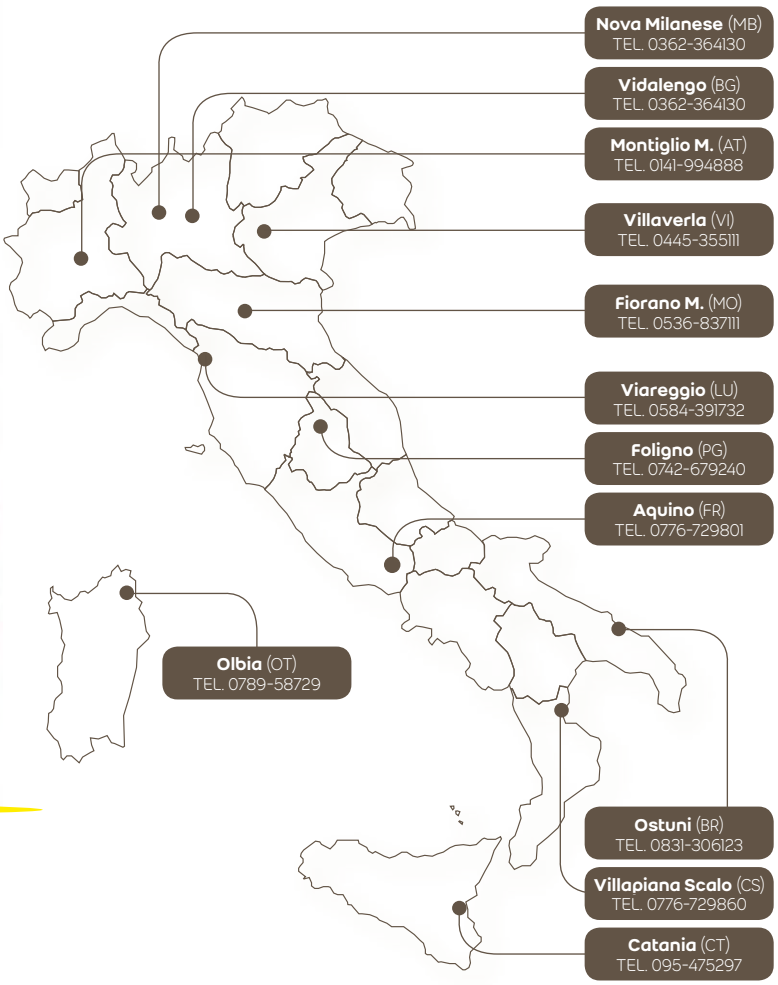
weber
SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Weber offre soluzioni e servizi innovativi basati sulla combinazione vincente di una conoscenza profonda del mercato locale e dell'esperienza internazionale.

Saint-Gobain Weber da sempre investe nella ricerca, sviluppando progetti innovativi con partner di altissimo profilo scientifico e culturale, che ci aiutano a testare le nostre soluzioni nelle condizioni più difficili e a conservare così il patrimonio di conoscenze sino ad ora maturato.

Tra gli elementi caratterizzanti **Saint-Gobain Weber**, vi è la vicinanza al cliente. Le soluzioni vengono sempre progettate a livello locale, in base alle abitudini e alle esigenze del posto.
I prodotti sono realizzati su scala nazionale o persino regionale, vicino ai nostri clienti. Un perfetto supporto logistico completa l'offerta che **Saint-Gobain Weber** mette in campo: **performance dei prodotti e dei servizi, assistenza tecnica, immagine, cordialità e considerazione**.





Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.
Attività WEBER
Sede Legale: Via E. Romagnoli, 6 - 20146 Milano

Via Sacco e Vanzetti 54 - 41042 Fiorano Modenese
Tel.: +39 0536 837111 - Fax: +39 0536 832670
www.e-weber.it
info@e-weber.it

come leader mondiale
nella produzione di intonaci
industriali, con circa
10.000 dipendenti distribuiti
in oltre 50 paesi,
Weber può attingere
rapidamente a vastissime
fonti di conoscenza
a livello globale. ciò
ci permette di sviluppare
soluzioni più rapide
ed efficaci per i nostri clienti,
ovunque essi si trovino.

Weber è leader mondiale di soluzioni per l'edilizia.



10.000 dipendenti

in **59 paesi**

con circa
200 unità produttive

ed un fatturato annuo
di più di 2 miliardi di €

Ci **prendiamo cura** delle **persone** e del loro **ambiente.**

we care

Benessere

Noi di Weber ci prendiamo cura del benessere delle persone, sia che utilizzino i nostri prodotti sia che vivano in edifici costruiti utilizzando i nostri prodotti. I servizi e le soluzioni che proponiamo mirano a far risparmiare tempo ai nostri clienti e a farli sentire sicuri e a loro agio.



Empatia

Noi di Weber ci prendiamo cura di ciò che sta a cuore alle persone. Abbiamo una solida conoscenza del lavoro dei nostri clienti, per rispondere meglio alle loro esigenze e aiutarli ad avere successo e ad essere affidabili. Oltre a fornire prestazioni e affidabilità, offriamo formazione e assistenza allo scopo di garantire la buona riuscita di ogni lavoro.



Lunga durata

Noi di Weber ci prendiamo cura del futuro con scelte responsabili e durature. Operando nel settore dell'edilizia, le nostre soluzioni sono concepite per durare nel tempo. I prodotti e i componenti Weber sono accuratamente selezionati per garantire la salute e la sicurezza delle persone.



weber SAINT-GOBAIN



SAINT-GOBAIN

www.saint-gobain.it

Saint-Gobain in numeri

Oltre	Circa	Presente in	Attivi	Circa
39 miliardi	170.000	67	8	350
di euro di fatturato	dipendenti	paesi	centri di ricerca	brevetti depositati ogni anno

Saint-Gobain sviluppa, produce e distribuisce materiali e soluzioni pensati per il benessere di ciascuno e per il futuro di tutti. Questi materiali si trovano ovunque nei nostri spazi di vita e nella quotidianità: negli edifici, nei trasporti, nelle infrastrutture e in molte applicazioni industriali. Essi offrono comfort, alte prestazioni e sicurezza, rispondendo alle sfide dell'edilizia sostenibile, della gestione efficace delle risorse e dei cambiamenti climatici. Fondato in Francia nel 1665, e presente in Italia dal 1889, oggi Saint-Gobain è tra le prime 100 aziende più innovative al mondo, secondo la classifica Top 100 Global Innovators Thomson Reuters: basti pensare che il 25% dei prodotti offerti oggi non esisteva 5 anni fa.

Comfort è Saint-Gobain

COMFORT TERMICO
Un'abitazione termicamente isolata aiuta a mantenere una temperatura sempre ottimale in casa e a ridurre i consumi.

QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA (IAQ)
Trascorriamo il 90% del nostro tempo in ambienti chiusi: ecco perché la qualità dell'aria interna è essenziale per la salute.

COMFORT ACUSTICO
Quando un ambiente è confortevole dal punto di vista acustico è più facile concentrarsi.

SICUREZZA
Anche il livello di sicurezza contribuisce al benessere degli spazi abitativi. Saint-Gobain propone soluzioni all'avanguardia.

COMFORT VISIVO
Avere un livello di illuminazione ottimale aiuta a vedere bene per espletare i compiti che si devono svolgere.

DESIGN
Una casa più bella fa bene all'umore. Saint-Gobain negli anni ha prestato sempre più attenzione alla componente estetica.

SAINT-GOBAIN · Gyproc · ISOVER · weber · PAM · Ecophon · eurocoustic · NORTON — SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain è da sempre attenta alle sollecitazioni provenienti da tutti i suoi stakeholder e all'impatto delle sue azioni.
Per questo, la nostra strategia di **responsabilità sociale e ambientale** è articolata secondo i seguenti cinque ambiti:

CSR
CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY
MEDITERRANEAN DELEGATION

SAINT-GOBAIN

Habitat Sostenibile

Ambiente

Risorse Umane

Catena del Valore

Comunità Locale

BIM

SAINT-GOBAIN

Visita la nostra sezione BIM

I nostri centri di formazione



Spazio Saint-Gobain Academy Vidalengo (BG)



Habitat Lab Saint-Gobain (MI)

Formazione e aggiornamento per il mercato delle costruzioni



SAINT-GOBAIN

www.saint-gobain.it

Nuovo packaging Weber

Comunichiamo oltre il prodotto
i valori del nostro brand:
"we care"
Ci **prendiamo cura**
delle **persone** e
del loro **ambiente**





Il restyling del packaging dei nostri prodotti esprime pienamente la nostra firma **"we care"**.

Dove alcuni vendono un **prodotto**, noi ci preoccupiamo della **vita delle persone**.



Mettiamo il **cliente al centro delle nostre azioni**, per questo i nostri **imballaggi** rispondono al bisogno di sapere dei nostri clienti, fornendo le **informazioni utili** per la propria attività, **facilitando** l'individuazione e **la scelta del prodotto**.







La facciata della tua casa dice tutto di te, perché **«casa» è come sei tu:** le scelte che fai per prendertene cura raccontano la tua personalità, i tuoi tratti inconfondibili.
Noi di Saint-Gobain Weber siamo come te: ci piace prenderci cura della tua abitazione.
Ecco perché ti forniamo colori e materiali di primissima qualità per la ristrutturazione.
Ogni gesto d'amore per la tua casa, è un gesto d'amore per chi ci abita.

Se sei un consumatore o un professionista che ogni giorno sceglie Weber, se la pensi come noi, anche tu sei un #wecarer





"Cosa aspetti!
Diventa fan della pagina facebook
e... condividi, condividi,
condividi!"



Ti aspettiamo su facebook e YouTube per condividere con te soluzioni e idee per la tua casa



Saint-Gobain Weber Italia

Tanti **contenuti**, **immagini**, **video** e **post interessanti!**

Fallo tu: con weber è facile!

Soluzioni espositive
eleganti e funzionali
accolgono una linea completa
di prodotti per il «fai da te»
in formati da 2 kg e 5 kg.

All'interno dei 4 Mondi Weber:
pavimento, parete, tetto e colore,
puoi trovare prodotti semplici da usare,
ma con la qualità
e la professionalità di sempre.











- Hai qualche lavoretto in casa che aspetta da tempo?
- Vuoi provare a fare alcune **piccole riparazioni** da solo?
- Vuoi eliminare per sempre il problema della **muffa** in casa?

Saint-Gobain Weber
da oggi ti offre la possibilità di essere l'**artigiano in casa tua**.

Visita il nostro canale YouTube

cerca il video tutorial che potrà guidarti nel tuo piccolo intervento.





"Per i tuoi piccoli e grandi lavori **fai da te!**"

Servizi digitali

1 Sai cos'è la **Weber app 2.0**? Scopri come utilizzarla per la tua attività!

Scarica l'app gratuita Weber app 2.0

weber SAINT-GOBAIN app



Scopri i contenuti!

- **SCHEDE** Tecniche Prodotti
- **VIDEO** Dimostrativi
- Localizzazione Rivendite su **MAPPA**
- Gestione Fabbisogno di **CANTIERE**
- **ASSISTENZA** Tecnica
- **GALLERIA FOTOGRAFICA** Cantieri
- Operazione a **PREMI** "la Corsa dei sacchi"

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Scarica l'app gratuita **"Weber app 2.0"** da App Store o Google Play

Partecipa alla raccolta punti e richiedi i premi!

www.lacorsadeisacchi.e-weber.it



2 Vuoi diventare un **Applicatore d'eccellenza** Weber?

Vuoi entrare nel club?

Per iscriverti al **Weber Club** visita il sito **www.applicatoridieccellenza.com**



Partecipa ai nostri corsi di formazione!

L'offerta formativa si rinnova ogni anno e ed è **sempre più attenta all'evoluzione dei tempi**, alle diverse esigenze ed aspettative dei partecipanti.

Affrontiamo i diversi temi dell'edilizia con un approccio completo ed integrato, dove materiali e soluzioni differenti si coniugano in tecnologie costruttive moderne e performanti, versatili e allo stesso tempo semplici, per garantire, in ogni opera e in ogni fase del processo edilizio, la realizzazione di edifici sostenibili dotati dei più elevati standard qualitativi.



Per ritrovare il catalogo navigabile, anche sul web, sempre aggiornato con i dettagli sui contenuti, crediti formativi, date e sedi di svolgimento dei corsi, iscriviti compilando il form di registrazione.

Visita il nostro sito:

www.saint-gobain.it/formazione

Servizi sul territorio

Saint-Gobain in **TOUR**
soluzioni complete
e innovative per
costruire sostenibile



Comfort - Risparmio Energetico - Design

Saint-Gobain, leader mondiale nel mercato dell'edilizia, sviluppa, produce e distribuisce soluzioni innovative per **costruire sostenibile**, in un'ottica sempre più attuale di **efficienza energetica** e **comfort** termico, visivo e acustico. Un approccio completo al mercato delle costruzioni: vetro piano, sistemi a secco, materiali isolanti, canalizzazioni in ghisa, malte tecniche, colle e intonaci, sistemi a cappotto, controsoffitti e pannelli murari fonoassorbenti, utensili per il taglio e l'asporto di materiali.

Con il suo **Comfort Tour**, **Saint-Gobain** porta la cultura del "costruire sostenibile" **nelle città** italiane grazie ad **Habitat Truck**, lo showroom itinerante che offre a progettisti, installatori, applicatori, costruttori e a tutto il pubblico la possibilità di venire a contatto con le soluzioni del Gruppo, partecipando a visite guidate e sessioni di formazione, toccando con mano tutti i prodotti e le soluzioni per il "comfort nella tua casa".





we care

WeberCar

Sempre più vicini alla nostra clientela!

In Cantiere e in Rivendita.

L'esperienza di una realtà internazionale, la qualità dei nostri prodotti e l'attenzione per il cliente **in campo per garantirvi la migliore assistenza**.

Saint-Gobain e l'Habitat Sostenibile

L'ambizione di Saint-Gobain è quella di migliorare continuamente la propria posizione come riferimento nel mercato dell'habitat sostenibile. Questo significa sviluppare soluzioni costruttive e per la ristrutturazione che garantiscano edifici energeticamente efficienti, confortevoli, sani ed esteticamente superiori, ed allo stesso tempo la protezione delle risorse naturali.



Per valutare e ridurre i propri impatti ambientali e comunicare in modo chiaro, evitando conclusioni superficiali, Saint-Gobain sta lavorando a studi di valutazione del ciclo di vita (LCA, Life Cycle Assessment) di alcuni dei propri prodotti. Gli studi LCA vengono condotti per valutare l'impatto e le interazioni che un prodotto o un servizio ha con l'ambiente, considerando il suo intero ciclo di vita.

Uno studio LCA segue un approccio scientifico rigoroso ed è la metodologia di valutazione ambientale più esaustiva, può essere usato per progettare nuovi prodotti attraverso l'eco-innovazione, è condotto secondo i requisiti delle norme internazionali e soprattutto può essere verificato da un ente terzo indipendente diventando un EPD, Environmental Product Declaration.



Sistema di Gestione Qualità ISO 9001

La gestione della qualità seguendo questa norma prevede:

- Progettazione e realizzazione del prodotto conforme alle richieste dei vari segmenti del mercato dell'edilizia.
- Prove e controlli su materie prime e semilavorati, controlli di processo, prove e collaudi sui prodotti finiti, controlli a campione sui materiali a magazzino atte ad assicurare la corrispondenza alle specifiche stabilite.
- Assistenza, verifiche sulla soddisfazione del Cliente, studio di eventuali non conformità ed azioni correttive, analisi per il miglioramento.



Sicurezza dei Prodotti

Saint-Gobain Weber segue strettamente tutte le norme di legge relative alla Sicurezza dei Prodotti (Reg. 1907/2006 REACH e Reg. 1272/2008 CLP sono le più importanti) sia per l'etichettatura da apporre sugli imballi sia per la trasmissione ai propri clienti delle informazioni sulla sicurezza e sull'uso sicuro dei prodotti.

Saint-Gobain Weber redige Schede di Sicurezza ed Informative sulla Sicurezza dei Prodotti conformi a quanto previsto dalla legislazione e li invia in modo automatico ai propri clienti al momento dell'acquisto dei materiali nei modi e nei tempi previsti dalle normative europee (Reg. 1907/2006 REACH).

Marcatura CE

Il Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (Construction Product Regulation - Reg. 305/2011) è entrato in vigore il 1°luglio 2013 in tutti gli stati appartenenti all'Unione Europea ed ha abrogato e sostituito la Direttiva Prodotti da costruzione (CPD 89/106, recepita in Italia tramite il DPR n. 246 del 21 aprile 1993.). Il CPR definisce modalità e obblighi relativi alla marcatura CE dei prodotti da costruzione per tutti gli attori appartenenti al mondo dell'edilizia (produttori, distributori, utilizzatori).

Come già previsto dalla precedente legislazione, per i prodotti cui sia applicabile una normativa europea (EN) di prodotto "armonizzata" sono obbligatori l'emissione di una "Dichiarazione di Prestazione" (DoP) e l'apposizione del marchio CE, a garanzia del rispetto dei requisiti essenziali richiesti ai prodotti da costruzione.

La Dichiarazione di Prestazione deve riportare un ampio ventaglio di informazioni riguardo il fornitore, gli utilizzi previsti del prodotto, le modalità della certificazione e le prestazioni del prodotto.

Il CPR prescrive che la DoP sia resa pubblica e fornita al cliente -anche tramite sito web- in modo che quest'ultimo possa essere informato su prestazioni ed usi del prodotto che ha acquistato. Le Dichiarazioni di Prestazione (DoP) dei prodotti Saint-Gobain Weber sono consultabili e scaricabili sul sito www.e-weber.it nella pagina di ogni singolo prodotto.

Non per tutti i prodotti esistono nome EN armonizzate, per cui per i prodotti non soggetti a tali norme non è possibile emettere marchio CE e DoP. I prodotti Weber interessati dalla marcatura CE:

CE

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A
Registro Imprese Milano
n. 08312170155
sede legale Milano
Via Ettore Romagnoli n. 6
Tel. 0536-837111

- Adesivi per piastrelle (EN 12004)
- Intonaci, intonaci da risanamento e rivestimenti minerali colorati (EN 998-1)
- Massetti (EN 13813)
- Malte da muratura (EN 998-2)
- Prodotti per ripristino e protezione del calcestruzzo (EN 1504-2, EN 1504-3, EN 1504-6)
- Rasanti (EN 1504-2 ed EN 998-1)
- Rivestimenti colorati in pasta (EN 15824)
- Impermeabilizzanti (EN 14891)

Benestare Tecnico Europeo (ETA)

I sistemi d'isolamento termico a cappotto ETICS, (External Thermal Insulation Composite Systems) destinati all'isolamento dell'involucro edilizio, possono essere testati unicamente dagli enti nazionali preposti di ogni singolo paese appartenente all'Unione Europea (TAB, Technical Assessment Body, Organismo di Valutazione Tecnica) che sono riuniti nell'EOTA (European Organisation for Technical Assessments - Organizzazione Europea per le Valutazioni Tecniche).
L'EOTA ha definito le linee guida per la valutazione dei sistemi ETICS in un documento denominato ETAG 004 (in futuro destinato a diventare un EAD, European Assessment Document - Documento per la Valutazione Europea).
Questo documento definisce le prestazioni richieste ai sistemi di isolamento termico a cappotto destinati all'isolamento dell'involucro edilizio, i metodi di verifica utilizzati per esaminare le diverse prestazioni, i criteri di valutazione necessari alla misura delle prestazioni in funzione dell'utilizzo previsto, ed infine le condizioni presunte di progettazione e di esecuzione. Le severe prove eseguite spaziano dalla caratterizzazione singoli componenti a prove di caratterizzazione e durabilità del sistema assemblato.

Tutti gli enti nazionali componenti l'EOTA sono tenuti a seguire questi metodi per poter rilasciare un Valutazione Tecnica Europea (ETA - European Technical Assessment) per i sistemi ETICS; l'ETA, per poter essere emesso, deve essere precedentemente valutato ed approvato da tutti i membri EOTA.
Weber ha ottenuto una valutazione ETA per cinque sistemi **weber.therm** presso ITC-CNR (Istituto di Tecnologia delle Costruzioni - Consiglio Nazionale delle Ricerche).
L'ETA 13/0329 rilasciato da ITC-CNR comprende i seguenti sistemi:

- **weber.therm prestige**
- **weber.therm family plus**
- **weber.therm clima blue**
- **weber.therm comfort G3**

SISTEMA APPROVATO
EOTA



Indice

Problemi e soluzioni



Problema		Soluzione	
1	Come realizzare un massetto che non riservi sorprese	weber.plan MR80, weber.plan MR81	pag. 24
2	Come realizzare un massetto senza appesantire il solaio	weber.plan Light	pag. 26
3	Come posare piastrelle in modo professionale	webercol Smart, webercol ProGres Evo, webercol ProGres Top, webercol UltraGres Evo, webercol UltraGres Top	pag. 28
4	Come posare un nuovo pavimento direttamente su uno vecchio	webercol ProGres Fast, webercol UltraGres Fast, webercol ProGres Evo, webercol ProGres Top, webercol UltraGres Evo, webercol UltraGres Top	pag. 30
5	Come rinnovare la pavimentazione di una terrazza senza demolire il pavimento esistente	weberdry elasto, webercol ProGres Top, webercol UltraGres Evo, webercol UltraGres Top	pag. 32
6	Come realizzare una posa duratura in una piscina	webercol UltraGres Top, weber.col pro HF Light weber.color Vision, weber.color HS	pag. 34
7	Come posare in facciata o in caso di supporti deformabili e cartongesso	weber.col fix plus, webercol UltraGres Evo, webercol UltraGres Top, webercol UltraGres Fast, weber.col pro HF Light	pag. 36
8	Come posare materiali da levigare in opera	webercol UltraMarmo, webercol UltraGres Fast	pag. 38
9	Come posare le lastre in gres a basso spessore e di grande formato	webercol UltraGres Evo, webercol UltraGres Top webercol UltraGres Fast	pag. 40
10	Come realizzare l'impermeabilizzazione di un box doccia in totale sicurezza	weberdry elasto2, webercol ProGres Evo, webercol ProGres Top, webercol UltraGres Evo	pag. 42
11	Come posare e sigillare piastrelle di dimensioni e peso elevato	webercol ProGres Maxi, webercolor basic, webercolor style	pag. 44
12	Come realizzare una pavimentazione su un impianto di riscaldamento a pavimento a basso spessore	weber.floor 4716 Primer, weber.floor 4150, weber.floor 4320, webercol ProGres Evo, webercol ProGres Top, webercolor basic, webercolor style	pag. 46



Indice Prodotti

SOTTOFONDI

POSA PIASTRELLE

Sistemi di posa pavimenti interno ed esterno

ISOLAMENTO ACUSTICO PER SOTTOFONDI
- weber FA98 48

Massetti ed autolivellanti

SOTTOFONDI DA RIEMPIMENTO E ISOLAMENTO
- weber.plan IsoLight250 58
- weber.plan IsoLight500 60

MASSETTI AD ESSICCAZIONE RAPIDA E MEDIO-RAPIDA
- weber.plan MR80 50
- weber.plan MR81 52
- weber.plan MR81 metal 54
- weber.plan Light 56
- weber.plan 1400 62

AUTOLIVELLANTI
- weber.floor AL 64
- weber.floor 4150 66
- weber.floor 4320 68

PAVIMENTAZIONI CONTINUE INDUSTRIALI E DECORATIVE
- weber.floor 4600 Industry Base 70
- weber.floor 4610 Industry Top 72
- weber.floor 4630 Industry Lit 74
- weber.floor design 76
- weber.floor protect 78

Primer e pulenti

PREPARATORI PER SOTTOFONDI
- weber.prim PF15 124
- weber.floor 4716 Primer 80
- weber.floor 4712 82

PULENTI
- weber.klin A 126
- weber.klin A Kit 126
- weberklin epoxy 119

Impermeabilizzanti elasto-cementizi

GUAINE ELASTO-CEMENTIZIE
- weberdry elasto2 364

Collanti gamma webercol

COLLANTI CEMENTIZI
- webercol Smart 86

COLLANTI A LEGANTI MISTI
- webercol ProGres Evo 88
- webercol ProGres Top 90
- webercol ProGres Maxi 92
- webercol ProGres Fast 104
- weber stockol 96
- webercol UltraMarmo 98
- webercol UltraGres Evo 100
- webercol UltraGres Top 102
- webercol UltraGres Fast 104
- weber.col pro HF Light 106

ADESIVI IN PASTA
- weber.col fix plus 108
- webercol fix CR 109

ADESIVI PER PARQUET
- weber.col Parquet plus 110
- weber.col Parquet flex 112

Sigillanti

SIGILLANTI CEMENTIZI
- webercolor basic 114
- webercolor style 116

SIGILLANTI EPOSSIDICI
- weber.color Vision 118
- weber.color Glitter 119

Siliconi e adesivi sigillanti

SILICONI
- weber.color AceSil 122

ADESIVI SIGILLANTI
- weber.color HS 123

NEW Packaging

Guide di scelta



webercol posa piastrelle a pavimento interno

PAVIMENTI INTERNI

PRODOTTO DA POSARE	Cotto monocottura	Gres porcellanato o klinker **		Materiale lapideo	Mosaico vetroso
SUPPORTI		≤ 3.600 cm² (lato maggiore < 60 cm)	> 3.600 cm²		
Massetti cementizi, a base anidrite (primerizzato con **weber.prim PF15**) (con o senza impianto radiante)	Smart (solo senza impianto radiante) ProGres Evo	ProGres Evo ProGres Top ProGres Maxi ProGres Fast	ProGres Top ProGres Maxi ProGres Fast UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast	UltraMarmo ProGres Fast UltraGres Fast (formato marmo > 5.000 cm²)	UltraMarmo UltraGres Top
Solette e pavimentazioni in calcestruzzo stagionato	ProGres Evo ProGres Top	ProGres Top ProGres Fast	ProGres Top ProGres Maxi ProGres Fast UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast		
Autolivellanti **weber.floor 4150/4320** (con o senza impianto radiante)	ProGres Evo ProGres Top	ProGres Evo ProGres Top ProGres Fast	ProGres Top ProGres Fast UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast		
Sovrapposizione su vecchi pavimenti in ceramica, gres o pietre naturali *	ProGres Evo ProGres Top	ProGres Evo (fino a 2.500 cm²) ProGres Top ProGres Fast	ProGres Top ProGres Fast UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast	UltraGres Fast	
Vecchi pavimenti in vinilico, gomma, parquet	fix CR	fix CR	fix CR	fix CR	fix CR
Metallo	fix CR	fix CR	fix CR	fix CR	fix CR

NOTE: * **Posa in sovrapposizione su ceramica/marmo**

Prima della posa è necessario eseguire una corretta pulizia con acqua e soda caustica. Pavimentazioni particolarmente lucide (gres levigato ad esempio) devono essere leggermente carteggiate per migliore l'adesione del collante.

NOTE: ** **Posa di Gres porcellanto**

Per formati > 5.000 cm² contattare il nostro servizio tecnico per la corretta scelta del collante.
Per la posa su massetti o autolivellanti su impianti radianti, nel caso di piastrelle con LATO > 90 cm, è necessario utilizzare collanti DEFORMABILI S1 o S2 (appendice D norma UNI 11493-1).

NOTE

- E' necessario tenere presente che le diverse condizioni di cantiere, le caratteristiche strutturali e la destinazione d'uso possono influenzare la scelta del prodotto da utilizzare.
- E' possibile comunque che vengano talvolta consigliati e/o utilizzati prodotti diversi da quelli indicati, una volta valutate tutte le condizioni di cantiere e di esercizio.



Prima di scegliere

La scelta del collante deve essere fatta prendendo in considerazione la natura del supporto e del prodotto da posare.
Nelle tabelle riportate di seguito è possibile stabilire il prodotto più adatto della gamma **webercol,** confrontando la tipologia del supporto con quella del materiale da posare.

PAVIMENTI INTERNI

PRODOTTO DA POSARE	Materiali ricomposti *** (quarzite, marmo resina)	Gres porcellanato sottile (senza fibra di vetro sul retro)		Gres porcellanato sottile (con fibra di vetro sul retro)	
SUPPORTI		< 5.000 cm² (con doppia spalmatura)	≥ 5.000 cm² (con doppia spalmatura)	< 5.000 cm² (con doppia spalmatura)	≥ 5.000 cm² (con doppia spalmatura)
Massetti cementizi, a base anidrite (primerizzato con **weber.prim PF15**) (con o senza impianto radiante)	**UltraGres Top** (in caso di formati ≤ 3600 cm²) **UltraGres Top + weber L50** (in caso di formati > 3600 cm²) **UltraGres Fast** (in caso di formati ≤ 3600 cm²) **fix CR**	**UltraGres Evo** **UltraGres Top** **UltraGres Fast**	**UltraGres Top** **UltraGres Fast** **pro HF Light**	**UltraGres Evo** **UltraGres Top** **UltraGres Fast** **pro HF Light**	**UltraGres Top** **UltraGres Fast** **pro HF Light**
Solette e pavimentazioni in calcestruzzo stagionato		**UltraGres Evo** **UltraGres Top** **UltraGres Fast**	**UltraGres Top** **UltraGres Fast**	**UltraGres Top** **UltraGres Fast**	**UltraGres Top** **+ weber L50** **UltraGres Fast**
Autolivellanti **weber.floor 4150/4320** (con o senza impianto radiante)		**UltraGres Evo** **UltraGres Top** **UltraGres Fast**	**UltraGres Top** **UltraGres Fast**	**UltraGres Top** **UltraGres Fast**	**UltraGres Top** **+ weber L50** **UltraGres Fast**
Sovrapposizione su vecchi pavimenti in ceramica, gres o pietre naturali *		**UltraGres Evo** **UltraGres Top** **UltraGres Fast**	**UltraGres Top** **UltraGres Fast**	**UltraGres Top** **UltraGres Fast**	**UltraGres Top** **+ weber L50** **UltraGres Fast**
Vecchi pavimenti in vinilico, gomma, parquet	**fix CR**	**fix CR**	**fix CR**	**fix CR**	**fix CR**
Metallo	**fix CR**	**fix CR**	**fix CR**	**fix CR**	**fix CR**

NOTE: *** **Materiali ricomposti**

E' richiesta la doppia spalmatura.
Per la posa in zone soggette a forti escursioni termiche utilizzare solo **webercol fix CR**.

Guide di scelta



webercol posa piastrelle a rivestimento interno

RIVESTIMENTI INTERNI

PRODOTTO DA POSARE	Bicottura, cotto monocottura	Gres porcellanato o klinker **		Materiale lapideo	Mosaico vetroso	Materiali ricomposti *** (quarzite, marmo resina)
SUPPORTI		≤ 3.600 cm² (lato maggiore < 60 cm)	> 3.600 cm²			
Intonaco cementizio Intonaci a base gesso (previa applicazione di **weber.prim PF15** in caso di collanti cementizi)	**Smart** **ProGres Evo** **fix plus**	**Smart** (fino a 1000 cm² per bagni e cucine) **ProGres Evo** **ProGres Top** **fix plus**	**ProGres Top** **ProGres Fast** **UltraGres Evo** **UltraGres Top**	**UltraMarmo** **ProGres Fast** **UltraGres Fast** (formato marmo > 5.000 cm²)	**UltraGres Top** **weber.color Vision**	**fix CR**
Calcestruzzo	**ProGres Evo** **ProGres Top**	**ProGres Top** **ProGres Fast** **UltraGres Evo** **UltraGres Top**	**UltraGres Evo** **UltraGres Top**			
Cartongesso *	**Smart** **ProGres Evo** **fix plus**	**Smart** (fino a 500 cm²) **ProGres Evo** **ProGres Top** **fix plus**	**ProGres Top** **ProGres Fast** **UltraGres Evo** **UltraGres Top**			
Pannelli in fibro-cemento	**ProGres Evo** **ProGres Top**	**ProGres Evo** **ProGres Top**	**ProGres Top** **ProGres Fast** **UltraGres Evo** **UltraGres Top**	**UltraGres Fast** **ProGres Fast**		
Superfici impermeabilizzate con **weberdry elasto**	**ProGres Evo**	**ProGres Top** **UltraGres Evo**	**UltraGres Evo** **UltraGres Top**	**UltraMarmo** **ProGres Fast** **UltraGres Fast** (formato marmo > 5.000 cm²)		

NOTE: * **Per posa su cartongesso**

Le laste devono essere perfettamente ancorate e rigide, in caso contrario è necessario utilizzare collanti ad alta deformabilità S1 o S2. Le stuccature in gesso dei giunti devono essere primerizzate con **weber.prim PF15** in caso di posa con collanti cementizi

NOTE: ** **Posa di Gres porcellanto**

Per formati > 5.000 cm² contattare il nostro servizio tecnico per la corretta scelta del collante.

NOTE: *** **Materiali ricomposti**

E' richiesta la doppia spalmatura.
Per la posa in zone soggette a forti escursioni termiche utilizzare solo **webercol fix CR**.



Prima di scegliere

La scelta del collante deve essere fatta prendendo in considerazione la natura del supporto e del prodotto da posare.
Nelle tabelle riportate di seguito è possibile stabilire il prodotto più adatto della gamma **webercol,** confrontando la tipologia del supporto con quella del materiale da posare.

RIVESTIMENTI INTERNI

PRODOTTO DA POSARE	Gres porcellanato sottile (senza fibra di vetro sul retro)		Gres porcellanato sottile (con fibra di vetro sul retro)	
SUPPORTI	< 5.000 cm² (con doppia spalmatura)	≥ 5.000 cm² (con doppia spalmatura)	< 5.000 cm² (con doppia spalmatura)	≥ 5.000 cm² (con doppia spalmatura)
Intonaco cementizio Intonaci a base gesso (previa applicazione di **weber.prim PF15** in caso di collanti cementizi)	**UltraGres Evo** **UltraGres Top** **UltraGres Fast** **pro HF Light**	**UltraGres Top** **UltraGres Fast** **pro HF Light**	**UltraGres Evo** **UltraGres Top** **UltraGres Fast** **pro HF Light**	**UltraGres Top** **+ weber L50** **UltraGres Fast** **pro HF Light**
Calcestruzzo	**UltraGres Evo** **UltraGres Top** **UltraGres Fast**	**UltraGres Top** **UltraGres Fast**	**UltraGres Top** **UltraGres Fast**	**UltraGres Top** **+ weber L50** **UltraGres Fast**
Cartongesso *	**UltraGres Evo** **UltraGres Top** **UltraGres Fast** **pro HF Light**	**UltraGres Evo** **UltraGres Top** **UltraGres Fast** **pro HF Light**	**UltraGres Evo** **UltraGres Top** **UltraGres Fast** **pro HF Light**	**UltraGres Top** **+ weber L50** **UltraGres Fast** **pro HF Light**
Pannelli in fibro-cemento	**UltraGres Evo** **UltraGres Top** **UltraGres Fast**	**UltraGres Top** **UltraGres Fast**		
Superfici impermeabilizzate con **weberdry elasto**	**UltraGres Evo** **UltraGres Top** **UltraGres Fast**	**UltraGres Top** **UltraGres Fast** **pro HF Light**	**UltraGres Evo** **UltraGres Top** **UltraGres Fast**	**UltraGres Top** **+ weber L50** **UltraGres Fast** **pro HF Light**

NOTE

- E' necessario tenere presente che le diverse condizioni di cantiere, le caratteristiche strutturali e la destinazione d'uso possono influenzare la scelta del prodotto da utilizzare.
- E' possibile comunque che vengano talvolta consigliati e/o utilizzati prodotti diversi da quelli indicati, una volta valutate tutte le condizioni di cantiere e di esercizio.

Guide di scelta



webercol posa piastrelle a pavimento esterno

PAVIMENTI ESTERNI

PRODOTTO DA POSARE	Cotto, monocottura	Gres porcellanato o klinker ***		Materiale lapideo
SUPPORTI		≤ 3.600 cm² (lato maggiore < 60 cm)	> 3.600 cm²	
Massetti cementizi	Smart ProGres Evo	ProGres Evo ProGres Top ProGres Maxi ProGres Fast	ProGres Top ProGres Maxi ProGres Fast UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast	UltraMarmo ProGres Fast UltraGres Fast
Solette e pavimentazioni in calcestruzzo stagionato	ProGres Evo ProGres Top	ProGres Top ProGres Maxi ProGres Fast UltraGres Evo	ProGres Top ProGres Maxi ProGres Fast UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast	
Sovrapposizione su vecchi pavimenti in ceramica, gres o pietre naturali *	ProGres Fast UltraGres Evo	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast	UltraGres Fast
Superfici impermeabilizzate con **weberdry elasto** **	ProGres Top ProGres Fast UltraGres Evo	ProGres Top ProGres Fast UltraGres Evo•	UltraGres Evo• UltraGres Top UltraGres Fast	UltraGres Fast

• Non usare in caso di piscina.

PAVIMENTI ESTERNI

PRODOTTO DA POSARE	Materiali ricomposti **** (quarzite, marmo resina)	Gres porcellanato sottile (con fibra di vetro sul retro)	
SUPPORTI		< 5000 cm² (con doppia spalmatura)	≥ 5000 cm² (con doppia spalmatura)
Massetti cementizi	fix CR	UltraGres Top UltraGres Fast	UltraGres Evo UltraGres Top **+ weber L50** UltraGres Fast
Solette e pavimentazioni in calcestruzzo stagionato		UltraGres Top **+ weber L50** UltraGres Fast fix CR	fix CR
Sovrapposizione su vecchi pavimenti in ceramica, gres o pietre naturali *			
Superfici impermeabilizzate con **weberdry elasto**			

NOTE: * **Posa in sovrapposizione su ceramica/marmo o pietre naturali**

Prima della posa è necessario eseguire una corretta pulizia con acqua e soda caustica. Pavimentazioni particolarmente lucide devono essere leggermente carteggiate. Rispettare i giunti strutturali o di frazionamento presenti.

NOTE: ** **Su supporti impermeabilzzati con weberdry elasto**

Verificare la corretta realizzazione dei giunti di frazionamento: in linea di principio devono suddividere la superficie in maglie quadrate o rettangolari con un rapporto fra i lati non maggiore di 1,5. In esterno, le maglie devono avere approssimativamente una misura di 3 mt x 3 mt o 4 mt x 2,5 mt

NOTE: *** **Posa di Gres porcellanto e materiale lapideo**

Per formati > 5.000 cm² contattare il nostro servizio tecnico per la corretta scelta del collante.

NOTE: **** **Materiali ricomposti**

E' richiesta la doppia spalmatura. Per la posa in zone soggette a forti escursioni termiche utilizzare solo **webercol fix CR**.

Guide di scelta



webercol posa piastrelle a rivestimento esterno

RIVESTIMENTI ESTERNI *

PRODOTTO DA POSARE	Gres porcellanato o klinker **		Materiale lapideo	Mosaico vetroso	Materiali ricomposti *** (quarzite, marmo resina)
SUPPORTI	≤ 3.600 cm² (lato maggiore < 60 cm)	> 3.600 cm²			
Intonaco cementizio	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast pro HF Light	UltraGres Top UltraGres Fast	UltraMarmo + weber L50 UltraGres Fast fix CR	UltraGres Top	fix CR
Calcestruzzo	UltraGres Top UltraGres Fast	UltraGres Top + weber L50 UltraGres Fast		UltraGres Top + weber L50	
Pannelli in fibro-cemento	fix CR	fix CR	fix CR	fix CR	
Sistema a cappotto weber.therm robusto universal **	UltraGres Top + weber L50	UltraGres Top + weber L50 fix CR	UltraMarmo + weber L50 UltraGres Fast fix CR	UltraGres Top + weber L50	

RIVESTIMENTI ESTERNI *

PRODOTTO DA POSARE	Gres porcellanato sottile (senza fibra di vetro sul retro)		Gres porcellanato sottile (con fibra di vetro sul retro)	
SUPPORTI	< 5.000 cm² (con doppia spalmatura)	≥ 5.000 cm² (con doppia spalmatura)	< 5.000 cm² (con doppia spalmatura)	≥ 5.000 cm² (con doppia spalmatura)
Intonaco cementizio	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast pro HF Light	UltraGres Top + weber L50 fix CR	UltraGres Top + weber L50 UltraGres Fast	fix CR
Calcestruzzo	UltraGres Evo UltraGres Top UltraGres Fast	fix CR	UltraGres Top + weber L50 UltraGres Fast	fix CR
Pannelli in fibro-cemento	fix CR	fix CR	fix CR	fix CR
Sistema a cappotto weber.therm robusto universal **	UltraGres Top + weber L50 UltraGres Fast		UltraGres Top + weber L50 UltraGres Fast	

*** In caso di facciate continue contattare l'assistenza tecnica di Weber per la scelta della migliore soluzione di posa**

NOTE: ** **Posa di Gres porcellanato**

Per formati > 5.000 cm² contattare il nostro servizio tecnico per la corretta scelta della soluzione di posa.

NOTE: *** **Materiali ricomposti**

E' richiesta la doppia spalmatura. Per la posa in zone soggette a forti escursioni termiche utilizzare solo **webercol fix CR**.

** Per la posa su **weber.therm robusto universal** consultare sempre il **Quaderno Tecnico** del sistema.

IMPORTANTE

Per facciate aventi un'altezza maggiore di 3 m, in accordo con la norma UNI 11493, nel caso di piastrella con lato maggiore superiore ai 30 cm deve essere valutata dal progettista la necessità di prescrivere l'adozione di un idoneo fissaggio meccanico di sicurezza tenendo conto delle specifiche condizioni di esposizione, delle qualità del supporto e del disegno di posa.

NOTE

- E' necessario tenere presente che le diverse condizioni di cantiere, le caratteristiche strutturali e la destinazione d'uso possono influenzare la scelta del prodotto da utilizzare.
- E' possibile comunque che vengano talvolta consigliati e/o utilizzati prodotti diversi da quelli indicati, una volta valutate tutte le condizioni di cantiere e di esercizio.



Problema 1

Come realizzare un massetto che non riservi sorprese

Per realizzare un buon massetto molti sono gli aspetti da considerare.



Reperire i giusti inerti: puliti ed in buona curva granulometrica.



Evitare errori di dosaggio.

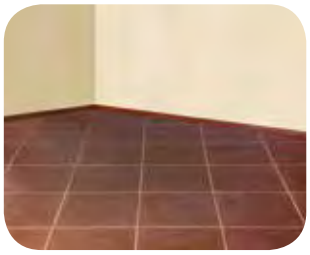


Accedere ai centri storici soprattutto con materiali sfusi.

Ed anche in questo caso la tempistica ha molta importanza.



Avere tempi di essiccazione definiti aiuta a pianificare gli interventi successivi.



Ritiro e resistenze meccaniche sicure danno importanti garanzie per la posa di alcune pavimentazioni.



Con la facilità applicativa del massetto tradizionale.

weber.plan MR80
Consumo ~20 kg/mq per cm - **PAG. 50**

weber.plan MR81
Consumo ~20 kg/mq per cm - **PAG. 52**



Soluzione 1

weber.plan una gamma di massetti per tutte le esigenze.

PREPARAZIONE



Stendere accuratamente una barriera impermeabile sul sottofondo, sovrapponendo i fogli di almeno 20 cm. Per garantire un buon isolamento acustico è necessario sostituire la barriera impermeabile con il feltro fonoassorbente **weber FA98**.



Fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri un nastro in materiale comprimibile con spessore da 4 a 8 mm. Prevedere sulle grandi superfici giunti di frazionamento ogni 40 mq circa.



Predisporre i punti quota con attrezzature idonee.

RACCOMANDAZIONI



La misurazione dell'umidità residua (U.R.) deve essere effettuata soltanto con igrometro a carburo.

APPLICAZIONE



Impastare il materiale, seguendo le indicazioni di pag. 50 e 54, utilizzando **weber.plan MR80** per ricoprire con ceramica dopo solo 4 ore o parquets e vinilici dopo 48 ore, oppure **weber. plan MR81** per esigenze di essiccazione medio-rapida.



Realizzare le fasce di livello.



Effettuare il riempimento fra le fasce avendo cura di costipare il materiale.



Realizzare la lisciatura con frattazzo di legno o plastica o, meglio ancora, con macchina a disco rotante.



Problema 2

Come realizzare un massetto senza appesantire il solaio

Perchè è necessario non appesantire un solaio e garantire un isolamento termico?



su vecchi solai a volte è necessario non caricare troppo peso, garantendo nel contempo un buon isolamento termico tra un piano e l'altro.



I massetti tradizionali sono caratterizzati da un'elevata densità in opera.



I massetti tradizionali non hanno proprietà di isolamento termico.

weber.plan Light assicura:



Facilità di applicazione e finitura del massetto.



Estrema semplicità di posa ed una rapida messa in esercizio dei locali.



Un'efficace soluzione per ottenere un buon isolamento termico senza caricare troppo peso sul supporto.

weber.plan **Light**

Consumo ~ 10 kg/mq per cm di spessore - **PAG. 56**



Soluzione 2

weber.plan una gamma di massetti per tutte le esigenze.

PREPARAZIONE



Pulire la superficie del supporto liberandola da qualsiasi residuo di lavorazione.
Desolidarizzare stendendo sul solaio una barriera impermeabile o il feltro fonoassorbente **weber FA98**.



Fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri un nastro in materiale comprimibile con spessore da 4 a 8 mm. Prevedere sulle grandi superfici giunti di frazionamento ogni 40 mq circa.

APPLICAZIONE



Impastare **weber.plan Light** in betoniera impastatrice in continuo o pompa a pressione, seguendo le indicazioni di pag. 56-57.



Realizzare le fasce di livello.



Effettuare il riempimento delle fasce, avendo cura di costipare il materiale molto bene.



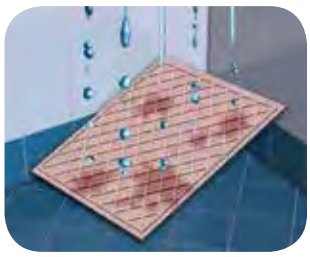
Rifinire la superficie con frattazzo o con macchina a disco rotante.



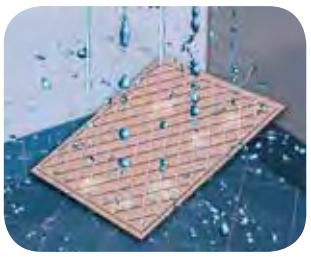
Problema 3

Come posare piastrelle in modo professionale

Anche nelle applicazioni più comuni...



Piastrelle mediamente assorbenti come monocottura, clinker, gres rosso, ecc... da posare su intonaci civili.



L'utilizzo di materiali inassorbenti quali: gres porcellanato, mosaici vetrosi, alcune monocotture ed alcuni clinker.



Piastrelle inassorbenti di grandi dimensioni a parete o su pavimenti riscaldati.

... è comunque importante scegliere il prodotto giusto.



webercol Smart, bianco o grigio, per piastrelle mediamente assorbenti.



Le gamme **webercol ProGres**, bianchi o grigi, per materiali inassorbenti.



Le gamme **webercol UltraGres**, bianco o grigio, per la posa dei grandi formati a pavimento o in facciata.

webercol Smart
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 86**

webercol ProGres Evo
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 88**

webercol ProGres Top
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 90**

webercol UltraGres Evo
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 100**

webercol UltraGres Top
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 102**



Soluzione 3

webercol una gamma di collanti ecologici e ad alte prestazioni.

PREPARAZIONE



È buona norma verificare lo stato del supporto: planarità ed assorbimento.



Gli intonaci e i massetti cementizi oltre ad essere di buona consistenza devono avere una maturazione di almeno 2 settimane ed il calcestruzzo di almeno 2 mesi.



Asportare dalle superfici ogni traccia di sporco, polvere o residui di lavorazioni precedenti con idonei attrezzi.

RACCOMANDAZIONI



Supporti particolari quali il gesso devono essere primerizzati con **weber. prim PF15** almeno 6 ore prima della posa, oppure sono necessari adesivi in pasta come **weber.col fix plus**.

APPLICAZIONE



Impastare i prodotti della gamma **webercol** con il giusto tenore in acqua e lasciare riposare per circa 10 minuti.



Stendere il collante con spatola dentata nello spessore richiesto verificando di tanto in tanto che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante stesso.



Posare le piastrelle battendole accuratamente per assicurare un buon trasferimento del collante.



La gamma **webercol** garantisce a tutti i fruitori il massimo comfort, anche per le esigenze del committente, soprattutto nei lavori di ristrutturazione, grazie alla ridotta emissione di polvere durante la fase di iscelazione.



Problema 4

Come posare un nuovo pavimento direttamente su uno vecchio

Rinnovare il pavimento può voler dire:



...smantellare la vecchia pavimentazione.



...rifare il nuovo massetto.



...sopportare grandi spese e lunghi tempi di immobilizzo cantiere.

La tempistica ha molta importanza.



webercol ProGres Evo, bianco o grigio per la posa di gres fino a 2500 cm².



webercol ProGres Top, bianco o grigio, per qualunque formato anche nelle situazioni più critiche; **webercol UltraGres Evo** o **webercol UltraGres Top**, quando si vuole un collante ad elevata flessibilità.



webercol ProGres Fast o **webercol UltraGres Fast** quando si vuole accelerare la messa in esercizio del locale.

webercol UltraGres Fast
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 104**

webercol ProGres Evo
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 88**

webercol ProGres Top
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 90**

webercol UltraGres Evo
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 100**

webercol UltraGres Top
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 102**

webercol ProGres Fast
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 94**



Soluzione 4

webercol una gamma di collanti ecologici e ad alte prestazioni.

PREPARAZIONE



Sondare il pavimento esistente per assicurarsi che sia ancora ben ancorato.



Nel caso di pavimenti ceramici fissare le piastrelle eventualmente distaccate con **webercol ProGres Fast**.



Effettuare preferibilmente un lavaggio con acqua e soda caustica. Risciacquare abbondantemente e lasciare asciugare. In alternativa eseguire una leggera molatura per irruvidire la superficie.

APPLICAZIONE



Schiacciare l'adesivo con la parte liscia della spatola e quindi dare spessore con il lato dentato.



Posare le nuove piastrelle sul collante fresco battendole con martello di gomma e registrandole.



Ad essiccazione del collante avvenuta provvedere alla stuccatura con i prodotti della innovativa linea **webercolor**.

RACCOMANDAZIONI



Nel caso di residui di collante da moquette, parquet, vinilici, linoleum, gomma, asportare meccanicamente tutto il collante in via di distacco o non perfettamente ancorato. Spolverare accuratamente quindi applicare **weber.floor 4716 Primer**.



Problema 5

Come rinnovare la pavimentazione di una terrazza senza demolire il pavimento esistente

A volte è necessario ripristinare l'impermeabilizzazione di una terrazza.



Le condizioni climatiche, il tempo o i movimenti strutturali possono compromettere la tenuta all'acqua di una terrazza provocando infiltrazioni, la cui provenienza è difficilmente localizzabile.



A volte invece non esistono gli spessori necessari per posare una guaina bituminosa con soprastante massetto cementizio.



Tutto ciò presupporrebbe la necessità di lunghe e dispendiose demolizioni.

Tutto ciò può essere evitato.



Verificando l'adesione delle vecchie piastrelle con un martello o con una spatola.



Realizzando uno strato impermeabile continuo sul vecchio pavimento asciutto.



Creando comunque uno strato impermeabile che sia compatibile con il supporto e si comporti da promotore d'aggancio con un collante cementizio flessibile.

webercol ProGres Top
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 90**

webercol UltraGres Evo
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 100**

webercol UltraGres Top
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 102**

weberdry elasto2
Consumo 1,6 kg/mq per mm - **PAG. 364**

weberdry elasto1
kg 20 Consumo 1,2 kg/mq per mm - **PAG. 366**
kg 5 Consumo 1,2 kg/mq per mm - **PAG. 366**



Soluzione 5

webercol una gamma di collanti ecologici e ad alte prestazioni.
webercolor gli stucchi per piastrelle adatti a qualsiasi tipologia di fuga.

PREPARAZIONE



Sondare il pavimento esistente con un martello per assicurarsi che sia perfettamente ancorato. Togliere le parti eventualmente distaccate e ammalorate e ripristinare il livello con i prodotti della gamma **webertec**.

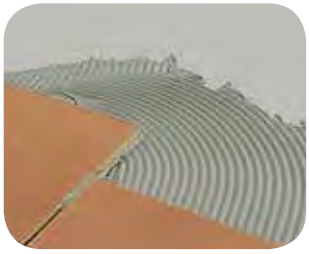


Effettuare un'accurata pulizia con un pulente basico, avendo cura di eliminare polvere, efflorescenze e tracce di sporcizia residua.
Risciacquare abbondantemente e lasciare asciugare.

APPLICAZIONE



Rasare con **weberdry elasto2** o **weberdry elasto1** mediante spatola metallica in spessore massimo di 2 mm per strato.
In corrispondenza di fessure e in caso di strutture particolarmente deformabili inserire nello spessore di **weberdry elasto2** o **weberdry elasto1** una rete in fibra di vetro o sintetica a maglia quadrata (es: 4x4mm).

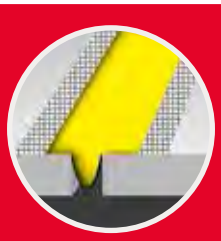


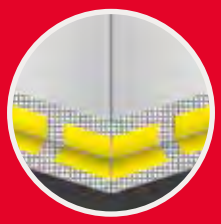
Dopo circa 4 gg., e comunque a **weberdry elasto2** o **weberdry elasto1** asciutto, incollare il nuovo pavimento con **webercol ProGres Top, webercol UltraGres Evo** o **webercol UltraGres Top**, a seconda del formato di piastrelle da posare; prevedere fughe di ampiezza non inferiore a 3 mm.



Dopo 24÷48 ore eseguire la stuccatura con i sigillanti della gamma **webercolor** effettuando la pulizia prima che il sigillante indurisca. La sigillatura su supporti caldi o in pieno sole può accelerare l'indurimento del sigillante.

RACCOMANDAZIONI





In corrispondenza di giunti di dilatazione, raccordi parete-parete e parete-pavimento applicare su prodotto ancora fresco la banda in tessuto gommato **weberdry band** (o **weberdry ELASTO band**) e i pezzi speciali **weberdry band angolare 90°** (o **weberdry ELASTO band ANGOLARE 90°**) e **weberdry band angolare 270°** (o **weberdry ELASTO band ANGOLARE 270°**). Posizionare **weberdry band** (o **weberdry ELASTO band**) in modo da formare un omega e provvedere alla sigillatura.



Problema 6

Come realizzare una posa duratura in una piscina

Le condizioni di uso e manutenzione di una piscina sono molto severe.



L'acqua con quantità variabili di cloro, a seconda dell'uso della piscina (privata o pubblica), è un importante fattore di degrado delle fughe.



I prodotti per la pulizia (detersivi, acidi) costituiscono dei fattori estremamente aggressivi.



Le piastrelle immerse permanentemente in acqua subiscono pressioni e, quando la vasca viene svuotata, contropressioni.

Ed anche in questo caso la tempistica ha molta importanza.



All'esterno, in inverno, le piastrelle vengono aggredite dal gelo.



Per assicurare una posa duratura, bisogna quindi utilizzare una colla resistente all'acqua, al gelo, alla pressione e alle contropressioni.



Anche le fughe devono essere resistenti ai disinfettanti ed ai materiali di lavaggio usati nella manutenzione.

webercol UltraGres Top
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 102**

webercol UltraGres Fast
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 104**

weber.col pro HF Light
Consumo 2÷3 kg/mq - **PAG. 106**

weber.color HS
Consumo vedi scheda - **PAG. 123**

weber.color Vision
Consumo vedi scheda - **PAG. 118**



Soluzione 6

webercol una gamma di collanti ecologici e ad alte prestazioni.
webercolor gli stucchi per piastrelle adatti a qualsiasi tipologia di fuga.

PREPARAZIONE



Verificare la coesione del supporto. Eliminare eventuali parti non resistenti. Eliminare mediante idrolavaggio i residui di disarmanti. Correggere eventuali difetti di planarità, purché inferiori ai 5 mm e localizzati, con una rasatura di **webercol UltraGres Top**, o **weber.col pro HF Light** almeno 12 ore prima.



Nel caso si debba ripristinare l'impermeabilizzazione del manufatto applicare, almeno 10 giorni prima, **weberdry OSMO** o **weberdry OSMO clsG** in due passate.

APPLICAZIONE

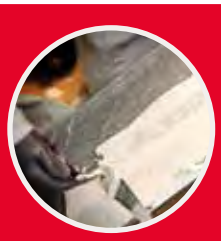


Posare il rivestimento ceramico o il mosaico utilizzando i collanti ad elevata deformabilità **webercol UltraGres Top** o **webercol UltraGres Fast** o **weber.col pro HF Light**.



Per realizzare una sigillatura in grado di resistere a disinfettanti e ai materiali di lavaggio, mantenendo inalterato il colore nel tempo, è necessario utilizzare il sigillante epossidico **weber.color Vision.**

RACCOMANDAZIONI



Incollare le piastrelle con il metodo della doppia spalmatura con **webercol UltraGres Top** o **webercol UltraGres Fast** o **weber.col pro HF Light** mantenendo fughe di minimo 3 mm. Lasciare asciugare almeno 24 ore prima di procedere alla stuccatura.



Stuccare le fughe con **weber.color Vision**, utilizzando una spatola di gomma. Pulire man mano con spugna di cellulosa ed acqua pulita.
(Vedere scheda tecnica **weber.color Vision**).



Problema 7

Come posare in facciata, o in caso di supporti deformabili e cartongesso

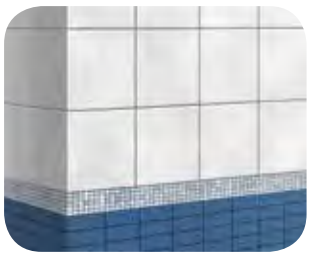
Nel caso di piani di posa sottoposti a forti sollecitazioni:



In facciata, i differenti movimenti del supporto, sia esso calcestruzzo o intonaco cementizio, rispetto alle piastrelle creano tensioni.
Inoltre le aggressioni climatiche ed atmosferiche generano nel collante e nelle piastrelle continue variazioni dimensionali.



Il cartongesso è un esempio di supporto deformabile, che tende a vibrare in caso di urti ed ha movimenti diversi rispetto alla struttura a cui è ancorato.

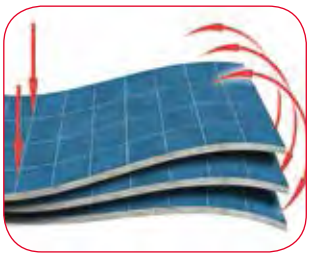


Oltre a questo, più le piastrelle sono di grandi dimensioni meno le fughe riescono ad ammortizzare i movimenti.

Per incollare in modo duraturo su questi supporti bisogna utilizzare:



Un collante flessibile che sopporti le deformazioni dovute ad azioni meccaniche e variazioni termiche, nonchè resistente all'acqua ed al gelo.



... in grado di subire vibrazioni accidentali senza subire rotture...



...ed anche la posa a fuga aperta di un sigillante per le fughe in grado di ammortizzare i movimenti dimensionali delle piastrelle ed impedire le infiltrazioni di acqua.

weber.col fix plus
Consumo 2÷4 kg/mq - **PAG. 108**

webercol UltraGres Evo
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 100**

webercol UltraGres Top
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 102**

webercol UltraGres Fast
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 104**

weber.col pro HF Light
Consumo 2÷3 kg/mq - **PAG. 106**



Soluzione 7

webercol una gamma di collanti ecologici e ad alte prestazioni.
webercolor gli stucchi per piastrelle adatti a qualsiasi tipologia di fuga.

PREPARAZIONE



Verificare le condizioni del supporto. Eliminare le parti non perfettamente attaccate, le tracce di disarmante e le imperfezioni dovute ai casseri. Correggere eventuali difetti di planarità, purché superiori ai 5 mm e localizzati, con idonei rasanti almeno 24 ore prima della posa.



Prevedere sulle grandi superfici giunti di frazionamento con fughe elastiche (ogni 7 x 7 m o 50 mq); e comunque secondo quanto riportato sulle schede di posa del rivestimento ceramico scelto. Giunti dello stesso tipo dovranno essere previsti anche negli angoli e spigoli. Eseguire i giunti con il sigillante adesivo **weber.color HS**.



Per pareti in cartongesso accertarsi della corretta realizzazione della struttura portante e della buona sigillatura dei giunti tra le lastre per limitare movimenti e vibrazioni.

RACCOMANDAZIONI

In facciata organizzare il cantiere in modo da non posare in pieno sole e verificare che i supporti in calcestruzzo abbiano una maturazione di almeno 3 mesi e gli intonaci di almeno 3 settimane. Su cartongesso la giunzione fra elementi flessibili e rigidi quali parete-pavimento o pareti in cartongesso e pareti in calcestruzzo o intonacate dovranno essere realizzate con sigillante siliconico. Non mettere a contatto le piastrelle negli angoli o negli spigoli.

APPLICAZIONE



In facciata posare le piastrelle con **webercol UltraGres Evo** o **webercol UltraGres Top** o **webercol UltraGres Fast** a seconda delle dimensioni del rivestimento con sistema a doppia spalmatura mantenendo una fuga di almeno 3 mm. Rispettare i giunti di dilatazione esistenti nella struttura.



Su cartongesso, dopo avere rimescolato **weber.col fix plus**, stenderlo sulla parete ripassando più volte la spatola per inglobare eventuali tracce di polvere. In alternativa è possibile utilizzare anche i collanti **webercol ProGres Evo** o **webercol ProGres Top** o quelli delle linee **webercol UltraGres.**



In entrambi i casi posare le piastrelle a fuga aperta avendo cura di pressarle per garantire un buon trasferimento del collante.



Per finire, in facciata, riempire i giunti di frazionamento con il sigillante adesivo **weber.color HS**.



Problema 8

Come posare materiali da levigare in opera

Cosa mette a dura prova l'incollaggio di queste pavimentazioni?



...sollecitazioni meccaniche in fase di levigatura dovute al peso della macchina e all'eventuale differenza di spessore delle lastre.

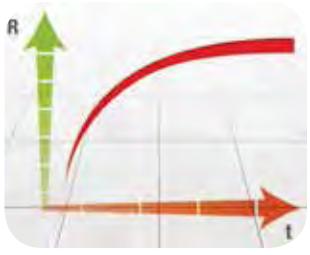


...sollecitazioni termiche dovute allo sfregamento delle mole che possono far raggiungere al sistema temperature molto elevate.



...l'abbondante dilavamento della pavimentazione durante la levigatura.

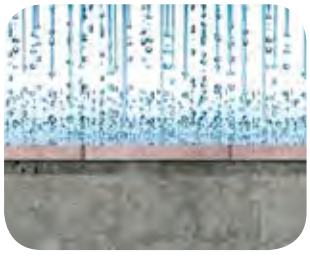
Per rispondere a queste esigenze bisogna utilizzare:



...un collante che raggiunga in brevi tempi elevate resistenze meccaniche.



...un collante che sia insensibile al calore che si sviluppa...



...e alla presenza prolungata di acqua.

webercol UltraMarmo
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 98**

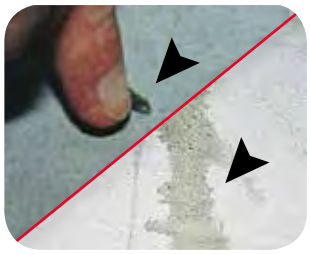
webercol UltraGres Fast
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 104**



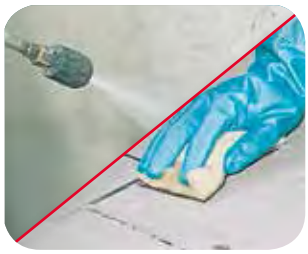
Soluzione 8

webercol una gamma di collanti ecologici e ad alte prestazioni.

PREPARAZIONE



Effettuare il riempimento fra le fasce avendo cura di costipare il materiale.



In ogni caso eliminare tutto ciò che può compromettere l'adesione.



Impastare **webercol UltraMarmo** con il giusto tenore in acqua e lasciare riposare per circa 5 minuti.

RACCOMANDAZIONI

Organizzare il cantiere in modo da non posare in pieno sole in quanto i tempi aperti di lavorabilità possono diminuire sensibilmente con l'aumentare della temperatura.

APPLICAZIONE



Procedere alla stesura di **webercol UltraMarmo** con spatola dentata. Nel caso di formati grandi o supporti poco assorbenti è preferibile utilizzare **webercol UltraGres Fast**.



Effettuare la doppia spalmatura per garantire la totale bagnatura della lastra.



Posare il materiale battendo accuratamente le lastre per assicurare un perfetto trasferimento del collante.



Utilizzando **webercol UltraMarmo** o **webercol UltraGres Fast**, dopo sole 48 ore è possibile effettuare l'operazione di levigatura.



Problema 9

Come posare le lastre in gres a basso spessore e di grande formato

Il gres laminato a basso spessore (da 3 a 5 mm, con o senza rete in fibra di vetro posta sul retro della lastra) e di grande formato, richiede un'adeguata conoscenza delle tecniche di posa e l'utilizzo di specifiche tipologie di collanti.





Le lastre da 3 mm di spessore sono, in alcuni casi, rinforzate con rete in fibra di vetro incollata sul retro per mezzo di collanti epossidici. Questo riduce ulteriormente il già basso **grado di assorbimento** di questo tipo di materiale ceramico.

ATTENZIONE
Basso assorbimento

I collanti adatti per la posa di questa tipologia di gres non solo devono essere classificati C2, ma anche a deformabilità migliorata S1 o S2 (classificazioni regolate dalla normativa EN 12004)



È necessario pertanto utilizzare collanti con alto contenuto di resina per garantire un'adesione sicura e duratura nel tempo.

webercol UltraGres Evo, webercol UltraGres Top, webercol UltraGres Fast o **weber.col pro HF Light**.

webercol UltraGres Evo
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 100**

webercol UltraGres Top
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 102**

webercol UltraGres Fast
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 104**

weber.col pro HF Light
Consumo 2÷3 kg/mq - **PAG. 106**



Soluzione 9

webercol una gamma di collanti ecologici e ad alte prestazioni.

APPLICAZIONE



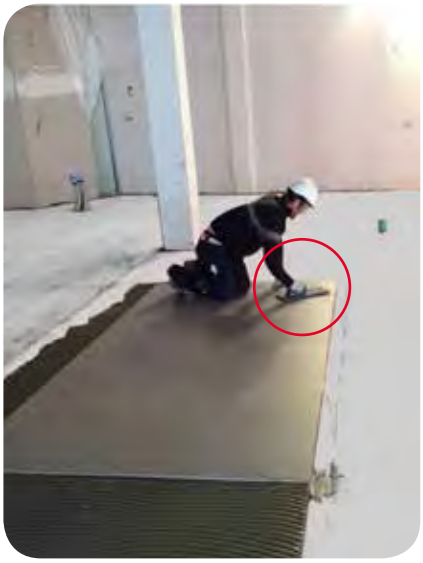
ATTENZIONE

Rischio rottura lastra in caso di vuoti

Applicare **webercol UltraGres Evo/Top/Fast** con una doppia spalmatura a letto pieno, prima sul retro della lastra e poi sul sottofondo. Utilizzare una spatola a denti di 3 mm per il retro della lastra e una spatola a denti di 6/8 mm per il fondo.
Per agevolare il deflusso dell'aria una buona regola è quella di stendere la colla nello stesso verso sia sul fondo sia sul retro della lastra.

CONSIGLI

Utilizzare apposita struttura con ventose. **Attenzione** a coprire anche gli angoli e i bordi ed evitare vuoti d'aria tra il sottofondo e la lastra.



ATTENZIONE

Per evitare i vuoti...

.... Battere sulla superficie utilizzando una spatola gommata facendo attenzione a eliminare vuoti e bolle d'aria.
Verificare sempre la perfetta adesione dei bordi e degli spigoli.



ATTENZIONE

Poche fughe...

... l'evaporazione dell'acqua d'impasto della colla è resa più difficile.
Nel centro della lastra asciugatura è molto più lenta.

CONSIGLI

L'utilizzo di una colla deformabile rapida come **webercol UltraGres Fast** rappresenta la soluzione migliore.



Problema 10

Come realizzare l'impermeabilizzazione di un box doccia in totale sicurezza

In particolari ambienti è necessaria un'impermeabilizzazione dall'interno.



Alcuni materiali da costruzione sono particolarmente sensibili all'acqua (gesso, cartongesso...); il prolungato contatto può originare spiacevoli inconvenienti (rigonfiamenti, distacchi...).



In presenza d'acqua adesivi e fughe a base cementizia non assicurano l'impermeabilizzazione.



Talvolta si notano fessurazioni in corrispondenza dei raccordi parete-parete e paretepavimento.
Esse sono pericolose perchè costituiscono vie preferenziali per le infiltrazioni.

Il degrado di una struttura può essere generato dalle infiltrazioni:



Il continuo contatto con l'acqua può generare infiltrazioni con precoce degrado dei materiali.



Di conseguenza possono comparire in più punti antiestetiche macchie d'umidità.



Con il passare del tempo questo fenomeno può aggravare il degrado della struttura muraria ed originare il distacco delle piastrelle.

weberdry elasto2
Consumo (comp. A + B) 1,6 kg/mq per mm - **PAG. 364**

webercol ProGres Evo
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 88**

webercol ProGres Top
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 90**

webercol UltraGres Evo
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 100**



Soluzione 10

webercol una gamma di collanti ecologici e ad alte prestazioni.

PREPARAZIONE



Verificare che il supporto sia pulito, stabile, solido e sufficientemente stagionato.



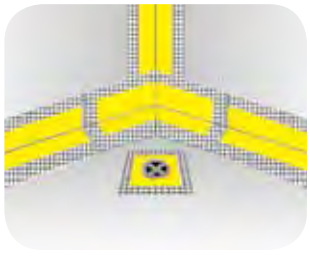
In ogni caso eliminare tutto ciò che può compromettere l'adesione.

RACCOMANDAZIONI

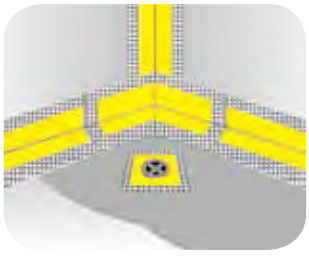
In corrispondenza dei raccordi parete-parete, parete-pavimento, tubazioni e scarico, applicare la banda in tessuto gommato **weberdry band** (o **weberdry ELASTO band**) o i pezzi speciali su prodotto ancora fresco.

Nel caso di strutture particolarmente deformabili inserire nello spessore di **weberdry elasto2** una rete in fibra di vetro o sintetica a maglia quadrata (4x4 mm).

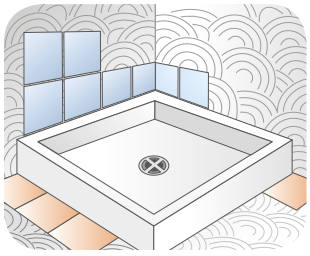
APPLICAZIONE



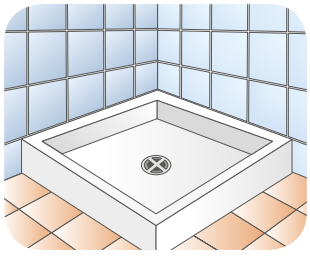
Applicare **weberdry elasto2** con spatola metallica in tutti gli angoli a parete, pavimento e in corrispondenza di tubazioni e scarichi.
Posizionare **weberdry band** (o **weberdry ELASTO band**) e relativi pezzi speciali sul prodotto ancora fresco.



Rasare mediante spatola metallica, in spessore massimo di 2 mm per mano, tutta la superficie da impermeabilizzare sia a parete che a pavimento.



Dopo circa 4 giorni, e comunque a **weberdry elasto2** asciutto, sistemare il piatto doccia e incollare le piastrelle prevedendo fughe di ampiezza non inferiore ai 3 mm.



Dopo 24-48 ore eseguire la stuccatura con i sigillanti della linea **webercolor** effettuando la pulizia prima che il sigillante indurisca.



Problema II

Come posare e sigillare piastrelle di dimensione e peso elevato

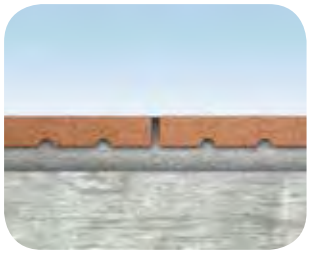
La posa e la sigillatura di grandi formati comportano difficoltà dovute a:



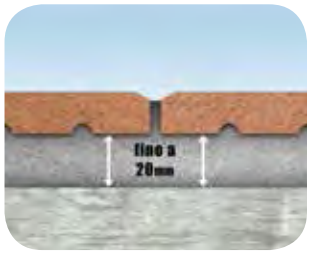
Necessità di realizzare spessori elevati in virtù delle dimensioni e del peso delle piastrelle (formati superiori a 60x60 cm).



Problemi di non planarità del pavimento dovuti a cali del collante; formazione di "denti" fra una piastrella e l'altra.



Per piastrelle di grandi formati rettificate, lo stucco deve presentare un'elevata stabilità dimensionale.



Utilizzare un collante in grado di consentire il raggiungimento di spessori di posa elevati, fino a 20 mm.



Utilizzare un collante la cui caratteristica intrinseca sia di sostenere il peso di piastrelle di grandi formati.



Lo stucco non deve calare nella fuga e presentare dei vuoti nel riempimento della fuga stessa.

webercol ProGres Maxi

Consumo 1,2 kg/mq per mm di spessore - **PAG. 92**

webercolor basic

Consumo vedi scheda - **PAG. 114**

webercolor style

Consumo vedi scheda - **PAG. 116**



Soluzione II

webercol una gamma di collanti ecologici e ad alte prestazioni.
webercolor gli stucchi per piastrelle adatti a qualsiasi tipologia di fuga.

PREPARAZIONE



Impastare **webercol ProGres Maxi** con acqua pulita, fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi e pastoso. Lasciare riposare l'impasto per circa 10 minuti e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.



Stendere il collante con opportuna spatola regolando lo spessore in funzione della dimensione dei materiali e delle irregolarità del sottofondo.



Posare il materiale e battere le piastrelle fino a riempire le cavità fra supporto e piastrella.

RACCOMANDAZIONI

Organizzare il cantiere in modo da non posare in pieno sole in quanto i tempi aperti di lavorabilità possono diminuire sensibilmente con l'aumentare della temperatura.

APPLICAZIONE



Stendere il materiale su tutta la superficie con gli appositi attrezzi fino al riempimento delle fughe con **webercolor style**, per fughe da 3 a 20 mm, o con **webercolor basic** per fughe da 0 a 4 mm.



Pulizia a macchina: una volta che il materiale è sufficientemente indurito nella fuga, passare la superficie con la macchina con i dischi abrasivi.



Pulizia a mano: una volta che il materiale è sufficientemente indurito nella fuga, asportato l'eccesso di materiale, spugnare la superficie mantenendo la spugna umida e pulita.



L'ultima pulizia con spugna umida o panno carta, va effettuata trasversalmente all'andamento delle fughe, mantenendo l'acqua e l'attrezzo puliti.



Problema 12

Come realizzare una pavimentazione su un impianto di riscaldamento a pavimento a basso spessore

Durante la ristrutturazione di un ambiente, la posa di un impianto di riscaldamento a pavimento può comportare difficoltà dovute a:



Eventuale rimozione del vecchio pavimento.

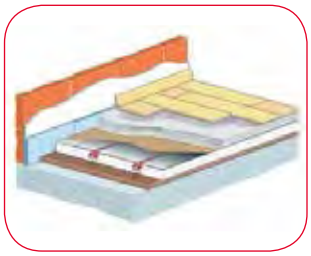


Mancanza delle quote per realizzare il nuovo pavimento.



Elevati costi di smaltimento dei materiali di risulta.

La scelta del sistema più efficace ha molta importanza.



Esistono alcune moderne tecnologie per realizzare pavimenti radianti.



Esistono sistemi radianti autoadesivi che consentono di realizzare pavimenti riscaldanti anche quando lo spessore disponibile è circa 2 cm.



É necessario utilizzare prodotti autolivellanti molto performanti che permettano di ottenere superfici planari a basso spessore, evitando la demolizione del pavimento.

weber.floor 4150
Consumo 1,7 kg/mm/m² - **PAG. 66**

weber.floor 4320
Consumo 1,7 kg/mm/m² - **PAG. 68**

weber.floor 4716 Primer
Consumo 150-300 lt/mq - **PAG. 80**

webercol ProGres Evo
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 88**

webercol ProGres Top
Consumo 2÷5 kg/mq - **PAG. 90**

webercolor basic
Consumo vedi scheda - **PAG. 114**

webercolor style
Consumo vedi scheda - **PAG. 116**



Soluzione 12

weber.floor rivestimenti cementizi autolivellanti per superfici perfettamente planari.

PREPARAZIONE



Stendere i pannelli radianti autoadesivi sul supporto, che deve essere asciutto, pulito e precedentemente trattato con **weber.floor 4716 Primer**.



Introdurre i tubi secondo le istruzioni del produttore.



Riempire le cavità dei pannelli con **weber.floor 4150** mantenendo uno spessore minimo di 5 mm dalla quota più alta dell'impianto. Dopo 48-72 ore, a seconda dello spessore, è possibile eseguire il ciclo di accensione dell'impianto.

APPLICAZIONE



Per la posa di ceramica o pietre naturali non sensibili all'umidità si consigliano i collanti cementizi **webercol ProGres Evo**, **webercol ProGres Top**, o i collanti della gamma **webercol UltraGres**, **webercol UltraGres Fast**.

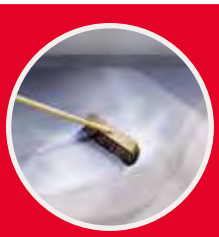


Nel caso di marmi o pietre naturali sensibili all'acqua, utilizzare gli autoadesivi cementizi a presa rapida **webercol ProGres Fast** o **webercol UltraMarmo** o la colla ad alta deformabilità **webercol UltraGres Fast**.



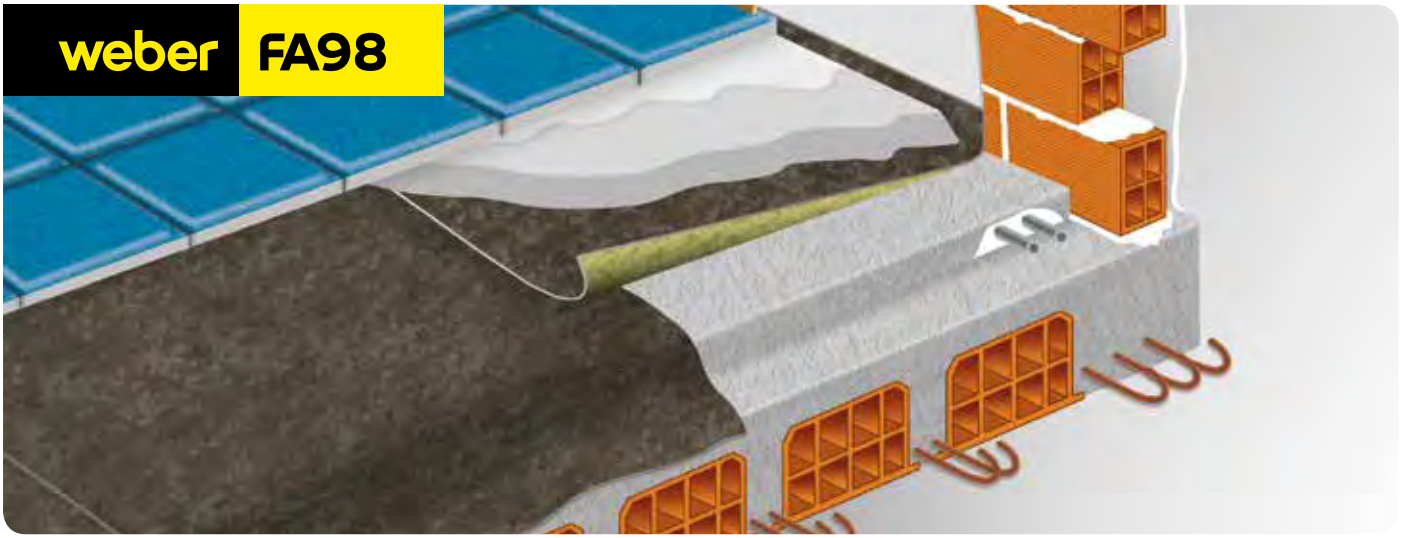
Per la stuccatura finale del pavimento si consigliano i riempitivi per fughe **webercolor basic** o **webercolor style**; per conferire maggior flessibilità alla fuga, è preferibile miscelare i **weber color** con lattice **weber L50** in totale sostituzione all'acqua di impasto.

RACCOMANDAZIONI



ATTENZIONE: weber.floor 4150 deve essere applicato in adesione al supporto; verificare pertanto che i pannelli radianti siano forati per permettere l'ancoraggio del prodotto.

weber FA98



FELTRO FONOASSORBENTE PER ISOLAMENTO SOTTOPAVIMENTO

ISOLAMENTO ACUSTICO

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Feltro fonoassorbente per l'isolamento acustico di pavimenti dai rumori di calpestìo (pavimenti galleggianti), dotato di banda adesiva per la sigillatura delle giunzioni.

SUPPORTI: massetti cementizi · Calcestruzzo stagionato · Vecchi supporti in piastrelle · Sottofondi in anidrite.

NON APPLICARE SU: supporti con rischio di risalita di umidità se non previa stesura di un foglio impermeabile.

CONSUMO:
- **~ 20 kg/mq per cm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: rotolo h = 1 m di 19 kg
ASPETTO: feltro giallo avvolto in carta kraft
DURATA:
- É consigliabile tenere i rotoli in magazzino, al riparo da raggi solari e ad una temperatura non inferiore a +5°C. Mantenere i rotoli in posizione verticale. Si consiglia di utilizzare il prodotto entro **2/3 mesi** dalla consegna

RESA PER CONFEZIONE:
- 20 mq (1 m x 20 m)

DATI TECNICI*

Peso:	950 gr/mq
Spessore:	2,8 mm
Rigidità dinamica (1):	
S't	14 MN/m³
S'	50 MN/m³
Prestazioni acustiche misurate secondo le norme EN ISO 140-8:1997 ed EN ISO 717-2:1996	
Livello di rumore di calpestìo:	
sotto soletta nuda	Ln,w = 73,5dB
sotto soletta isolata	Ln,w = 49,5dB
abbattimento del rumore di calpestìo	ΔLw = 24dB*
Indice standardizzato secondo la norma armonizzata EN 12354-2	

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.
(1) Rapporto di prova Istituto Giordano n° 234051 del 07/12/07

PRESTAZIONI ACUSTICHE

Solaio base (cm)	Isolante (mm)	Solaio finito (cm)	Lnw (dB)	Rw (dB)
18 + 4	**weber FA98** 2,8 mm	~ 32	59	53
20 + 4		~ 34	58	54

COMFORME

Miglioramento dell'isolamento acustico al rumore di calpestìo, con Rapporto di prova CSI n° 0057/DC/ACU/04 del 17/06/04.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: lama

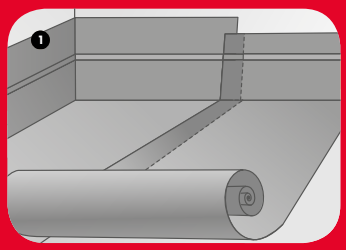
Preparazione dei supporti: realizzare un piano di posa planare per l'isolante ricoprendo interamente le tubazioni. Pulire la superficie del solaio liberandola da qualsiasi residuo di lavorazione.
Su supporti a rischio di risalita di umidità stendere preventivamente un telo impermeabile.

2

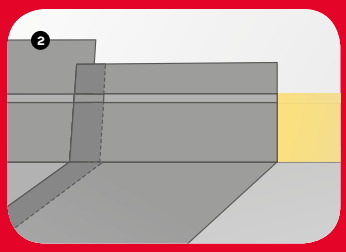
Applicazione.

Preparazione impasto:

- Svolgere e tagliare a misura i feltri **weber FA98** mantenendo la faccia rivestita con bitume rivolta verso l'alto. ❶



- Ricoprire completamente il solaio sovrapponendo i bordi di 10 cm, in modo da realizzare uno strato insonorizzato continuo. ❷



- Risvoltare i feltri lungo pareti e pilastri fino ad un'altezza superiore al pavimento finito.
- Infine realizzare il massetto dello spessore adeguato. ❸







weber FA98

FELTRO FONOASSORBENTE PER ISOLAMENTO SOTTOPAVIMENTO

+ Vantaggi

- \+ Soluzione sottile per il rispetto delle quote
- \+ Efficace isolamento dei rumori di calpestìo
- \+ Ideale per l'insonorizzazione del massetto **weber.plan MR80** e **weber.plan MR81**
- \+ Resistente all'urto e allo strappo
- \+ Facilità e precisione di posa

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Piegare il feltro lungo le pareti ad angolo retto e risvoltarlo fino ad un'altezza superiore al pavimento finito.
- Pulire il solaio e rimuovere asperità e grumi.
- La faccia rivestita con bitume deve essere rivolta verso l'alto.
- Non applicare il feltro bagnato.

weber.plan MR80



MASSETTO PRONTO AD ELEVATA RESISTENZA ED ESSICCAZIONE RAPIDA

ELEVATA RESISTENZA

IDONEO PER PAVIMENTI RISCALDANTI

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Realizzazione di massetti a rapida essiccazione e ritiro compensato in interno idonei alla posa di parquets, moquettes, vinilici, gomma e pietre naturali anche da levigare in opera dopo sole 48 ore in quanto si raggiunge una umidità residua inferiore al 2,0%.
Realizzazione di massetti con inserimento di riscaldamento a pavimento (prima della posa di parquet, vinilici, gomma, portare lentamente l'impianto alla massima temperatura quindi lasciarlo raffreddare secondo quanto prescritto dal progettista).

SUPPORTI: tutti i tipi di supporti purché stabili e non soggetti a risalita di umidità.

CONSUMO:
- **18-20 kg/mq per cm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere grigio scura
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- ~ 1,25 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	circa 8%
Tempo di riposo dell'impasto	0 min
Temperatura di applicazione	+5°C ÷ +30°C
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	30÷60 min

TEMPO DI RICOPERTURA (SPESSORE 4 cm)

Ceramica, cotto	4 ore
Pietre naturali	48 ore
Gomma, moquette, vinilici, legno**	48 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.
** Verificare con igrometro a carburo, umidità residua inferiorie al 2%.

DATI TECNICI*

Resistenza a compressione a 24 ore:	25 N/mm²
Resistenza a compressione a 48 ore:	30 N/mm²
Resistenza a compressione a 7 gg:	40 N/mm²
Resistenza a compressione a 28 gg (pr. EN 13892-2):	42 N/mm²
Resistenza alla flessione a 24 ore:	5 N/mm²
Resistenza alla flessione a 7 gg:	6,5 N/mm²
Resistenza alla flessione a 28 gg (pr. EN 13892-2):	7 N/mm²
Umidità residua a 24 ore:	2,0 %
Umidità residua a 3 gg:	1,7 %
Umidità residua a 7 gg:	1,4 %
Classe di reazione al fuoco:	$A1_{fl}$

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 13813 CT - C40 - F7**
Materiale per massetto cementizio per utilizzo in interno

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come realizzare un massetto che non riservi sorprese > **PAG. 24**

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Tenere i sacchi al riparo dal sole e dall'umidità.
- Non prolungare la miscelazione per più di 3 min.
- Non aggiungere acqua al prodotto in fase di indurimento.
- Nelle riprese di getto inserire sempre una rete elettrosaldata ø 5 per almeno 10 cm per assicurare la monoliticità del manufatto.
- Non superare i dosaggi di acqua consigliati.

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti:
MASSETTO ANCORATO.
Spessori minimi di 2 cm
- Verificare che il supporto sia:
• secco U.R. < 2%
• ben pulito e resistente
- Fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri un nastro di materiale comprimibile che abbia uno spessore tra 4 e 8 mm.
- Preparare la boiacca di ancoraggio miscelando: • 1 parte in volume di **weber L50** • 1 parte in volume di acqua • 2 parti in volume di cemento. Utilizzare per la stesura una pennellessa o una scopa posando il massetto fresco su fresco.

MASSETTO DESOLIDARIZZATO.
Spessori maggiori di 3 cm
- Verificare l'umidità residua del supporto tenendo presente che questa, essendovi una barriera vapore, tenderà ad uscire attraverso le pareti.
- Stendere accuratamente un foglio impermeabile sul sottofondo (polietilene, PVC, cartone catramato ecc). Sovrapporre i fogli di almeno 20 cm.
- Fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri un nastro di materiale comprimibile con uno spessore tra 4 e 8 mm. In entrambi i casi si può inserire nel massetto una rete elettrosaldata, questo diminuirà ulteriormente i ritiri e ne aumenterà le prestazioni statiche. Utilizzare, nel caso, una rete Ø da 2 mm a max 5 mm a maglia da 5x5 cm a 20x20 cm avendo cura di annegarla tenendola sollevata da terra in modo che risulti nel terzo inferiore dello spessore da realizzare. In presenza di tubazioni o canalizzazioni di impianti idraulici od elettrici, dovrà essere posata nello spessore del massetto, una rete fine a maglie esagonali verificando che lo spessore del massetto non scenda sotto i 2 cm.

MASSETTO GALLEGGIANTE.
Spessori maggiori di 4 cm
- Definiamo un massetto galleggiante quando si interpone tra il massetto e il supporto uno strato comprimibile di isolamento termico (con o senza impianto radiante) e/o acustico (**weber FA98**).
- In questo caso lo spessore del massetto è in funzione della destinazione d'uso dei locali e delle caratteristiche del materiale isolante e in particolare del valore di schiacciamento (cioè la riduzione di spessore dello strato isolante a seguito della forza di compressione esercitata da un carico "standard" • É necessario che il massetto abbia uno spessore non inferiore a 4 cm, che dovranno essere opportunamente aumentati qualora i carichi in esercizio risultassero particolarmente elevati. Per spessori ridotti (4-5 cm), è sempre consigliabile l'utilizzo di una rete di armatura elettrosaldata posizionata a metà spessore per favorire la distribuzione dei carichi ed evitare fenomeni di punzonamento.

2

Applicazione. Preparazione impasto:
- **weber.plan MR80** può essere impastato servendosi di una betoniera a bicchiere, una macchina impastatrice in continuo o un miscelatore a coclea.
- L'impasto dovrà avere la consistenza di "terra umida". Per l'impasto con le varie attrezzature vedi la pagina successiva. ❶



- L'eventuale boiacca di ancoraggio ha un tempo di utilizzo di circa 50 ÷ 60 min, a seconda della temperatura, quindi dovrà essere preparata in quantità tale da consentirne l'utilizzo entro questi termini.
É necessario lavorare "fresco su fresco".
- Stendere il materiale impastato, compattarlo, livellarlo con staggia e rifinirlo con frattazzo o macchina a disco rotante. ❷



3

Preparazione impasto:
BETONIERA A BICCHIERE da cantiere (portata al piano). Considerando che in betoniera si impastano normalmente 4 sacchi di **weber.plan MR80:**
- Mettere nella betoniera circa 2 lt di acqua pulita per sacco, quindi 8 lt totali.
- Avviare.
- Aggiungere 3 sacchi di **weber.plan MR80** lasciando impastare per circa 1 min.
- Aggiungere la restante polvere fino a consistenza ottimale e lasciare impastare fino a completa bagnatura, comunque non oltre 1 minuto.
- Scaricare.

IMPASTO CON IMPASTATRICE IN CONTINUO
Procedimento consigliato:
- Caricare la macchina
- Avviare
- Regolare il flussimetro dell'impastatrice sino a consistenza ottimale
- È consigliato posizionare la macchina al piano di lavoro
- Il materiale impastato durante la regolazione del flussimetro non dovrà essere utilizzato.



weber.plan MR80

MASSETTO PRONTO
AD ESSICCAZIONE RAPIDA

+ Vantaggi

- \+ Ideale per pavimenti soggetti a carichi elevati
- \+ Idoneo per pavimenti riscaldanti
- \+ Permette un ottimo grado di finitura della superficie
- \+ Ritiri ridottissimi
- \+ Elevata resistenza meccanica in tempi brevissimi

4

Stesura dell'impasto
La superficie di **weber.plan MR80** può essere rifinita con frattazzo o con macchina a disco rotante. Se rifinita a macchina, un leggero apporto superficiale di acqua (max 20÷30 gr/mq) in fase di lisciatura consentirà di ottenere un ottimo grado di finitura senza compromettere le prestazioni finali del manufatto.
Nel caso la successiva pavimentazione (vinilici omogenei, linoleum ecc.) necessiti di una superficie perfettamente liscia, anzichè la lisciatura a macchina, si consiglia l'utilizzo di **weber.floor AL** ***(vedi pag. 64)***, o **weber.floor 4150**.

weber.plan MR81



MASSETTO PRONTO AD ESSICCAZIONE MEDIO-RAPIDA

IDONEO PER PAVIMENTI RISCALDANTI

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Realizzazione di massetti ad essiccazione medio-rapida e ritiro compensato in interno ed in esterno.
Realizzazione di massetti idonei alla posa di ceramiche dopo solo 24 ore, cotto e pietre naturali anche da levigare in opera dopo 72 ore.
Realizzazione di massetti idonei alla posa di parquets, moquettes, vinilici, gomma dopo soli 7 giorni in quanto si raggiunge un umidità residua inferiore al 2,0%.
Realizzazione di massetti con inserimento di riscaldamento a pavimento (prima della posa del pavimento, portare lentamente l'impianto alla massima temperatura quindi lasciarlo raffreddare fino a temperatura ambiente secondo quanto prescritto dal progettista).

SUPPORTI: tutti i tipi di supporti purché stabili e non soggetti a risalita di umidità.

CONSUMO:
- **18-20 kg/mq per cm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere grigio scura
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- ~ 1,25 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto (impastatrice o pompa)	da 6 a 7%
Acqua d'impasto (betoniera a bicchiere)	da 6,5 a 7,5%
Tempo di riposo dell'impasto	0 min
Temperatura di applicazione	+5°C ÷ +30°C
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	90÷120 min
Pedonabilità	12 ore

TEMPO DI RICOPERTURA (SPESSORE 4 cm)

Ceramica	24 ore
Cotto, pietre naturali	3 gg
Legno, gomma, moquette, vinilici**	7 gg
weber.floor AL **weber.floor 4150** **weber.floor 4320**	dopo 48 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.
** Verificare con igrometro a carburo, umidità residua inferiore al 2%.

DATI TECNICI*

Granulometria:	≤ 3 mm
Resistenza a compressione a 3 gg:	18 N/mm²
Resistenza a compressione a 7 gg:	20 N/mm²
Resistenza a compressione a 28 gg (pr. EN 13892-2):	25 N/mm²
Resistenza alla flessione a 3 gg:	3 N/mm²
Resistenza alla flessione a 7 gg:	3,5 N/mm²
Resistenza alla flessione a 28 gg(pr. EN 13892-2):	5 N/mm²
Umidità residua a 3 gg:	3 %
Umidità residua a 7 gg:	2,0 %
Umidità residua a 28 gg:	1,6 %
Conduttività termica secondo UNI EN 12667:	λ = 0,9 W/mK
Classe di reazione al fuoco:	A1fl

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 13813 CT - C25 - F5**
Materiale per massetto cementizio per utilizzo in interno ed in esterno

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come realizzare un massetto che non riservi sorprese > **PAG. 24**

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Tenere i sacchi al riparo dal sole e dall'umidità.
- Non prolungare la miscelazione per più di 2 min.
- Nelle riprese di getto inserire sempre una rete elettrosaldata ø 5 per almeno 10 cm per assicurare la monoliticità del manufatto.
- Non superare i dosaggi di acqua consigliati.
- **weber.plan MR81**, una volta essiccato, non si discosta a livello di assorbimento da un massetto tradizionale. Pertanto la scelta del collante per parquet è determinata dal tipo di essenza, dalle dimensioni delle tavolette e dalle condizioni di applicazione. Si consigliano altresì collanti reattivi o a bassissimo contenuto d'acqua.

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti:
MASSETTO ANCORATO.
Spessori minimi di 2 cm
● Verificare che il supporto sia: secco U.R. < 2%, ben pulito e resistente ● Fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri un nastro di materiale comprimibile che abbia uno spessore tra 4 e 8 mm ● Preparare la boiacca di ancoraggio miscelando: • 1 parte in volume di **weber L50** • 1 parte in volume di acqua • 3 parti in volume di **weber.plan MR81**. Utilizzare per la stesura una pennellessa o una scopa posando il massetto fresco su fresco.

MASSETTO DESOLIDARIZZATO.
Spessori maggiori di 3,5 cm
● Verificare l'umidità residua del supporto tenendo presente che questa, essendovi una barriera vapore, tenderà ad uscire attraverso le pareti ● Stendere accuratamente un foglio impermeabile sul sottofondo (polietilene, PVC, cartone catramato ecc). Sovrapporre i fogli di almeno 20 cm ● Fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri un nastro di materiale comprimibile con uno spessore tra 4 e 8 mm. In entrambi i casi si può inserire nel massetto una rete elettrosaldata, questo diminuirà ulteriormente i ritiri e ne aumenterà le prestazioni statiche. Utilizzare, nel caso, una rete Ø da 2 mm a max 5 mm a maglia da 5x5 cm a 20x20 cm avendo cura di annegarla tenendola sollevata da terra in modo che risulti nel terzo inferiore dello spessore da realizzare. In presenza di tubazioni o canalizzazioni di impianti idraulici od elettrici, dovrà essere posata nello spessore del massetto, una rete fine a maglie esagonali verificando che lo spessore del massetto non scenda sotto i 2 cm. Dopo la posa arieggiare i locali per eliminare l'eventuale condensa evitando comunque bagnature accidentali.

MASSETTO GALLEGGIANTE.
Spessori maggiori di 4 cm
● Definiamo un massetto galleggiante quando si interpone tra il massetto e il supporto uno strato comprimibile di isolamento termico (con o senza impianto radiante) e/o acustico (**weber FA98**).
● In questo caso lo spessore del massetto è in funzione della destinazione d'uso dei locali e delle caratteristiche del materiale isolante e in particolare del valore di schiacciamento (cioè la riduzione di spessore dello strato isolante a seguito della forza di compressione esercitata da un carico "standard" ● É necessario che il massetto abbia uno spessore non inferiore a 4 cm, che dovranno essere opportunamente aumentati qualora i carichi in esercizio risultassero particolarmente elevati. Per spessori ridotti (4-5 cm), è sempre consigliabile l'utilizzo di una rete di armatura elettrosaldata posizionata a metà spessore per favorire la distribuzione dei carichi ed evitare fenomeni di punzonamento.

3

Applicazione. Preparazione impasto:
● **weber.plan MR81** può essere impastato servendosi di una betoniera a bicchiere, una macchina impastatrice in continuo o una pompa a pressione. ❶
● L'impasto dovrà avere una consistenza di "terra umida" del tutto simile ad un massetto tradizionale. Per l'impasto con le varie attrezzature vedi la pagina successiva.
● L'eventuale boiacca di ancoraggio ha un tempo di utilizzo di circa 50 ÷ 60 min, a seconda della temperatura, quindi dovrà essere preparata in quantità tale da consentirne l'utilizzo entro questi termini.
● Stendere il materiale impastato, compattarlo, livellarlo con staggia e rifinirlo con frattazzo o macchina a disco rotante. ❷

4

Preparazione impasto:
BETONIERA A BICCHIERE da cantiere.
Considerando che in betoniera si impastano normalmente 8 sacchi di **weber.plan MR81:**
● Mettere nella betoniera circa 1,8 ÷ 1,9 lt di acqua pulita per sacco da 25 kg, quindi 14,5÷15,5 lt totali.
● Avviare.
● Aggiungere 6 sacchi di **weber.plan MR81** lasciando impastare per circa 1 min.
● Aggiungere la restante polvere fino a consistenza ottimale e lasciare impastare fino a completa bagnatura, comunque non oltre 1 minuto.
● Scaricare.
Non lasciare girare la betoniera con materiale all'interno.

IMPASTO CON IMPASTATRICE IN CONTINUO
Procedimento consigliato:
● Caricare la macchina.
● Avviare.
● Regolare il flussimetro dell'impastatrice sino a consistenza ottimale.
È consigliato posizionare la macchina al piano di lavoro. Il materiale impastato durante la regolazione del flussimetro non dovrà essere utilizzato.

POMPA A PRESSIONE
Verificare l'efficienza della macchina, ripristinando eventualmente la distanza lame-camicia, e che sia equipaggiata con compressore di opportuna potenza e portata. Metodo consigliato:
● Inserire nella benna di caricamento da 8 a 10 sacchi di **weber.plan MR81**
● Avviare.
● Caricare la camera di miscelazione e aggiungere acqua sino a consistenza ottimale (c.a 16÷17 lt ogni 10 sacchi da 25 kg)
● Lasciare impastare per non oltre 1 minuto.
● Mettere in pressione.
● Scaricare.



weber.plan MR81

MASSETTO PRONTO
AD ESSICCAZIONE
MEDIO-RAPIDA

+ Vantaggi

+ Idoneo per pavimenti riscaldanti
+ Essiccazione in tempi certi
+ Ottima lavorabilità anche con pompa a pressione
+ Lungo tempo di lavorabilità

5

Rifinitura della superficie
La superficie di **weber.plan MR81** può essere rifinita con frattazzo o con macchina a disco rotante. Se rifinita a macchina, un leggero apporto superficiale di acqua (max 20÷30 gr/mq) in fase di lisciatura consentirà di ottenere un ottimo grado di finitura senza compromettere le prestazioni finali del manufatto.
Nel caso la successiva pavimentazione (vinilici omogenei,linoleum ecc.) necessiti di una superficie perfettamente liscia, anzichè la lisciatura a macchina, si consiglia l'utilizzo di **weber.floor AL** rispettando i tempi di ricopertura del massetto. Verificare sempre che la U.R. sia inferiore al 2,0%.

weber.plan MR81 metal



MASSETTO PRONTO AD ESSICAZIONE MEDIO-RAPIDA AD ELEVATA CONDUCIBILITÀ TERMICA

GEV-EMICODE EC 1 PLUS a bassissime emissioni

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 13813 A1fr-C20-F4 weber MASSETTO CEMENTIZIO

IDONEO PER PAVIMENTI RISCALDANTI

CONTIENE FIBRE RINFORZANTI

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

- Specifico per la realizzazione di massetti idonei al ricoprimento di impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento.
- Realizzazione di massetti fibrati ad essicazione medio-rapida e ritiro compensato in interno ed in esterno sia galleggianti sia in adesione.
- Realizzazione di massetti fibrati idonei alla posa di ceramiche dopo solo 24 ore, cotto e pietre naturali anche da levigare in opera dopo 72 ore.
- Realizzazione di massetti fibrati idonei alla posa di parquets, moquttes,vinilici, gomma dopo soli 7 giorni verificando un'umidità residua inferiore del 2,0%.

SUPPORTI: tutti i tipi di supporti purché stabili e non soggetti ad umidità di risalita, in tal caso è necessario interporre una barriera impermeabile.

CONSUMO:

- **18-20 kg/mq per cm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere grigio scura
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- ~ 1,25 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto (miscelazione e consistenza terra umida come per **weber.plan MR81**)	da 7.5% a 8,5%
Durata di vita dell'impasto (pot-life)	90-120 minuti
Pedonabilità	24 h dalla posa

TEMPO DI RICOPERTURA (SPESSORE 4 cm)

Ceramica	24 ore
Cotto, pietre naturali	3 gg
Legno, vinilici, moquette**	7 gg
weber.floor AL **weber.floor 4150** **weber.floor 4320**	dopo 48 ore
Ciclo di accensione	dopo 7 gg

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.
** Verificare con igrometro a carburo, umidità residua inferiorie al 2%.

DATI TECNICI*

Granulometria:	≤ 3 mm
Densità in opera:	ca 2000 kg/m³
Resistenza a compressione a 7 gg:	16 MPa
Resistenza alla flessione a 7 gg:	3.8 MPa
Umidità residua a 7 gg:	2,0 %
Umidità residua a 28 gg:	1,6 %
Resistenza a compressione a 28 gg:	22 MPa
Resistenza alla flessione a 28 gg:	4.5 MPa
Conduttività termica secondo UNI EN 12667:	λ = 1.85 W/mK
Classe di reazione al fuoco:	A1

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 13813:2004**
Massetto tipo CT-C20-F4
Massetto cementizio premiscelato con fibre di metallo ad elevata conducibilità termica

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Tenere i sacchi al riparo dal sole e dall'umidità
- Non prolungare la miscelazione per più di 2 minuti
- Nelle riprese di getto inserire sempre una rete elettrosaldata Ø 5 per almeno 10 cm per assicurare la monoliticità del manufatto
- Non superare i dosaggi di acqua consigliati
- **weber.plan MR81** metal una volta essiccato, non si discosta a livello di assorbimento da un massetto tradizionale. Pertanto la scelta del collante per parquet è determinata dal tipo di essenza, dalle dimensioni delle tavolete e dalle condizioni di applicazione. Si consigliano altresì collanti relativi o bassissimo contenuto d'acqua.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, impastatrice in continuo, pompa a pressione.
Preparazione impasto:
weber.plan MR81 metal può essere impastato servendosi di una betoniera a bicchiere, una macchina impastatrice in continuo o una pompa a pressione. L'impasto deve avere una consistenza di "terra umida" del tutto simile ad un massetto tradizionale; l'eventuale boiacca di ancoraggio ha un tempo di utilizzo di circa 50-60 minuti, a seconda della temperatura e dovrà quindi
essere preparata in quantità tale da consentirne l'utilizzo entro questi termini. Stendere il materiale impastato, compattarlo, livellarlo con staggia e rifinirlo con frattazzo o macchina a disco rotante.

2

Applicazione.
MASSETTO DESOLIDARIZZATO.
Spessore minimo 3,5 cm

- Stendere un foglio impermeabile sul sottofondo (PVC, cartone catramato ecc) sovrapponendo i fogli di almeno 20 cm. Questa operazione permette inoltre di creare uno strato di facile scorrimento tra il massetto ed il preesistente supporto.
- Fissare lungo le pareti perimetrali e i pilastri un nastro di materiale comprimibile con uno spessore tra 4 e 8 mm in modo da assorbire le dilatazioni causate dagli sbalzi termici, creare isolamento termico fra massetto e pareti oltre a realizzare una sorta di discontinuità acustica tra massetto e le pareti stesse.
- E' buona regola inserire nel massetto una rete elettrosaldata che ridurrà ulteriormente i ritiri e ne aumenterà le prestazioni statiche. In tal caso utilizzare una rete da Ø 2 mm a max 5 mm con maglia da 5x5 cm fino a 20x20 cm che risulti nel terzo inferiore dello spessore da realizzare.
- In presenza di tubazioni o canalizzazioni di impianti idraulici o elettrici, dovrà essere posta nello spessore del massetto, una rete fine preferibilmente a maglie esagonali, verificando che lo spessore del massetto non scenda sotto i 2 cm.
- Nelle riprese di getto (eseguite tagliando il massetto perpendicolarmente al piano di posa) è necessario inserire nel massetto un'idonea armatura metallica (rete o spezzoni di ferro) in modo da garantire una perfetta saldatura con la successiva posa di massetto, evitando imbarcamenti e conseguenti fessurazioni. L'umidità residua deve essere misurata con igrometro a carburo.

3

Applicazione.
MASSETTO GALLEGGIANTE SU SISTEMA DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO A PAVIMENTO:

- Dopo aver verificato la corretta posa dell'impianto, posare il prodotto secondo le normali tecniche dei massetti sopra riportate, avendo cura di raggiungere uno spessore minimo di 3 cm sopra impianto.
- Lo strato separatore, deve essere posto sotto lo strato d'isolamento termico e deve essere sempre previsto, se non diversamente specificato da parte del fabbricante dell'isolante stesso. Per impedire efficacemente la risalita di umidità dagli strati inferiori, può essere costituito da una barriera al vapore.
- A stagionatura avvenuta **(minimo 7 giorni)** deve essere effettuato un ciclo di accensione progressiva dell'impianto in modalità riscaldamento, per verificare la funzionalità dell'impianto oltre che rendere il massetto stabile. Di norma il ciclo di accensione si esegue mettendo in funzione l'impianto al minimo e aumentando la temperatura di 5 °C al giorno fino al raggiungimento del regime massimo previsto in esercizio. Mantenuta la temperatura massima per minimo 5 giorni, si procede a ritroso, cioè diminuendola di 5 °C al giorno fino al raggiungimento della temperatura ambiente.

4

Applicazione.
MASSETTO IN ADESIONE (ANCORATO) CON SPESSORI MINIMI DI 2 cm (NON IN PRESENZA DI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO):

- Verificare che il sottofondo sia asciutto (U.R. < 2%) , senza crepe, privo di parti friabili e polvere, vernici, cere, oli.
- Fissare lungo le pareti perimetrali e i pilastri un nastro di materiale comprimibile che abbia uno spessore tra 4 e 8 mm.
- Preparare una boiacca di ancoraggio miscelando:
  - 1 parte in volume di **weber L50**
  - 1 parte in volume di acqua
  - 3 parti in volume di **weber.plan MR81 metal**
- Posare il massetto fresco su fresco.





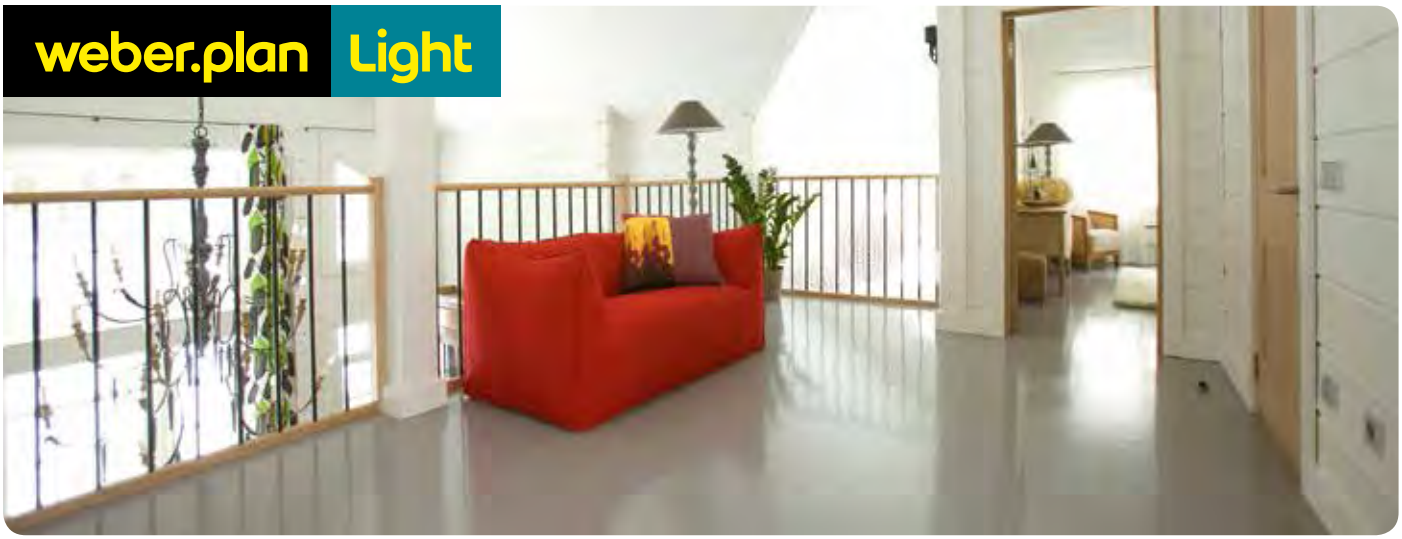
weber.plan MR81 metal

MASSETTO PRONTO AD ESSICAZIONE MEDIO-RAPIDA AD ELEVATA CONDUCIBILITÀ TERMICA

+ Vantaggi

- \+ Adatto per impianti di riscaldamento/raffrescamento a pavimento
- \+ A ritiro compensato
- \+ Fibrorinforzato con fibre metalliche
- \+ Elevata conduttività termica
- \+ Molto compatto in superficie

weber.plan Light



MASSETTO CEMENTIZIO ALLEGGERITO ED ISOLANTE, A BASE DI ARGILLA ESPANSA. ESSICCAZIONE MEDIO-RAPIDA

ALLEGGERITO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Realizzazione di massetti alleggeriti di finitura leggeri ed isolanti, ad essiccazione medio rapida e ritiro compensato in esterno ed interno. Realizzazione di massetti idonei alla posa di ceramiche dopo solo 7 giorni, cotto e pietre naturali anche da levigare in opera dopo 10 giorni. Realizzazione di massetti idonei alla posa di parquets, moquette, vinilici, gomma dopo sole 3 settimane (per uno spessore di 5 cm) in quanto si raggiunge un'umidità residua inferiore al 2%.

SUPPORTI: tutti i tipi di supporti purché stabili e non soggetti a risalita di umidità.

CONSUMO:

- **~ 10 kg/mq per cm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 20
ASPETTO: polvere grigia
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 2 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	9÷11%
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	90÷120 min
Spessore minimo	4 cm (in adesione con boiacca di aggancio)
	5 cm (desolidarizzato)
	6 cm (su **weber.plan IsoLight**)

TEMPO DI RICOPERTURA (SPESSORE 4 cm)

Incollaggio ceramica	7 gg
Posa parquet	3 settimane
weber.floor AL	3 settimane

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa Volumica apparente:	circa 900 kg/m^3
Massa Volumica in opera:	circa 1100 kg/m^3
Pedonabilità:	24 ore dalla posa
Durata dell'impasto (lavorabilità):	90-120 min
Conducibilità Termica certificata (UNI EN 12667):	0,31 W/mK
Resistenza a flessione a 28 gg:	> 2 N/mm^2
Resistenza a compressione a 28 gg:	> 12 N/mm^2
Umidità residua a 7 gg:	4,5%
Umidità residua a 3 settimane:	2%
Classe di reazione al fuoco:	Classe A1$_{fl}$

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE

Normative europee **EN13813**
CT - C12 - F2
Materiale per massetto cementizio per utilizzo in interno ed esterno

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come realizzare un massetto senza appesantire il solaio > **PAG. 26**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, impastatrice in continuo, pompa a pressione.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti e maturi. Eventuali impianti posati sul supporto devono essere protetti durante l'applicazione del prodotto.

Nel caso di presenza di umidità residua nel supporto, stendere un foglio impermeabile sul sottofondo (PVC, cartone catramato ecc.), sovrapponendo i fogli di almeno 20 cm.

Tenere presente che la suddetta umidità, essendovi una barriera al vapore, tenderà ad uscire attraverso le pareti. Fissare lungo le pareti perimetrali un nastro di materiale comprimibile con uno spessore tra 4 e 8 mm. È possibile inserire nel massetto una rete elettrosaldata, questo diminuirà ulteriormente i ritiri e ne aumenterà le prestazioni statiche. Utilizzare nel caso una rete Ø da 2 mm a max 5 mm a maglia da 5x5 cm a 20x20 cm, avendo cura di annegarla tenendola sollevata da terra, in modo che risulti nel terzo inferiore dello spessore da realizzare.

Dopo la posa arieggiare i locali per eliminare l'eventuale condensa evitando comunque bagnature accidentali. Prevedere giunti di contrazione ogni 5x5 mq.

2

Applicazione.

BETONIERA A BICCHIERE ❶

Considerando di impastare in betoniera 4 sacchi di polvere, mettere nella betoniera circa 1,8 - 2,2 l di acqua pulita per ciascun sacco da 20 kg (assicurarsi di aver riempito la betoniera non oltre il 50% della sua portata); avviare, aggiungere 3 sacchi di **weber.plan Light** e impastare fino a completa bagnatura, circa 1 minuto. Aggiungere la restante polvere fino a consistenza ottimale e lasciare impastare fino a completa bagnatura, non oltre 1 minuto; scaricare. Non lasciare girare la betoniera con materiale all'interno.

IMPASTO CON IMPASTATRICE IN CONTINUO ❷

Caricare la macchina, avviare, regolare il flussometro fino a consistenza ottimale.

POMPA A PRESSIONE

Avviare, caricare la camera di miscelazione e aggiungere acqua sino a consistenza ottimale, lasciare impastare per non oltre 1 minuto, mettere in pressione, scaricare.





3

Rifinitura della superficie.

Rifinire il materiale con frattazzo o macchina a disco rotante.

Nel caso la successiva pavimentazione (vinilici omogenei,linoleum ecc.) necessiti di una superficie perfettamente liscia, anzichè la lisciatura a macchina, si consiglia l'utilizzo di **weber.floor AL** o **weber.floor 4150** rispettando i tempi di ricopertura del massetto. Verificare sempre che la U.R. sia inferiore al 2,0%. ❸





weber.plan Light

MASSETTO CEMENTIZIO ALLEGGERITO ED ISOLANTE, A BASE DI ARGILLA ESPANSA. ESSICCAZIONE MEDIO-RAPIDA

+ Vantaggi

- \+ Alleggerito con argilla espansa
- \+ Consente una superficie compatta
- \+ Isolante

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C / +35 °C.
- Tenere i sacchi al riparo dal sole e dall'umidità.
- Non superare i dosaggi di acqua consigliati.
- Riempire la betoniera non oltre il 50% della sua capacità.

weber.plan IsoLight250



SOTTOFONDO DA RIEMPIMENTO TERMOISOLANTE, A DENSITÀ CONTROLLATA, ALLEGGERITO CON SFERE VERGINI DI POLISTIRENE ESPANSO

ALLEGGERITO · ISOLAMENTO ACUSTICO · BUON ISOLAMENTO TERMICO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

- Sottofondi leggeri e termoisolanti con o senza formazione di pendenza
- Getti di alleggerimento e di riempimento prima della posa dei massetti cementizi della gamma **weber.plan**
- Livellamento solai a volti
- Livellamento impiantistiche
- Livellamento leggero termoisolante su lamiera grecata (da effettuarsi previa stesura di rete elettrosaldata e avendo cura di eseguire uno spessore minimo di 3 cm sopra onda)
- Isolamento termico in copertura (a falda inclinata o piana). Idoneo a ricevere la posa diretta di guaine impermeabilizzanti (bituminose a caldo, a freddo, sintetiche a freddo) o guaine liquide esenti da solventi. Nel caso sia prevista la posa diretta di guaine impermeabilizzanti è necessario rispettare lo spessore minimo di 5 cm per la posa del massetto alleggerito.

CONSUMO:

- **18 sacchi 50 lt per 1 mc di malta impastata**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da lt 50
ASPETTO: polvere grigia
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- Circa 18 sacchi da 50 litri per ottenere 1 mc di malta impastata
- 0,18 sacchi X cm di spessore X mq di superficie.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	circa 5÷5,5 litri di acqua pulita per sacco

TEMPO DI RICOPERTURA

Con massetto cementizio della gamma **weber.plan**	7 gg

guaine impermeabilizzanti (in copertura): almeno 7 giorni previo trattamento superficiale del massetto alleggerito mediante eliminazione a fiamma delle perle affioranti mediante bruciatura con cannello alimentato a gas propano liquido (cannello da impermeabilizzatore).

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Densità a secco:	250 kg/mc
Peso specifico (malta asciutta):	circa 265 kg/mc
Granulometria perle:	3-6 mm
Resistenza all'umidità:	imputrescibile
Abbattimento acustico da calpestio a 500 Hz:	14 Db (sp. cm 5)
Resistenza a compressione:	0,83 N/mm^2
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ:	11,5
Conducibilità Termica:	λ 0.067 W/Mk
Umidità residua dopo 28 gg (sp. 5 cm):	< 1% in volume
Spessore minimo:	5 cm**

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

** In caso di spessori inferiori, comunque non meno di 3 cm, è assolutamente necessario verificare che il sottofondo sia ben consolidato e che eventuali tubazioni per impiantistica siano preventivamente bloccate con malta cementizia.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C / +35 °C.
- Tenere i sacchi al riparo dal sole e dall'umidità
- Non superare i dosaggi di acqua consigliati
- Nella realizzazione del massetto con **weber.plan IsoLight250**, si dovranno mantenere gli eventuali giunti strutturali e/o di dilatazione pre-esistenti sul piano di posa
- Eventuali interruzioni di getto o esecuzione delle fasce di livellamento, dovranno essere eseguite verticalmente al piano di posa
- La posa su coperture a falde od a volti è possibile per pendenze massime comprese tra il 30% ed il 40% (in funzione, anche, della natura del piano di posa).
- **NON APPLICABILE CON MACCHINA INTONACATRICE.**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano con frusta, betoniera, autobetoniera e pompa per cls, impastatrice per massetti.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti e maturi. Eventuali impianti posati sul supporto devono essere protetti durante l'applicazione del prodotto. Nel caso di presenza di umidità residua nel supporto, stendere un foglio impermeabile sul sottofondo (PVC, cartone catramato ecc.), sovrapponendo i fogli di almeno 20 cm. Inumidire il piano di posa (solo se assorbente) senza creare ristagni di acqua.

2

Applicazione.

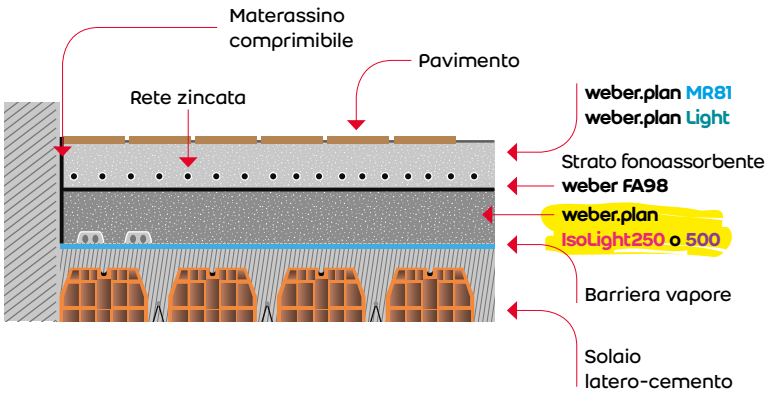
Impastare il prodotto utilizzando circa 5-5,5 litri di acqua pulita per sacco da 50 litri. Impastare per almeno 3 minuti e per non più di 5 minuti.

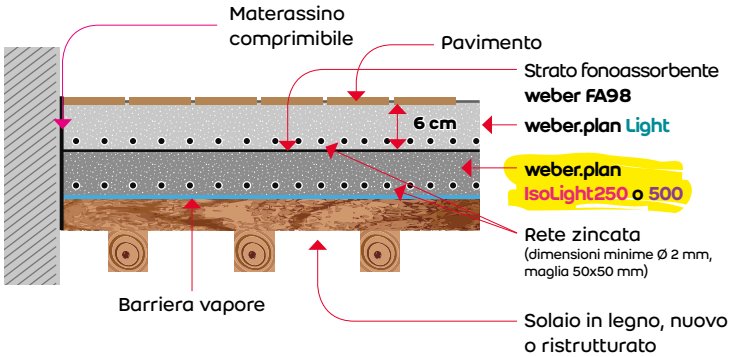
In caso di piani di posa costituiti da solai, getti in cls, vespai, ecc, la posa del massetto confezionato con **weber.plan IsoLight250** potrà avvenire senza interporre nel getto una rete elettrosaldata.

Nel caso in cui il piano di posa sia costituito da lastre di materiali isolanti, manti di impermeabilizzazione bituminosi e/o sintetici, pavimentazioni in ceramica, pavimentazioni in linoleum, pvc, legno, moquette, lamiere grecate, ecc, prima di stendere la malta realizzata con **weber.plan IsoLight250** si dovrà procedere alla posa di fogli di rete zincata (dimensioni minime: filo Ø mm 2 - maglia mm 50x50) tra loro opportunamente legati e distanziati dal piano di posa. La posa del successivo massetto **weber.plan MR80**, **weber.plan MR81**, **weber.plan Light** è indicativamente possibile trascorsi 7 giorni dalla realizzazione del massetto stesso. Il tempo indicato è suscettibile di variazioni, anche sostanziali, in funzione degli spessori posati e delle condizioni climatiche e meteorologiche esistenti.

Una volta realizzato il riempimento, questo deve essere ricoperto con uno strato di almeno 5 cm di **weber.plan MR81** o di 6 cm di **weber.plan Light**.

ESEMPI di applicazione:







weber.plan IsoLight250

SOTTOFONDO DA RIEMPIMENTO TERMOISOLANTE, A DENSITÀ CONTROLLATA, ALLEGGERITO CON SFERE VERGINI DI POLISTIRENE ESPANSO

+ Vantaggi

- \+ Eliminazione del fenomeno di affioramento delle perle
- \+ Abbattimento acustico da calpestio
- \+ Migliore isolamento termico
- \+ Ideale quando le priorità sono l'allegerimento e l'isolamento

weber.plan IsoLight500



SOTTOFONDO DA RIEMPIMENTO TERMOISOLANTE, A DENSITÀ CONTROLLATA, FIBRORINFORZATO, ALLEGGERITO CON SFERE VERGINI DI POLISTIRENE ESPANSO

ALLEGGERITO

CONTIENE FIBRE RINFORZANTI

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

- Sottofondi leggeri e termoisolanti con o senza formazione di pendenza
- Getti di alleggerimento e di riempimento prima della posa dei massetti cementizi della gamma **weber.plan**
- Livellamento solai a volti
- Livellamento impiantistiche
- Livellamento leggero termoisolante su lamiera grecata (da effettuarsi previa stesura di rete elettrosaldata e avendo cura di eseguire uno spessore minimo di 3 cm sopra onda)
- Isolamento termico in copertura (a falda inclinata o piana). Idoneo a ricevere la posa diretta di guaine impermeabilizzanti (bituminose a caldo, a freddo, sintetiche a freddo) o guaine liquide esenti da solventi.

CONSUMO:

- **18 sacchi 50 lt per 1 mc di malta impastata**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da lt 50
ASPETTO: polvere grigia
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- Circa 18 sacchi da 50 litri per ottenere 1 mc di malta impastata
- 0,18 sacchi X cm di spessore X mq di superficie.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	7,5÷8 litri di acqua pulita per sacco

TEMPO DI RICOPERTURA

Con massetto cementizio della gamma **weber.plan**	7 gg

guaine impermeabilizzanti (in copertura): almeno 7 giorni previo trattamento superficiale del massetto alleggerito mediante eliminazione a fiamma delle perle affioranti mediante bruciatura con cannello alimentato a gas propano liquido (cannello da impermeabilizzatore).

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Densità a secco:	500 kg/mc
Peso specifico (malta asciutta):	circa 515 kg/mc
Granulometria perle:	2 mm
Resistenza all'umidità:	imputrescibile
Abbattimento acustico da calpestio a 500 Hz:	17 Db (sp. cm 5)
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11:2007):	2,24 N/mm^2
Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11:2007):	0,78 N/mm^2
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ:	21,0
Conducibilità Termica:	λ 0.104 W/Mk
Umidità residua dopo 28 gg (sp. 5 cm):	< 2% in volume
Spessore minimo:	5 cm**

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

** In caso di spessori inferiori, comunque non meno di 3 cm, è assolutamente necessario verificare che il sottofondo sia ben consolidato e che eventuali tubazioni per impiantistica siano preventivamente bloccate con malta cementizia.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C / +35 °C.
- Tenere i sacchi al riparo dal sole e dall'umidità
- Non superare i dosaggi di acqua consigliati
- Nella realizzazione del massetto con **weber.plan IsoLight500**, si dovranno mantenere gli eventuali giunti strutturali e/o di dilatazione pre-esistenti sul piano di posa
- Eventuali interruzioni di getto o esecuzione delle fasce di livellamento, dovranno essere eseguite verticalmente al piano di posa
- La posa su coperture a falde od a volti è possibile per pendenze massime comprese tra il 30% ed il 40% (in funzione, anche, della natura del piano di posa).

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano con frusta, betoniera, autobetoniera e pompa per cls, impastatrice per massetti, macchina intonacatrice correttamente adattata per premiscelati alleggeriti a base di perle di polistirene.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti e maturi. Eventuali impianti posati sul supporto devono essere protetti durante l'applicazione del prodotto. Nel caso di presenza di umidità residua nel supporto, stendere un foglio impermeabile sul sottofondo (PVC, cartone catramato ecc.), sovrapponendo i fogli di almeno 20 cm. Inumidire il piano di posa (solo se assorbente) senza creare ristagni di acqua.

2

Applicazione.

Impastare il prodotto utilizzando 7,5-8 litri di acqua pulita per sacco da 50 litri.
Impastare per almeno 3 minuti e per non più di 5 minuti (escluso quando si utilizza la macchina intonacatrice).
In caso di piani di posa costituiti da solai, getti in cls, vespai, ecc, la posa del massetto confezionato con **weber.plan IsoLight500** potrà avvenire senza interporre nel getto una rete elettrosaldata. Nel caso in cui il piano di posa sia costituito da lastre di materiali isolanti, manti di impermeabilizzazione bituminosi e/o sintetici, pavimentazioni in ceramica, pavimentazioni in linoleum, pvc, legno, moquette, lamiere grecate, ecc, prima di stendere la malta realizzata con **weber.plan IsoLight500** si dovrà procedere alla posa di fogli di rete zincata (dimensioni minime: filo Ø mm 2 - maglia mm 50x50) tra loro opportunamente legati e distanziati dal piano di posa.
La posa del successivo massetto **weber.plan MR80**, **weber.plan MR81**, **weber.plan Light** è indicativamente possibile trascorsi 7 giorni dalla realizzazione del massetto stesso. Il tempo indicato è suscettibile di variazioni, anche sostanziali, in funzione degli spessori posati e delle condizioni climatiche e meteorologiche esistenti.
Una volta realizzato il riempimento, questo deve essere ricoperto con uno strato di almeno 5 cm di **weber.plan MR81** o di 6 cm di **weber.plan Light**.



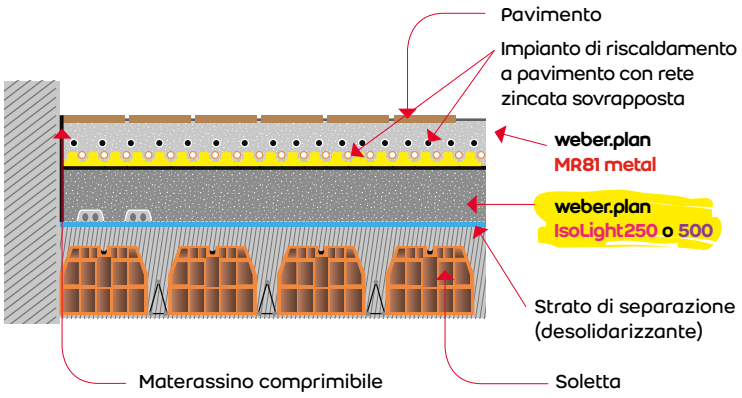
weber.plan IsoLight500

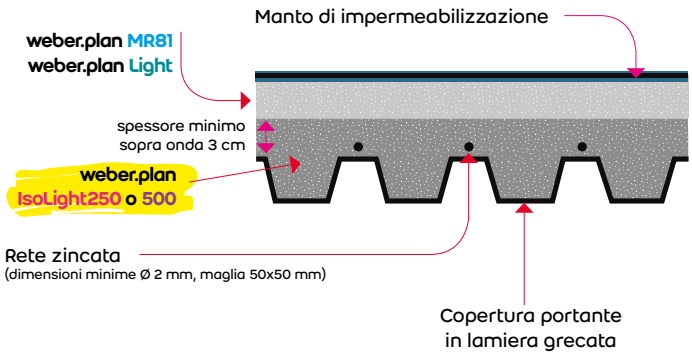
SOTTOFONDO DA RIEMPIMENTO TERMOISOLANTE, A DENSITÀ CONTROLLATA, FIBRORINFORZATO, ALLEGGERITO CON SFERE VERGINI DI POLISTIRENE ESPANSO

Vantaggi

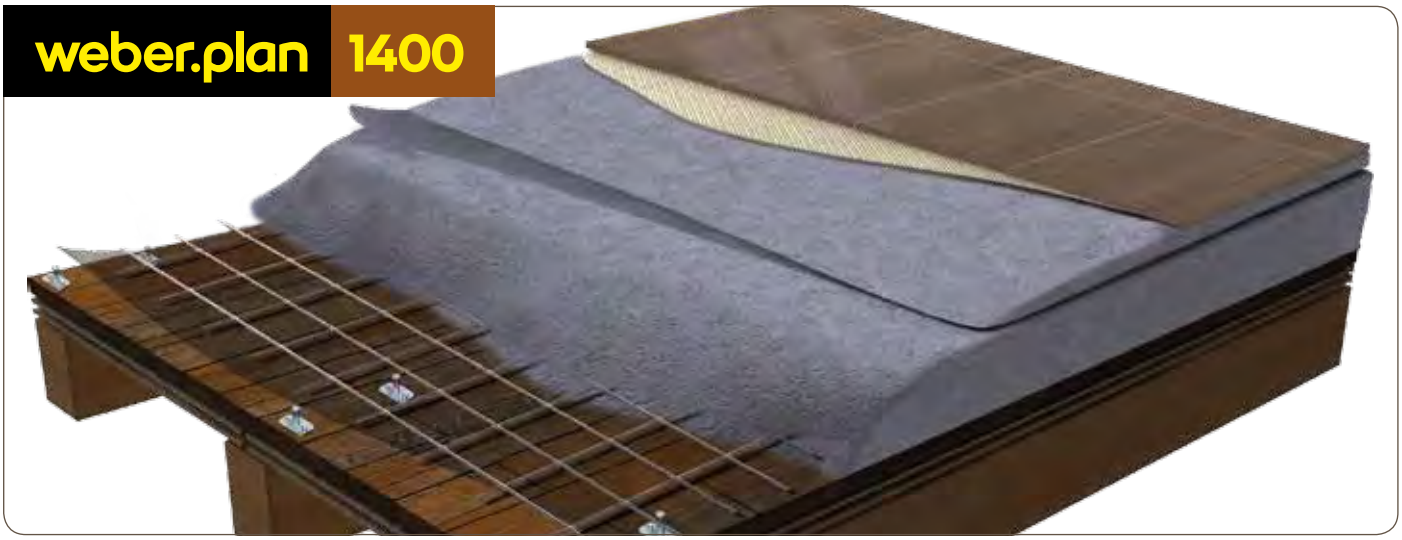
- Eliminazione del fenomeno di affioramento delle perle
- Applicabile anche con macchina intonacatrice
- Abbattimento acustico da calpestio
- Migliore isolamento termico
- Da preferire quando è richiesto un riempimento con maggiori resistenze meccaniche

ESEMPI di applicazione:





weber.plan 1400



CALCESTRUZZO LEGGERO STRUTTURALE A BASE DI ARGILLA ESPANSA PER CONSOLIDAMENTO STRUTTURE ANCHE IN ZONE SISMICHE

ALLEGGERITO

Dati prodotto

Autolivellante cementizio per spessori tra 1 - 10 mm.
CT-C20-F5.

CAMPI D'IMPIEGO

- Realizzazione di getti di solette collaboranti e non, su solai in legno o latero-cemento
- Realizzazione di solette su tetti con struttura portante in legno o latero-cemento
- Getti di cordoli, travi, scale
- Consolidamento solai a volta o a botte e strutture in genere di edifici posti anche in zone sismiche
- Realizzazione di strutture a peso proprio ridotto ma con elevate resistenze meccaniche

SUPPORTI: strutture adatte a ricevere un getto in calcestruzzo, con armature e collegamenti come da progetto.

CONSUMO:

- **65 sacchi per 1 m³ di CLS impastato con il corretto quantitativo d'acqua.**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 20
1 m³ di prodotto in polvere = 52 sacchi.
ASPETTO: polvere grigia
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 65 sacchi per ottenere 1 m³ di calcestruzzo impastato.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto (impasto in betoniera)	16÷18,5%
Riempire la betoniera e impastare per	3 minuti (senza aggiungere acqua in più di quella indicata sul sacco)
Temperatura di applicazione	+5C° ÷ +35C°
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	20 min (per riprendere il prodotto ancora in betoniera, miscelare per altri 3' senza aggiungere acqua e poi applicarlo)
Tempo di presa (inizio/fine)	2.5 - 4.5 ore
Pedonabilità	12 ore
Spessore	4 cm - 25 cm

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	max 6 mm
Densità in confezione (polvere):	ca 1050 kg/m³
Densità in opera (UNI 206-1 e circolare 02/02/2009 Istruzioni alle NTC):	ca 1450 kg/m³ (D1.5)
Consistenza fluida (UNI 206-1):	(slump S4)
Classe di esposizione (UNI 206-1):	X0-XC1
Classe di resistenza (UNI 206-1): LC 16/18 (resistenza cilindrica 16 MPa, resistenza cubica 22 MPa)	
Resistenza cubica caratteristica:	22 MPa
Ritiro idraulico a 28 giorni secondo UNI 11307:	211 µm/m
Resistenza a flessione su provino prismatico (100*100*400)(Uni 6133):	2.7 MPa
Modulo elastico E (calcolato):	ca 11000 MPa
Classe di reazione al fuoco:	A1
Marcatura CE secondo UNI EN 13813 CT C20 F4	

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 13813:2004**
Massetto tipo **CT-C20-F4**
Calcestruzzo strutturale alleggerito premiscelato per getti di rinforzo e solette collaboranti

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera.

Preparazione dei supporti: pulire e rimuovere ogni parte in fase di distacco sino a giungere alla parte resistente del supporto. Predisporre reti di armatura e connettori (se richiesti) secondo le indicazione di progetto. Bagnare il sottofondo prima dell'applicazione del prodotto in caso di supporti assorbenti Nel caso di applicazione su solaio in legno, procedere preventivamente alla pulizia delle strutture lignee del solaio, controllare e sostituire gli elementi deteriorati.

2

Applicazione.

- Impastare in betoniera sacchi interi di prodotto con circa 3,2÷3,7 litri di acqua per sacco, per 3 minuti senza aggiungere altra acqua, fino ad ottenere un impasto omogeneo, per riprendere il prodotto ancora in betoniera, miscelare per altri 3' senza aggiungere acqua.
- La stesura di **weber.plan 1400** nel caso di realizzazione di solai collaboranti, va eseguita come per il calcestruzzo tradizionale, distribuendo il prodotto a consistenza **semi-fluida** e livellando successivamente l'impasto con staggia se necessario.
- **weber.plan 1400** è un calcestruzzo leggero strutturale e deve essere realizzato come una soletta continua, pertanto non è possibile inglobare nel getto impianti e tubazioni per non ridurre la sezione resistente del getto.
- Nel caso di getto in cassero, il **weber.plan 1400** può essere leggermente vibrato facendo attenzione ad evitare la risalita in superficie dei granuli di argilla espansa.

3

Rifinitura della superficie.

weber.plan 1400 nella sua applicazione come soletta in calcestruzzo leggero strutturale deve essere rivestito con massetto alleggerito **weber.plan light**, con interposizione di materassino fonoassorbente **weber FA98** per migliorare l'isolamento acustico e desolidarizzare il massetto dalla soletta.

Nel caso in cui si renda necessaria la posa diretta di ceramica o pietre naturali su **weber.plan 1400** è necessario curarne bene l'esecuzione in termini di planarità e impiegare collanti idonei alla posa su calcestruzzo. Si può livellare utilizzando gli autolivellanti cementizi **weber.floor 4150** o **weber.floor 4320** previa stesura di **weber. floor 4716 Primer**.

Nel caso di impiego di **weber.plan 1400** per la realizzazione di una soletta collaborante, la posa a diretto contatto con la struttura è però sconsigliata a causa delle possibili inflessioni del solaio che potrebbero ripercuotersi sulla pavimentazione. In questi casi è sempre consigliabile procedere con interposizione di un elemento separatore (foglio impermeabile o materassino fonoassorbente) e successiva posa di massetto.

Nel caso ci sia la neccessità di mantenere bassi spessori si può applicare sopra foglio separatore il **weber.floor 4320** con lo spessore di 2 cm (o di 2,5 cm nel caso si utilizzi materiale isolante come elemento separatore).





weber.plan 1400

CALCESTRUZZO LEGGERO STRUTTURALE A BASE DI ARGILLA ESPANSA PER CONSOLIDAMENTO STRUTTURE ANCHE IN ZONE SISMICHE.

+ Vantaggi

- \+ Consolidamento solai in legno e latero-cemento
- \+ Getti strutturali
- \+ Conforme alla norma UNI EN 206-1

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Rispettare rigorosamente i quantitativi di acqua indicati per evitare di alterare le resistenze meccaniche del prodotto (che verrebbero ridotte in caso di eccesso di acqua nell'impasto).
- Prima di procedere all'applicazione del prodotto, ispezionare attentamente il sottofondo verificandone gli spessori (nel caso siano troppo bassi) e l'assorbimento (bagnare in caso di supporti molto vecchi e assorbenti). In entrambi i casi si corre il rischio di una rapida disidratazione con la conseguente perdita delle resistenze meccaniche.
- Proteggere la superficie del prodotto in fase di essicazione dalle correnti d'aria, dall'irraggiamento solare diretto e dal calore eccessivo
- Non idoneo per impasti a consistenza terra umida.
- Tenere i sacchi al riparo dal sole e dall'umidità
- Nelle riprese di getto (eseguite tagliando il calcestruzzo perpendicolarmente al piano di posa) è necessario inserire un'idonea armatura metallica in modo da garantire una perfetta saldatura con la successiva posa del calcestruzzo per evitare fessurazioni.

weber.floor AL



AUTOLIVELLANTE PER PAVIMENTI INTERNI ED ESTERNI

RAPIDO INDURIMENTO

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Rasatura autolivellante idonea alla successiva posa di pavimentazioni (ceramiche, parquet, moquettes, ecc.) per locali esterni ed interni a traffico moderato, quali abitazioni private e locali sottoposti a traffico limitato.

SUPPORTI: sottofondi in **weber.plan MR80** o **weber.plan MR81** · Sottofondi in cemento · Sottofondi in calcestruzzo di getto o prefabbricato.

NON APPLICARE DIRETTAMENTE SU: piastrelle, pavimenti vinilici, gomma, linoleum, legno, pitture acriliche (applicare preventivamente **weber.floor 4716 Primer**), pitture epossidiche e poliuretaniche (applicare preventivamente **weber.floor 4712**). Tali supporti devono essere resistenti e stabili.

NON APPLICARE SU: superfici metalliche · Sottofondi soggetti a rimonte di umidità.

CONSUMO:

- **~ 1,7 kg/mq per mm di spessore**



1-10 mm

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25 e 5
ASPETTO: polvere grigia
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- sacco da 25 kg: ~ 14,7 mq per mm di spessore
- sacco da 5 kg: ~ 3 mq per mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	23÷24% (5,75 - 6 litri di acqua)
Tempo di riposo dopo l'impasto	5 min
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	50 min
Durata di autolivellamento (gelificazione)	> 20 min
Tempo di inizio presa	120 min
Tempo di fine presa	160 min
Temperatura di applicazione	+5°C ÷ +30°C
Tempo di attesa pedonabilità	6÷8 ore

ESSICCAZIONE PRIMA DELL'INCOLLAGGIO DEL PAVIMENTO

Piastrelle	48 ore
Parquet, moquette, plastica, gomma	7 gg
Spessore minimo di applicazione	1 mm
Spessore massimo di applicazione	10 mm

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 0,6 mm
Massa volumica impasto:	1.800-1.900 kg/m³
Ritiro:	< 0,5 mm/m
Adesione su cls in strato continuo a 28 gg T.A. (temperatura ambiente):	1 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 gg:	5 N/mm²
Resistenza a compressione a 28 gg:	20 N/mm²
Classe di reazione al fuoco:	classe A1

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

NUOVA FORMULA + PRESTAZIONALE

Non applicare in spessori inferiori a 5 mm (o 3 mm se impastato con **weber L50** diluito 1:2 con acqua) nel caso di utilizzo prima della posa di parquet.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri, racla di gomma, rullo frangibolle.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti e maturi. Trattare il supporto con **weber.floor 4716 Primer** secondo le diluizioni previste per i supporti sui quali è consentita l'applicazione di **weber.floor AL** (pag. 84).

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco di **weber.floor AL** in 5,7÷6 lt d'acqua pulita e miscelare con un trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto fluido ed omogeneo. ❶



- Lasciare riposare l'impasto per 5 min e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.



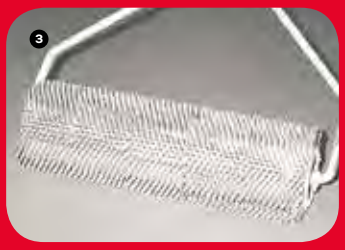
3

Operazioni di posa:

- Versare **weber.floor AL** impastato sul supporto.
- Tirare "a zero" per riempire i pori del supporto, poi applicare lo spessore richiesto. Stenderlo con una racla di gomma o una spatola americana di acciaio. ❷



- Aiutare la fuoriuscita di bolle utilizzando un rullo frangibolle. ❸



MASSETTO SOTTILE:

- Per la realizzazione di massetti sottili (da 10 a 25 mm) miscelare in betoniera o nel miscelatore di una pompa per malta due volumi di **weber.floor AL** con 1 volume di sabbia silicea secca (0 ÷ 4 mm).
- Impastare con circa 5 lt d'acqua per ogni sacco di **weber.floor AL**; la malta così ottenuta non è più autolivellante, ma facilmente stendibile con una staggia.
- Tirare con staggia e lisciare come un massetto tradizionale. Per la posa di rivestimenti plastici o tessili, realizzare dopo essiccamento (4 ore dopo) un secondo strato di lisciatura con **weber.floor AL** puro.



weber.floor AL

AUTOLIVELLANTE PER PAVIMENTI INTERNI ED ESTERNI

+ Vantaggi

- \+ Ottima finitura superficiale
- \+ Eccellente effetto autolivellante
- \+ Rapido indurimento
- \+ Ritiro compensato
- \+ Possibilità di realizzare spessori fino a 10 mm in una sola mano

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Evitare l'applicazione in pieno sole.
- Con giornate calde e ventose o in esterno i supporti dovranno essere inumiditi con acqua e successivamente mantenere umida la superficie livellata per le prime 24 ore.
- Non applicare in spessori inferiori a 5 mm (o 3 mm se impastato con **weber L50** diluito 1:2 con acqua) nel caso di utilizzo prima della posa di parquet.

weber.floor 4150



AUTOLIVELLANTE RAPIDO PER INTERNI

GEV-EMICODE EC 1 PLUS a bassissime emissioni

APPLICAZIONE A MACCHINA

IDONEO PER PAVIMENTI RISCALDANTI *

* A basso spessore e forati.

Dati prodotto

Autolivellante cementizio, modificato con polimeri per spessori tra 1 - 30 mm in adesione al supporto. CT-C20-F6 secondo la normativa EN 13813.

CAMPI D'IMPIEGO

Può essere applicato in interno per ripristinare o livellare sottofondi di calcestruzzo, ceramica, sottofondi a base cemento, anidrite e magnesiaci previo utilizzo dell'impregnante a base di stirene acrilico **weber.floor 4716 Primer**. In caso di sottofondo particolarmente debole e sfarinante utilizzare **weber.floor 4712**, primer epossidico bicomponente.
Il prodotto deve essere rivestito e a tale scopo si possono utilizzare tutti i più comuni prodotti per pavimentazioni, comprese le finiture in resina.
weber.floor 4150 è ideale per applicazioni su sistemi di riscaldamento a basso spessore opportunamente sagomati e forati che permettono la posa dell'autolivellante in adesione al supporto. È un prodotto a densità costante che permette una distribuzione omogenea del calore.

SUPPORTI: **weber.floor 4150** può essere utilizzato sopra i seguenti sottofondi: cls, piastrelle e supporti a base cemento, anidrite e magnesiaci.

CONSUMO:
- **~ 1,7 kg/mq per mm di spessore**



1-30 mm

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- ~ 14,7 mq per mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	22÷24% (5,5 - 6 litri)
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	circa 20 min
Spessore minimo	1 mm
Spessore massimo	30 mm
Tempo di inizio presa	circa 80 min
Temperatura di applicazione:	
sottofondo	+10°C fino a +25°C
aria	+10°C fino a +30°C

TEMPO DI ESERCIZIO

Pedonabilità	2-4 ore
Traffico leggero	24 ore
Traffico normale	Dopo ricopertura con rivestimento finale

TEMPO DI RICOPERTURA (spessore 5 mm)

Ceramica, pietre naturali e marmo	48 ore
Parquet, resilienti, resine, **weber.floor design**, laminati	7 gg

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Classe di resistenza a compressione:	C25 EN 13892-2
Resistenza a compressione a 28 gg:	> 20 MPa
Classe di resistenza a flessione:	F5 EN 13892-2
Resistenza a flessione a 28 gg:	> 5 MPa
Densità:	1.900-2.000 kg/m³
Ritiro:	< 0,40 mm/m
Fluidità (Weber standard):	240-260 mm anello 68x35 mm
Classe di reazione al fuoco:	A2fl -s1 EN 13501-1
Fibre:	no

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Non applicare in spessori inferiori a 5 mm (o 3 mm se impastato con **weber L50** diluito 1:2 con acqua) nel caso di utilizzo prima della posa di parquet.

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come realizzare
una pavimentazione su un impianto di riscaldamento a pavimento a basso spessore > **PAG. 46**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri, spatola di acciaio, rullo frangibolle, pompa miscelatrice.

Preparazione dei supporti: il sottofondo deve essere solido, asciutto, privo di polvere, grasso, parti di cemento in distacco, residui di colla o altri contaminanti. La superficie del sottofondo deve essere preparata meccanicamente, per esempio con molatura o pallinatura. La superficie delle piastrelle smaltate deve essere sempre irruvidita. Fori o crepe presenti nel sottofondo devono essere sigillati. La resistenza allo strappo del sottofondo deve essere > 1,0 MPa (N/mm²). Pulire il sottofondo e primerizzarlo con **weber.floor 4716 Primer** o primer epossidico **weber.floor 4712** spolverato a saturazione con sabbia di quarzo, secondo le indicazioni **Saint-Gobain Weber** per la preparazione dei sottofondi. Sottofondi asciutti o molto porosi vanno trattati due volte. Nel caso di umidità di risalità prevedere una barriera vapore. Consultare le schede tecniche dei prodotti **weber.floor 4716 Primer** e **weber.floor 4712**. Sopra sottofondi non omogenei si consiglia l'utilizzo della rete di armatura tipo **weber.cem rete**.

2

Applicazione.

APPLICAZIONE MECCANICA: applicare **weber.floor 4150** utilizzando solo pompe miscelatrici autorizzate da **Saint-Gobain Weber**. Testare la fluidità del materiale prima e durante l'applicazione con il test di fluidità. La campitura dell'area di applicazione non deve superare i 6 -8 metri. Nel caso di aree più grandi dividerle temporaneamente con bandelle isolanti autoadesive.



APPLICAZIONE MANUALE: miscelare il materiale con un idoneo trapano miscelatore per circa 1-2 minuti. Utilizzare circa 5,5÷6 litri di acqua per ogni sacco da 25 kg. Non utilizzare acqua in eccesso perché ciò può provocare segregazione del materiale e debolezza superficiale del rivestimento. Per facilitare l'autolivellamento del prodotto utilizzare, subito dopo l'applicazione, una racla dentata o un rullo frangibolle se lo spessore applicato è inferiore ai 6 mm. In caso di applicazione manuale dividere il prodotto miscelato in piccoli secchi, quindi versarlo sul supporto in strisce parallele rispetto al muro più corto.

3

Trattamento successivo.

Proteggere la superficie del prodotto in fase di essiccazione dalle correnti d'aria, dall'irraggiamento solare diretto e dal calore eccessivo. Appena **weber.floor 4150** è pedonabile si raccomanda di arieggiare il locale. Durante la fase applicativa e nella settimana successiva la temperatura interna non deve essere inferiore a 10°C. Non utilizzare deumidificatori nei primi 2 giorni dopo l'applicazione.







weber.floor 4150

AUTOLIVELLANTE RAPIDO PER INTERNI

+ Vantaggi

- \+ Alta fluidità
- \+ Applicabile a macchina
- \+ Basso ritiro
- \+ Ideale per impianto radiante a basso spessore

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Prima di procedere all'applicazione del prodotto, ispezionare attentamente il sottofondo per valutare la quantità di prodotto necessaria al suo livellamento. Prevedere dei giunti secondo la geometria di locali. Rispettare i giunti di dilatazione del supporto.
- Non appena la superficie è pedonabile, tagliare i giunti e sigillarli con idoneo prodotto.
- Il prodotto **weber.floor 4150** deve essere ricoperto con altro materiale da rivestimento. Verificare che il rivestimento scelto e la relativa colla siano compatibili con **weber.floor 4150.**
- In caso di dubbi relativi all'applicazione, al sottofondo e alle caratteristiche strutturali contattare il servizio tecnico **Saint-Gobain Weber.**
- Non aggiungere materiali estranei.

weber.floor 4320



AUTOLIVELLANTE ULTRA RAPIDO, FIBRORINFORZATO PER INTERNI

GEV-EMICODE EC 1 PLUS a bassissime emissioni

APPLICAZIONE A MACCHINA

CONTIENE FIBRE RINFORZANTI

RAPIDO INDURIMENTO

IDONEO PER PAVIMENTI RISCALDANTI

Dati prodotto

Autolivellante cementizio rapido, fibrorinforzato, modificato con polimeri per spessori tra 2 - 50 mm.
CT-C30-F7 secondo la normativa EN 13813.

CAMPI D'IMPIEGO

Può essere applicato in interno per ripristinare o livellare sottofondi di calcestruzzo, sottofondi a base cemento, anidrite e magnesiaci previo utilizzo dell'impregnante a base di stirene acrilico **weber.floor 4716 Primer**.
Può essere utilizzato anche su impianti di riscaldamento/raffrescamento a pavimento a basso spessore o con pannello termoisolante; in quest'ultimo caso lo spessore minimo deve essere di 25 mm in totale (massetto galleggiante), avendo cura di realizzare uno spessore **minimo di 10 mm sopra impianto**.
Può essere applicato anche su legno come massetto in adesione a basso spessore (spessore minimo 10 mm) in abbinamento alla rete in fibra di vetro **weber.cem rete** e previo utilizzo di **weber.floor 4716 Primer**.

SUPPORTI: **weber.floor 4320** può essere utilizzato sopra i seguenti sottofondi: cls, piastrelle, supporti a base cemento, anidrite, magnesiaci e legno.

CONSUMO:
- **~ 1,7 kg/mq per mm di spessore**



2-50 mm

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- ~ 14,7 mq per mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	19÷21% (4,75 - 5,25 litri)
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	15-20 min
Spessore minimo	2 mm
Spessore massimo	50 mm
Spessore minimo se:	
desolidarizzato	20 mm
galleggiante (su feltro fonoassorbente, materiale isolante o impianto radiante)	25 mm
Tempo di inizio presa	circa 60 min
Temperatura di applicazione:	
sottofondo	+10°C fino a +25°C
aria	+10°C fino a +30°C

TEMPO DI ESERCIZIO

Nel caso sia prevista un'applicazione di parquet larghi (> 30 cm) e non siano previsti adesivi polimero silano come **weber.col Parquet flex** e **weber.col Parquet plus**, è necessario utilizzare il primer possidico **weber.floor 4712**.

Pedonabilità	2-4 ore
Traffico leggero	24 ore
Traffico normale	Dopo ricopertura con rivestimento finale

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

TEMPO DI RICOPERTURA (spessore 10 mm)

Ceramica, pietre naturali e marmo	24 ore
Parquet, resilienti, resine, **weber.floor design**, laminati	3 gg

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Classe di resistenza a compressione:	C30 EN 13892-2
Resistenza a compressione a 28 gg:	> 30 MPa
Classe di resistenza a flessione:	F7 EN 13892-2
Resistenza a flessione a 28 gg:	> 7 MPa (N/mm^2)
Densità:	1.900-2.000 kg/m^3
Ritiro:	< 0,40 mm/m
Fluidità (Weber standard):	190-220 mm anello 68x35 mm
Classe di reazione al fuoco:	$A2_{fl}$ -s1 EN 13501-1
Fibre:	si

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri, spatola di acciaio, rullo frangibolle, pompa miscelatrice.

Preparazione dei supporti: il sottofondo deve essere solido, asciutto, privo di polvere, grasso, parti di cemento in distacco, residui di colla o altri contaminanti. La superficie del sottofondo deve essere preparata meccanicamente, per esempio con molatura o pallinatura. La superficie delle piastrelle smaltate deve essere sempre irruvidita. Fissare eventuali assi in distacco dal pavimento con viti o chiodi. Fori o crepe presenti nel sottofondo devono essere sigillati. La resistenza allo strappo del sottofondo, in caso di applicazione in adesione, deve essere > 1,0 MPa (N/mm^2). Pulire il sottofondo e primerizzarlo con **weber.floor 4716 Primer** o primer epossidico **weber.floor 4712** spolverato a saturazione con sabbia di quarzo, secondo le indicazioni **Saint-Gobain Weber** per la preparazione dei sottofondi. Sottofondi asciutti o molto porosi vanno trattati due volte. Nel caso di umidità di risalità prevedere una barriera vapore.
Consultare le schede tecniche dei prodotti **weber.floor 4716 Primer** e **weber.floor 4712**.
Forti irregolarità del sottofondo (>10 mm) vanno prelivellate. Sopra sottofondi non omogenei, pavimenti con assi di legno, con pavimenti galleggianti utilizzare la rete di armatura tipo **weber.cem rete**. In alternativa il prelivellamento del sottofondo può essere eseguito con materiali alleggeriti per esempio con argilla espansa.

2

Applicazione.

APPLICAZIONE MECCANICA: applicare **weber.floor 4320** utilizzando solo pompe miscelatrici autorizzate da **Saint-Gobain Weber**. Testare la fluidità del materiale prima e durante l'applicazione con il test di fluidità.
La campitura dell'area di applicazione non deve superare i 6 -8 metri. Nel caso di aree più grandi dividerle temporaneamente con bandelle isolanti autoadesive.

APPLICAZIONE MANUALE: miscelare il materiale con un idoneo trapano miscelatore per circa 1-2 minuti. Utilizzare circa 4,87÷5,25 litri di acqua per ogni sacco da 25 kg. Non utilizzare acqua in eccesso perchè ciò può provocare segregazione del materiale e debolezza superficale del rivestimento. Per facilitare l'autolivellamento del prodotto utilizzare, subito dopo l'applicazione, una racla dentata o un rullo frangibolle se lo spessore applicato è inferiore ai 6 mm. In caso di applicazione manuale dividere il prodotto miscelato in piccoli secchi, quindi versarlo sul supporto in strisce parallele rispetto al muro più corto. Proteggere la superficie del prodotto in fase di essiccazione dalle correnti d'aria, dall'irraggiame to solare diretto e dal calore eccessivo.

3

Trattamento successivo.

Proteggere la superficie del prodotto in fase di essiccazione dalle correnti d'aria, dall'irraggiamento solare diretto e dal calore eccessivo. Appena **weber.floor 4320** è pedonabile si raccomanda di arieggiare il locale. Durante la fase applicativa e nella settimana successiva la temperatura interna non deve essere inferiore a 10°C. Non utilizzare deumidificatori nei primi 2 giorni dopo l'applicazione. Se utilizzato come rivestimento galleggiante o sopra un impianto di riscaldamento a pavimento **weber.floor 4320** deve essere rivestito con la pavimentazione finale appena possibile rispettando le tempistiche indicate nelle tabelle della pagina a fianco; tuttavia è necessario proteggerlo già dopo 18/24 ore dalla posa con un telo in polipropilene per evitare fenomeni di sovraessiccazione.



weber.floor 4320

AUTOLIVELLANTE
ULTRA RAPIDO,
FIBRORINFORZATO PER INTERNI

+ Vantaggi

- \+ Rapido
- \+ Basso ritiro
- \+ Alta fluidità
- \+ Fibrorinforzato
- \+ Applicabile anche a macchina
- \+ Idoneo per realizzare massetti galleggianti a basso spessore

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Prima di procedere all'applicazione del prodotto, ispezionare attentamente il sottofondo per valutare la quantità di prodotto necessaria al suo livellamento. Prevedere dei giunti secondo la geometria di locali. Rispettare i giunti di dilatazione del supporto.
- Nel caso di utilizzo come pavimento galleggiante o su impianto di riscaldamento a pavimento applicare delle strisce isolanti (> 10 mm) su tutte le strutture verticali.
- E' possibile realizzare una pavimentazione senza giunti fino ad un'area massima di 40 mq con una lunghezza massima di 6 metri, comunque è consigliabile rispettare il rapporto di 2:1 tra lunghezza e larghezza.
- Il prodotto **weber.floor 4320** deve essere ricoperto con altro materiale da rivestimento. Verificare che il rivestimento scelto e la relativa colla siano compatibili con **weber.floor 4320**.
- In caso di posa galleggiante, proteggere weber.floor 4320 con un telo in polipropilene dopo circa 18/24 ore dalla posa.
- In caso di dubbi relativi all'applicazione, al sottofondo e alle caratteristiche strutturali contattare il servizio tecnico **Saint-Gobain Weber.**
- Non aggiungere materiali estranei.

weber.floor 4600 Industry Base



AUTOLIVELLANTE DI SOTTOFONDO, RAPIDO, FIBRATO PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI

APPLICAZIONE A MACCHINA

CONTIENE FIBRE RINFORZANTI

RAPIDO INDURIMENTO

Dati prodotto

Autolivellante cementizio a rapida essiccazione, fibrorinforzato. Il prodotto è formulato con cementi speciali, aggregati, leganti ed additivi speciali.
CT-C30-F7 secondo la normativa EN 13813.
SOLO PER INTERNO.

CAMPI D'IMPIEGO

weber.floor 4600 Industry Base può essere applicato come materiale di base sopra sottofondi non omogenei e irregolari.
Deve essere successivamente rivestito con **weber.floor 4610 Industry Top**, **weber.floor 4630 Industry Lit** e **weber.floor design**. Il prodotto è idoneo anche per aumentare la capacità di carico di sottofondi in Cls poco consistenti.

SUPPORTI: **weber.floor 4600 Industry Base** è stato concepito per essere utilizzato principalmente sopra i supporti in Cls. La superficie deve avere una resistenza a trazione di almeno 1,0 N/mm^2.
La temperatura del sottofondo non deve essere inferiore +10°C.

CONSUMO:
- **~ 1,7 kg/mq per mm di spessore**



5-60 mm

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- ~ 14,7 mq per mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	4,50-4,75 litri per un sacco da 25 kg (18-19%)
Spessore minimo	5 mm
Spessore massimo	60 mm
Spessori consigliati	8-10 mm
Temperatura di applicazione:	
sottofondo	+10°C fino a +25°C
aria	+10°C fino a +30°C

TEMPO DI RICOPERTURA

Pedonabilità	2-4 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



DATI TECNICI*

Classe di resistenza a compressione:	C30 EN 13892-2
Resistenza a compressione a 28 gg:	> 30 MPa
Classe di resistenza a flessione:	F7 EN 13892-2
Resistenza a flessione a 28 gg:	8 MPa
Ritiro a 28 gg:	< 0,50 mm/m EN 13454-2
Fluidità (weber standard):	200-225 mm anello 68x35 mm
Classe di reazione al fuoco:	$A2_{fl}$ -s1 EN 13501-1
Fibre:	si

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri, spatola di acciaio, rullo frangibolle, pompa miscelatrice.

Preparazione dei supporti: il sottofondo deve essere solido, asciutto, privo di polvere, grasso, parti di cemento in distacco e altri contaminanti. Il supporto deve essere preparato meccanicamente, per esempio con fresatura o pallinatura. Supporti inconsistenti e non rigidi, come per esempio l'asfalto, devono essere rimossi. Nel caso di sottofondi inconsistenti consultare il servizio tecnico **Saint-Gobain Weber**. Fori o crepe devono essere sigillati preventivamente. Movimenti di crepe o giunti non sono sopportati dal prodotto, è quindi necessario eseguire un accurato lavoro di ripristino delle crepe e dei giunti e di consolidamento del sottofondo. Pulire il sottofondo e primerizzarlo con **weber.floor 4716 Primer**, su supporti in Cls la prima mano è diluita 1:5 e la seconda 1:3 con acqua. A seconda delle condizioni del supporto potrebbe essere necessario l'utilizzo del primer epossidico **weber.floor 4712**, spolverato a saturazione con sabbia di quarzo. Consultare preventivamente il servizio tecnico **Saint-Gobain Weber**. Il tempo di essiccazione è strettamente legato alla temperatura e alla umidità relativa.

2

Applicazione: la temperatura in fase di applicazione deve essere compresa tra +10°C e +30°C. Il materiale in sacchi deve avere una temperatura simile a quella dell'area di lavoro. Applicando il materiale troppo freddo alcuni additivi potrebbero non sciogliersi durante la miscelazione; una temperatura troppo alta invece influisce sulle caratteristiche di fluidità del materiale miscelato causando, per esempio, una perdita precoce di autolivellamento.



APPLICAZIONE MECCANICA: applicare **weber.floor 4600 Industry Base** utilizzando solo pompe miscelatrici autorizzate da **Saint-Gobain Weber**. Testare la fluidità del materiale prima e durante l'applicazione con il flow-ring test. Durante il test controllare che il materiale sia miscelato omogeneamente in modo che i componenti non si separino. Non aggiungere acqua in eccesso. Pompare il prodotto miscelato realizzando delle strisce. Ogni nuova striscia di getto deve essere applicata contro quella precedentemente realizzata prima possibile in modo tale che il materiale possa fluire insieme formando una superficie livellata. Durante l'applicazione passare in modo leggero una racla dentata o un rullo frangibolle sulla superficie del materiale appena gettato per facilitare l'autolivellamento e per eliminare le bolle e le striature causate dai movimenti del tubo. La larghezza delle campiture deve essere valutata in relazione alla capacità della macchina di pompaggio e allo spessore dello strato da realizzare. La larghezza normalmente non dovrebbe superare i 6-8 metri. Per delimitare le campiture utilizzare bandelle in spugna autoadesive. La consistenza del prodotto miscelato permette la sua applicazione su sottofondi con un grado di pendenza di 1.5 cm/m. Il prodotto non completamente essiccato può essere facilmente tagliato o modellato, quindi non attendere troppo per eseguire eventuali rifiniture.





weber.floor 4600 Industry Base

AUTOLIVELLANTE DI SOTTOFONDO, RAPIDO, FIBRATO PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI

+ Vantaggi

- \+ Rapida essiccazione
- \+ Fibrorinforzato
- \+ Applicabile a macchina
- \+ Spessore da 5 a 60 mm

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Prima di procedere all'applicazione del prodotto, ispezionare attentamente il sottofondo per valutare la quantità di prodotto necessaria al suo livellamento.
- Proteggere la superficie del prodotto in fase di essicazione dalle correnti d'aria, dall'irraggiamento solare diretto e dal calore eccessivo.
- Il prodotto **weber.floor 4600 Industry Base** deve essere rivestito con **weber.floor 4610 Industry Top** o altro idoneo rivestimento di finitura.
- La superficie del prodotto deve essere asciutta prima di essere ricoperta. Normalmente dopo 8-12 ore la superficie del prodotto può essere primerizzata con **weber.floor 4716 Primer** per la successiva applicazione del rivestimento finale. Attendere che il primer sia perfettamente asciutto prima di applicare il prodotto finale per evitare la formazione di bolle.
- Si consiglia l'applicazione di livelli per ottenere un grado di planarità soddisfacente. Una volta essiccato, il prodotto risulta essere resistente all'acqua. Se esposto per lunghi periodi ad alta e costante umidità, la resistenza del prodotto può diminuire ritornando comunque ai valori normali dopo la completa essiccazione.
- **weber.floor 4600 Industry Base** possiede una resistenza agli agenti chimici comparabile a quella di un Cls.

weber.floor 4610 Industry Top



AUTOLIVELLANTE DI FINITURA PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI

RAPIDO INDURIMENTO

RESISTENTE AL TRAFFICO

APPLICAZIONE A MACCHINA

Dati prodotto

Autolivellante cementizio a rapida essiccazione. Il prodotto è formulato con cementi speciali, aggregati, leganti ed additivi speciali.
Granulometria < 1 mm.
CT-C35-F10-AR0,5 secondo la normativa EN 13813.
SOLO PER INTERNO.

CAMPI D'IMPIEGO

weber.floor 4610 Industry Top può essere utilizzato come rivestimento di finitura su pavimentazioni industriali con carichi medi e pesanti dove sono richieste una resistenza all'usura e una planarità molto elevate. Il prodotto è inoltre raccomandato dove è necessaria una ristrutturazione della pavimentazione in tempi brevi e per grandi aree.

SUPPORTI: weber.floor 4610 Industry Top è stato concepito per essere utilizzato principalmente sopra i supporti in Cls. La superficie deve avere una resistenza a trazione di almeno 1,5 N/mm^2.
La temperatura del sottofondo non deve essere inferiore +10°C.

CONSUMO:
- **~ 1,7 kg/mq per mm di spessore**



4-15 mm

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- ~ 14,7 mq per mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	5,00-5,25 litri per un sacco da 25 kg (20-21%)
Spessore minimo	4 mm
Spessore massimo	15 mm
Spessori consigliati	6-8 mm
Temperatura di applicazione:	
sottofondo	+10°C fino a +25°C
aria	+10°C fino a +30°C

TEMPO DI RICOPERTURA

Pedonabilità	2-4 ore
Traffico leggero	1 giorno
Traffico normale	1 settimana

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



DATI TECNICI*

Classe di resistenza a compressione:	C35 EN 13892-2
Resistenza a compressione a 28 gg:	Valore medio 41 MPa
Classe di resistenza a flessione:	F10 EN 13892-2
Resistenza a flessione a 28 gg:	valore medio 12 MPa
Ritiro a 28 gg:	< 0,50 mm/m EN 13454-2
Fluidità (weber standard):	230-245 mm anello 68x35 mm
Resistenza a tensione trasversale:	> 3 MPa a 28 giorni
Classe di reazione al fuoco:	A2$_{fl}$ -s1 EN 13501-1
Fibre:	no
Resistenza all'usura (EN 13892-4)	AR0,5
Resistenza all'usura (EN 13892-7)	RWA 100

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri, spatola di acciaio, rullo frangibolle, pompa miscelatrice.

Preparazione dei supporti: il sottofondo deve essere solido, asciutto, privo di polvere, grasso, parti di cemento in distacco e altri contaminanti. Il supporto deve essere preparato meccanicamente, per esempio con fresatura o pallinatura. I sottofondi con avvallamenti e grosse irregolarità vanno prelivellati applicando i prodotti **weber.floor 4600 Industry Base**. Supporti inconsistenti e non rigidi, come l'asfalto, devono essere rimossi. Nel caso di sottofondi inconsistenti consultare il servizio tecnico **Saint-Gobain Weber**. Fori o crepe devono essere sigillati preventivamente. Movimenti di crepe o giunti non sono sopportati dal prodotto, è quindi necessario eseguire un accurato lavoro di ripristino delle crepe e dei giunti e di consolidamento del sottofondo. Pulire il sottofondo e primerizzarlo con **weber.floor 4716 Primer**, su supporti in Cls la prima mano è diluita 1:5 e la seconda 1:3 con acqua, su **weber.floor 4600 Industry Base** la prima mano va diluita 1:10. A seconda delle condizioni del supporto potrebbe essere necessario l'utilizzo del primer epossidico **weber.floor 4712**, spolverato a saturazione con sabbia di quarzo. Consultare preventivamente il servizio tecnico **Saint-Gobain Weber**. Il tempo di essiccazione è strettamente legato alla temperatura e alla umidità relativa.

2

Applicazione: la temperatura in fase di applicazione deve essere compresa tra +10°C e +30°C. Il materiale in sacchi deve avere una temperatura simile a quella dell'area di lavoro. Applicando il materiale troppo freddo alcuni additivi potrebbero non sciogliersi durante la miscelazione; una temperatura troppo alta invece influisce sulle caratteristiche di fluidità del materiale miscelato causando, per esempio, una perdita precoce di autolivellamento.

APPLICAZIONE MECCANICA: applicare **weber.floor 4610 Industry Top** utilizzando solo pompe miscelatrici autorizzate da **Saint-Gobain Weber**. Testare la fluidità del materiale prima e durante l'applicazione con il flow-ring test. Durante il test controllare che il materiale sia miscelato omogeneamente in modo che i componenti non si separino. Non aggiungere acqua in eccesso. Pompare il prodotto miscelato realizzando delle strisce. Ogni nuova striscia di getto deve essere applicata contro quella precedentemente realizzata prima possibile in modo tale che il materiale possa fluire insieme formando una superficie livellata. Durante l'applicazione passare in modo leggero una racla dentata o un rullo frangibolle sulla superficie del materiale appena gettato per facilitare l'autolivellamento e per eliminare le bolle e le striature causate dai movimenti del tubo. La larghezza delle campiture deve essere valutata in relazione alla capacità della macchina di pompaggio e allo spessore dello strato da realizzare. La larghezza normalmente non dovrebbe superare i 10-12 metri.

Per delimitare le campiture utilizzare bandelle in spugna autoadesive. Il prodotto non completamente essiccato può essere facilmente tagliato o modellato, quindi non attendere troppo per eseguire eventuali rifiniture.







weber.floor 4610 Industry Top

AUTOLIVELLANTE DI FINITURA PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI

+ Vantaggi

- Elevata capacità autolivellante
- Rapida essiccazione
- Applicabile a macchina
- Spessore da 4 a 15 mm
- Elevata resistenza all'usura

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Prima di procedere all'applicazione del prodotto, ispezionare attentamente il sottofondo per valutare la quantità di prodotto necessaria al suo livellamento.
- Proteggere la superficie del prodotto in fase di essicazione dalle correnti d'aria, dall'irraggiamento solare diretto e dal calore eccessivo.
- Il prodotto **weber.floor 4610 Industry Top** è antipolvere e può essere utilizzato senza l'applicazione di ulteriori prodotti di finitura, ciononostante è consigliabile trattarlo con un'impregnante a base di resine all'acqua per facilitarne la pulizia e la manutenzione.
- Per ragioni estetiche e dove sono richieste resistenze chimiche particolari **weber.floor 4610 Industry Top** dovrà essere rivestito con prodotti idonei.
- L'aspetto e il colore del rivestimento possono cambiare a seconda delle materie prime utilizzate, della miscelazione e delle condizioni di posa.

weber.floor 4630 Industry Lit



AUTOLIVELLANTE DI FINITURA PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI

RAPIDO INDURIMENTO · RESISTENTE AL TRAFFICO · APPLICAZIONE A MACCHINA · CONTIENE FIBRE RINFORZANTI

Dati prodotto

Autolivellante cementizio a rapida essiccazione. Il prodotto è formulato con cementi speciali, aggregati di particolare durezza, leganti ed additivi speciali.
CT-C35-F10-AR0,5 secondo la normativa EN 13813.
PER USO INTERNO ED ESTERNO.

CAMPI D'IMPIEGO

weber.floor 4630 Industry Lit può essere utilizzato come rivestimento di finitura su pavimentazioni industriali con carichi pesanti dove sono richieste una resistenza all'usura e al trascinamento elevati, sia in interno, sia in esterno. Il prodotto è inoltre raccomandato dove è necessaria una ristrutturazione della pavimentazione in tempi brevi e per grandi aree. Utilizzabile in presenza di pendenze, diminuendo il quantitativo di acqua di impasto. Se è richiesta una alta planarità utilizzare il prodotto **weber.floor 4610 Industry Top**.

SUPPORTI: weber.floor 4630 Industry Lit è stato concepito per essere utilizzato principalmente sopra i supporti in Cls. La superficie deve avere una resistenza a trazione di almeno 1,5 N/mm². La temperatura del sottofondo non deve essere inferiore +10°C

CONSUMO:
- **~ 1,9 kg/mq per mm di spessore**



7-20 mm

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 13,2 mq per mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	4,0-4,25 litri per un sacco da 25 kg (16-17%)
Spessore minimo	7 mm
Spessore massimo	20 mm
Spessori consigliati	10-12 mm
Temperatura di applicazione:	
sottofondo	+10°C fino a +25°C
aria	+10°C fino a +30°C

TEMPO DI RICOPERTURA

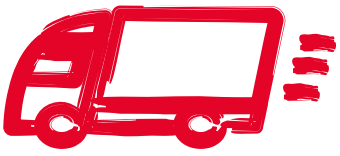
Pedonabilità	3-5 ore
Traffico leggero	1 giorno
Traffico normale	1 settimana

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Classe di resistenza a compressione:	C30 EN 13892-2
Resistenza a compressione a 28 gg:	Valore medio 35 MPa
Classe di resistenza a flessione:	F10 EN 13892-2
Resistenza a flessione a 28 gg:	valore medio 11 MPa
Ritiro a 28 gg:	< 0,50 mm/m EN 13454-2
Fluidità (weber standard):	180-200 mm anello 68x35 mm
Resistenza a tensione trasversale:	> 3 MPa a 28 giorni
Classe di reazione al fuoco:	$A2_{fl}$ -s1 EN 13501-1
Fibre:	si
Resistenza all'usura (EN 13892-4)	AR0,5

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Ciclo applicativo

1

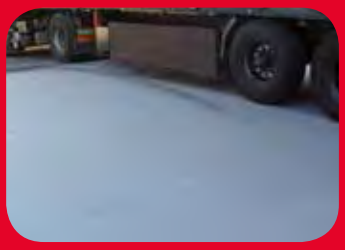
Attrezzi: trapano a basso n° giri, spatola di acciaio, rullo frangibolle, pompa miscelatrice.

Preparazione dei supporti: il sottofondo deve essere solido, asciutto, privo di polvere, grasso, parti di cemento in distacco e altri contaminanti. Il supporto deve essere preparato meccanicamente, per esempio con fresatura o pallinatura. I sottofondi con avvallamenti e grosse irregolarità vanno prelivellati applicando i prodotti **weber.floor 4600 Industry Base**. Supporti inconsistenti e non rigidi, come l'asfalto, devono essere rimossi. Nel caso di sottofondi inconsistenti consultare il servizio tecnico **Saint-Gobain Weber**. Fori o crepe devono essere sigillati preventivamente. Movimenti di crepe o giunti non sono sopportati dal prodotto, è quindi necessario eseguire un accurato lavoro di ripristino delle crepe e dei giunti e di consolidamento del sottofondo. Pulire il sottofondo e primerizzarlo con **weber.floor 4716 Primer**, su supporti in Cls la prima mano è diluita 1:5 e la seconda 1:3 con acqua, su **weber.floor 4600 Industry Base** la prima mano va diluita 1:10. Per le applicazioni in esterno primerizzare il sottofondo con primer epossidico **weber.floor 4712**, spolverato a saturazione con sabbia di quarzo secondo le indicazioni **Saint-Gobain Weber** per la preparazione dei sottofondi. Consultare preventivamente il servizio tecnico **Saint-Gobain Weber**. Il tempo di essiccazione è strettamente legato alla temperatura e alla umidità relativa.

2

Applicazione: la temperatura in fase di applicazione deve essere compresa tra +10°C e +30°C. Il materiale in sacchi deve avere una temperatura simile a quella dell'area di lavoro. Applicando il materiale troppo freddo alcuni additivi potrebbero non sciogliersi durante la miscelazione; una temperatura troppo alta invece influisce sulle caratteristiche di fluidità del materiale miscelato causando, per esempio, una perdita precoce di autolivellamento.

APPLICAZIONE MECCANICA: applicare **weber.floor 4630 Industry Lit** utilizzando solo pompe miscelatrici autorizzate da **Saint-Gobain Weber**. Testare la fluidità del materiale prima e durante l'applicazione con il flow-ring test. Durante il test controllare che il materiale sia miscelato omogeneamente in modo che i componenti non si separino. Non aggiungere acqua in eccesso. Pompare il prodotto miscelato realizzando delle strisce. Ogni nuova striscia di getto deve essere applicata contro quella precedentemente realizzata prima possibile in modo tale che il materiale possa fluire insieme formando una superficie livellata. Durante l'applicazione passare in modo leggero una racla dentata o un rullo frangibolle sulla superficie del materiale appena gettato per facilitare l'autolivellamento e per eliminare le bolle e le striature causate dai movimenti del tubo. La larghezza delle campiture deve essere valutata in relazione alla capacità della macchina di pompaggio e allo spessore dello strato da realizzare. La larghezza normalmente non dovrebbe superare i 6-8 metri. Per delimitare le campiture utilizzare bandelle in spugna autoadesive. Il prodotto non completamente essiccato può essere facilmente tagliato o modellato, quindi non attendere troppo per eseguire eventuali rifiniture.







weber.floor 4630 Industry Lit

AUTOLIVELLANTE DI FINITURA PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI

Vantaggi

- Rapida essiccazione
- Applicabile a macchina
- Spessore da 5 a 15 mm
- Utilizzabile in presenza di leggere pendenze (max 2%)
- Fibrato
- Per interno ed esterno

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Prima di procedere all'applicazione del prodotto, ispezionare attentamente il sottofondo per valutare la quantità di prodotto necessaria al suo livellamento.
- Proteggere la superficie del prodotto in fase di essicazione dalle correnti d'aria, dall'irraggiamento solare diretto e dal calore eccessivo.
- Il prodotto **weber.floor 4630 Industry Lit** è antipolvere e può essere utilizzato senza l'applicazione di ulteriori prodotti di finitura, ciononostante è consigliabile trattarlo con un'impregnante a base di resine all'acqua per facilitarne la pulizia e la manutenzione.
- Per ragioni estetiche e dove sono richieste resistenze chimiche particolari **weber.floor 4630 Industry Lit** dovrà essere rivestito con prodotti idonei.
- L'aspetto e il colore del rivestimento possono cambiare a seconda delle materie prime utilizzate, della miscelazione e delle condizioni di posa.

weber.floor design



PAVIMENTO DECORATIVO AUTOLIVELLANTE COLORATO NELLA MASSA AD ELEVATA RESISTENZA MECCANICA

SOLO PER INTERNO

RAPIDO INDURIMENTO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

weber.floor design è un autolivellante cementizio a base polimerica, colorato nella massa, applicabile sia a mano sia a macchina per la realizzazione di pavimentazioni continue senza giunti (se presenti andranno invece rispettati e riportati anche sull'autolivellante decorativo). Si applica in spessori da 3 mm a 10 mm garantendo un'elevata planarità, veloce applicazione e un effetto estetico nuvolato tipico delle finiture minerali. **Solo per uso in ambienti interni.** E' particolarmente indicato per: realizzazione di pavimentazioni decorative colorate in ambito commerciale e residenziale · Decorazione di pavimenti interni con traffico pedonale anche intenso · Idoneo anche per pavimentazioni di bagni.

TIPOLOGIA DI SOTTOFONDO: **weber.floor design** può essere applicato su pavimentazioni in CLS, autolivellanti della gamma **weber.floor**, massetti a base cemento o anidrite aventi una resistenza allo strappo di almeno 1 N/mm²; su pavimenti in ceramica purché stabili e leggermente molati.

CONSUMO:

- **1,67 kg/mq per mm di spessore**



3-10 mm

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 15
ASPETTO: polvere
COLORI: white, gold, sand, pearl, ash, graphite
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **9 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 8,8 mq per mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Utilizzo	solo in interno
Acqua d'impasto	3,3 litri per sacco da 15 kg
Spessore minimo	3 mm
Spessore massimo	10 mm
Spessore consigliato	da 5 a 7 mm
Temperatura di applicazione:	
sottofondo	da +10°C a +25°C
aria	da +10°C a +30°C
Tempo di esercizio:	
traffico pedonale	dopo 24 ore
Traffico intenso (nel caso di esercizi commerciali/uffici)	dopo 7 gg

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

TEMPO DI ASCIUGATURA PRIMA DELLA FINITURA*

Con cere minerali	48 ore
Con **weber.floor protect**	48 ore (temperature > 23°C) 72 ore (temperature < 23°C)

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Compressione:	Classe C30
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 13892-2):	> 32 MPa (N/mm²)
Flessione:	Classe F7
Resistenza a flessione a 28 gg (EN 13892-2):	7,5 MPa (N/mm²)
Ritiro dopo 28 gg (EN 13454-2):	< 0,4 mm/m
Classe di resistenza all'usura (EN 13813):	RWA1
Classe di reazione al fuoco (EN 1350-1):	$A2_{fl}$ -s1
Fluidità (**Weber** standard, anello 68x35 mm):	240 mm 260 mm
Composizione: leganti idraulici, resine polimeriche, fibre di vetro, aggregati carbonatici e silicei, additivi organici ed inorganici e pigmenti minerali	

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE

weber.floor design è classificato come **CT-C30-F7** con resistenza all'usura RWA1 in accordo alla normativa **EN 13813.**

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Una corretta preparazione del sottofondo è assolutamente necessaria per ottenere un buon risultato.
- **weber.floor design** è un prodotto minerale e di conseguenza è normale osservare alcune variazioni estetiche superficiali alla fine dell'applicazione; queste dipendono dal modo in cui il materiale viene applicato e livellato.
- É sempre necessario utilizzare i giunti perimetrali e rispettare i giunti di dilatazione già presenti nel sottofondo.
- Eventuali crepe nel sottofondo devono essere adeguatamente trattate e a tale scopo consigliamo di contattare il servizio tecnico di **Weber**.

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere trattato meccanicamente con successiva aspirazione delle polveri per ottenere una superficie solida e pulita su cui applicare il **weber.floor design**. **Su supporti compatti e generalmente poco porosi** come gli autolivellanti della gamma **weber.floor** applicare **weber.floor 4716 Primer** in due mani; la prima diluita 1:10 con acqua pulita e dopo almeno 1 ora la seconda mano con diluizione 1:3. Attendere almeno 3-4 ore e non oltre le 24 ore, per l'applicazione del pavimento decorativo **weber.floor design**.

SU MASSETTI MOLTO POROSI E SGRANATI O SU VECCHIE PAVIMENTAZIONI IN CLS, per evitare soffiature sul rivestimento finale, utilizzare il primer epossidico **weber.floor 4712** con spolvero a saturazione di sabbia di quarzo di opportuna granulometria sul prodotto ancora fresco. Il giorno dopo, ad essicazione completa, aspirare i residui di quarzo e passare una mano di **weber.floor 4716 Primer** diluito 1 : 3. A completa essicazione del primer, applicare il pavimento decorativo.

PAVIMENTO IN PIASTRELLE.
Molare le piastrelle dopo averne verificato l'adesione al supporto. Applicare il primer epossidico **weber.floor 4712** con spolvero di quarzo di opportuna granulometria.
Il giorno dopo, ad essicazione completa, aspirare i residui di quarzo e passare una mano di **weber.floor 4716 Primer** diluito 1 : 3. A completa essicazione applicare il pavimento decorativo.

2

Applicazione.
Preparazione impasto: weber.floor design deve essere miscelato con acqua pulita per circa 2 minuti (3,3 litri di acqua per sacco da 15 kg), utilizzando un miscelatore o idonea pompa miscelatrice per autolivellanti. La fluidità del prodotto deve essere verificata attraverso un test di spandimento da eseguire, secondo lo standard **Weber**, mediante un anello di misurazione (diametro di 68 mm e altezza di 35 mm) e una piastra. Il risultato dello spandimento deve essere compreso tra 240 mm e 260 mm. Il test va eseguito prima dell'applicazione del prodotto e se necessario anche durante l'applicazione. Un eccesso di acqua infatti può causare separazione dei componenti e ridurre le resistenze meccaniche nel prodotto finito; pertanto non aggiungere più acqua rispetto a quanto indicato in scheda. Dopo aver miscelato il prodotto e ottenuto un impasto omogeneo e assolutamente privo di grumi, applicare **weber. floor design** sul supporto adeguatamente preparato, **rispettando i giunti esistenti.** Distribuire il prodotto e livellarlo con una racla liscia per ottenere lo spessore e l'effetto estetico desiderato. In caso di applicazione meccanica, pompare il prodotto miscelato realizzando delle strisce. Ogni nuova striscia di getto deve essere applicata quanto prima contro quella precedentemente realizzata, in modo che il materiale possa fluire insieme, formando una superficie livellata. Durante l'applicazione passare in modo leggero un rullo frangibolle sulla superficie del materiale appena posato per facilitarne l'autolivellamento, eliminare eventuali bolle d'aria e le striature causate dai movimenti del tubo. Lisciare la superficie con una racla liscia per ottenere l'effetto estetico desiderato.

3

Trattamento di finitura: il prodotto appena applicato deve essere protetto dalle correnti d'aria, dall'esposizione diretta del sole e dal calore eccessivo. Durante l'applicazione e nei giorni successivi, la temperatura del locale deve essere sopra i 10°C e deve essere ventilata per permettere l'asciugatura del materiale. Dopo 24 ore dall'applicazione di **weber.floor design**, se necessario, si può carteggiare la superficie con apposita levigatrice orbitale per eliminare eventuali imperfezioni e livellare la pavimentazione. Durante questa fase è necessario prendere delle precauzioni per evitare di sporcare il pavimento posato (proteggere le ruote della levigatrice, indossare delle protezioni per le suole delle scarpe ecc...). Dopo 48 ore (in estate) o 72 ore (in inverno) dalla posa, si tratterà la superficie con **weber.floor protect**: si applica una mano di **weber.floor protect prim**, si lascia asciugare e successivamente si applicano una o due mani (a seconda del livello di protezione richiesto) di **weber. floor protect** (resina poliuretanica a base acqua) in senso incrociato, utilizzando un rullo in microfibra (per dettagli sull'applicazione vedi scheda tecnica del **weber. floor protect)**.



weber.floor design

PAVIMENTO DECORATIVO AUTOLIVELLANTE COLORATO NELLA MASSA AD ELEVATA RESISTENZA MECCANICA

+ Vantaggi

- Rapida essiccazione
- Elevata resistenza all'abrasione
- Elevata planarità
- Applicabile anche a macchina
- Ritiro compensato
- Solo per interno

Gamma COLORI

white | gold | sand

pearl | ash | graphite

Per maggiori dettagli vedi "GUIDA PRATICA ALL'USO" sul sito: www.e-weber.it

weber.floor protect



PROTETTIVO PER PAVIMENTAZIONI DECORATIVE

RESISTENZA CHIMICA

IMPERMEABILE

Dati prodotto

Protettivo bi-componente poliuretanico a base acqua, particolarmente indicato per la finitura dei pavimenti decorativi **weber.floor design**.

CAMPI D'IMPIEGO

weber.floor protect può essere anche impiegato per la protezione di pavimenti interni in calcestruzz, con funzione di antimacchia e antipolvere (purché non soggetti ad elevate sollecitazioni meccaniche).
weber.floor protect può essere utilizzato per proteggere tutte le tipologie di pavimenti cementizi.
weber.floor protect offre una protezione duratura formando uno strato altamente resistente all'abrasione e riduce il deposito dello sporco, rendendo più facile la pulizia del pavimento.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: scatola contenente
- una tanica da 2,5 lt di **weber.floor protect prim**
- una tanica da 2 lt di **weber.floor protect comp. A**
- una tanica da 0,5 lt di **weber.floor protect comp. B**

DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità e ad una temperatura tra +5C° e +25 C°.

RESA PER CONFEZIONE:
- 1 scatola: 50 mq in caso di applicazione di 1 mano (residenziale)
- 35 mq in caso di applicazione di 2 mani (commerciale, terziario e in generale per tutti gli ambienti aperti al pubblico e destinati ad un traffico pedonale intenso).

TEMPO DI RICOPERTURA

Pedonabilità	24 ore
Traffico normale	1 settimana

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Alta resistenza chimica al contatto con sostanze aggressive**
- **Alta resistenza alle macchie**
- **Alta resistenza all'abrasione**
- **Facile e veloce da applicare con un rullo in microfibra a pelo corto (preferibilmente tra 8-10 mm)**
- **Giscode: W3/DD (codice prodotto per il trattamento delle superfici)**
- **Finitura opaca**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: rullo a pelo corto in microfibra (lunghezza pelo min. 6 mm - max 12 mm, preferibilmente 8-10 mm).

Preparazione della superficie e applicazione del primer.

N.B. L'autolivellante non deve essere calpestato senza un'adeguata protezione per le scarpe (es: coperture in plastica) prima che sia applicato il trattamento superficiale.

RIMOZIONE DI POLVERE SOTTILE

Per assicurarsi che anche le particelle più piccole siano rimosse, la superficie deve essere pulita con un panno in microfibra e uno spazzolone. Il pavimento privo di polvere è ora pronto per il primer.

PRIMERIZZAZIONE DI ANGOLI E BORDI

Questa procedura avviene applicando dapprima **weber.floor protect prim** che agisce come primer per la finitura (costituita dai due componenti **weber.floor protect comp. A** e **comp. B**), che verrà applicata in un secondo momento. Agitare la confezione del primer e versare il contenuto in un contenitore ampio. Il primer viene applicato preferibilmente con un piccolo rullo in modo uniforme negli angoli e lungo i bordi.

PRIMERIZZAZIONE DELLA SUPERFICIE

Utilizzare un rullo medio o largo per stendere uniformemente il primer su tutta la superficie. Sarebbe opportuno iniziare dalla parete con le finestre e procedere all'indietro muovendo il rullo in entrambe le direzioni. Lavorare sempre fresco su fresco ed evitare la formazione di "pozzanghere".
Prima di passare alla fase successiva, il primer deve essere lasciato essiccare per circa 2 ore.

2

Applicazione dello strato di protezione.

IN GENERALE

Per pavimentazioni soggette ad un uso normale e quindi ad un livello di usura medio o ridotto, ad esempio in abitazioni private, è sufficiente la protezione di uno strato di **weber.floor protect comp. A** + **comp. B**. Per pavimentazioni soggette a maggiore usura, si raccomanda invece l'applicazione di due strati.

IMPASTO DEI COMPONENTI A E B

Agitare bene le confezioni e versare **weber.floor protect comp. B** nella confezione di **weber.floor protect comp. A**, mantenendo un rapporto di 1 : 4. Le confezioni sono già predosate nel rapporto corretto e in caso di utilizzo di tutto il prodotto, si dovrà mescolare tutto il contenuto del **comp. B** nel **comp. A**. In caso di utilizzo parziale occorre rispettare il rapporto sopracitato, utilizzando un contenitore graduato. Miscelare molto bene e lasciare riposare l'impasto per 10 minuti, in modo da permettere ai due componenti di reagire l'uno con l'altro.

APPLICAZIONE DI UNO STRATO DI PROTEZIONE VICINO AI BORDI

Iniziare a lavorare partendo dal lato della stanza da cui proviene la luce usando un piccolo rullo.

PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE

Proteggere il pavimento applicando **weber.floor protect** sulla superficie utilizzando un rullo largo. Iniziare dalla parete con le finestre e procedere all'indietro muovendo il rullo in entrambe le direzioni. Lavorare sempre fresco su fresco ed evitare la formazione di "pozzanghere" assicurandosi di trattare tutta l'area. **Il tempo di essiccazione dello strato di protezione è di circa 2 ore (non calpestare in questo lasso di tempo) e il pavimento può essere usato con cautela dopo circa 12 ore.**

Secondo strato facoltativo (raccomandato per aree non residenziali)

Dopo avere lasciato essiccare per circa due ore, ripetere la procedura di protezione per i bordi e per l'intero pavimento. Come prima, partire dai bordi e quindi applicare su tutto il resto della superficie. Dopo la seconda applicazione, il pavimento può essere usato con cautela dopo circa 12 ore.

RISULTATO FINALE

weber.floor protect permette di realizzare uno strato protettivo particolarmente resistente all'abrasione e all'usura; protegge il pavimento dal rischio di macchie e ne rende più facile la pulizia. Tuttavia, si raccomanda di proteggere le zone al di sotto di sedie, tavoli e altri mobili per evitare graffi alla superficie del pavimento rivestito. Non altera l'aspetto materico dell'autolivellante cementizio decorativo, mantenendo il gradevole effetto nuvolato.



weber.floor protect

PROTETTIVO PER PAVIMENTAZIONI DECORATIVE

+ Vantaggi

- \+ Alta resistenza alle macchie
- \+ Impermeabile
- \+ Elevata resistenza all'abrasione
- \+ Finitura opaca e naturale

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Applicare con rullo in due sottili strati incrociati. E' consigliato applicare la prima mano perpendicolarmente a finestre o porte e in controluce in modo da correggere possibili difetti di applicazione.
- Non diluire con acqua o solventi
- Non attendere più di due ore tra l'applicazione del **weber.floor protect prim** e il **weber.floor protect (comp A+comp B)**
- Non applicare su pavimenti anti-statici
- Macchie di mercuro-cromo o tintura di capelli devono essere rimosse entro 30 minuti dal contatto con il pavimento trattato con **weber.floor protect**
- Applicare **weber.floor protect** indossando dei guanti
- Gli autolivellanti di finitura **weber.floor** (**design**, **4610 Industry Top**, **4630 Industry Lit**) devono asciugare per 48 h (in estate) e 72 h (in inverno) , considerando uno spessore medio di 6-8 mm, prima di ricevere l'applicazione di **weber.floor protect**.

weber.floor 4716 Primer



IMPREGNANTE IN DISPERSIONE A BASE ACRILICA

INTERNI ESTERNI

RESISTENZA CHIMICA

Dati prodotto

Primer in dispersione a base di stirene acrilico. Il prodotto non contiene ammoniaca e ha una buona resistenza agli alcali.
Può essere utilizzato in ambienti asciutti o umidi.

CAMPI D'IMPIEGO

weber.floor 4716 Primer è un impregnante in dispersione che permette l'isolamento e l'adesione dei prodotti delle gamme **weber.floor** e **webercol** su supporti non compatibili, per uso in esterno ed interno.
SUPPORTI: Cls, cemento, piastrelle, pvc, legno, linoleum, acciaio.
La diluizione del primer varia a seconda del tipo di supporto:

- CLS NORMALE:
  primer : acqua / 1 : 3
- CLS, CEMENTO STAGIONATO:
  1ª mano primer : acqua / 1 : 5
  2ª mano primer : acqua / 1 : 3
- MASSETTO CEMENTIZIO STAGIONATO:
  primer : acqua / 1 : 3
- MASSETTO CEMENTIZIO APPENA GETTATO:
  primer : acqua / 1 : 5
- CLS ALLEGGERITO:
  1ª mano primer : acqua / 1 : 3
  2ª mano primer : acqua / 1 : 3
- CERAMICA, PIETRE NETURALI (a pavimento):
  primer : acqua / 1 : 1
- CERAMICA, PIETRE NETURALI (a parete):
  primer puro
- PVC:
  primer : acqua / 1 : 1
- PARQUET, LINOLEUM:
  primer : acqua / 5 : 1
- ACCIAIO TRATTATO IN SUPERFICIE, FERRO:
  primer : acqua / 5 : 1

IMPORTANTE: la temperatura del sottofondo non deve essere inferiore ai + 10°C.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- Tanica da lt 5
- Tanica da lt 25

ASPETTO: liquido
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **24 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Temperatura di applicazione:	
sottofondo	superiore ai 10°C
aria	da +10°C fino a +25°C

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

TEMPO DI RICOPERTURA

Tempo minimo	2 ore (in funzione delle temperature e delle condizioni del supporto)
Tempo di ricopertura massimo	entro 48 ore

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spazzolone con le setole morbide, pennello, rullo.

Preparazione dei supporti: il sottofondo deve essere solido, asciutto, privo di polvere, grasso, parti di cemento in distacco e altri contaminanti.Il supporto deve essere preparato meccanicamente, per esempio con fresatura o pallinatura.

2

Applicazione: miscelare in un contenitore con un trapano dotato di frusta o con un bastone il giusto rapporto tra il prodotto **weber.floor 4716 Primer** e acqua.

Applicare il prodotto miscelato sul supporto e stenderlo con uno spazzolone con le setole morbide, pennello o rullo evitando ristagni di materiale.

Ad essiccazione avvenuta, se prevista una 2° mano, ripetere l'operazione.

Attendere che il primer abbia formato una pellicola trasparente prima di applicare il rivestimento autolivellante per evitare la formazioni di soffiature sulla superficie.









weber.floor 4716 Primer

IMPREGNANTE IN DISPERSIONE A BASE ACRILICA

+ Vantaggi

- \+ Non contiene ammoniaca
- \+ Resistente agli alcali



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Pulire le attrezzature con acqua, non aspettare che il primer sia essiccato perchè una volta indurito la pulizia risulta difficoltosa.
- Temperatura di impiego + 10°C ÷ 25°C.
- Se applicato a parete utilizzarlo puro.

weber.floor 4712



PRIMER REATTIVO SU BASE EPOSSIDICA TRASPARENTE A DUE COMPONENTI

GEV-EMICODE EC 1 PLUS a bassissime emissioni

INTERNI ESTERNI

IDONEO PER PAVIMENTI RISCALDANTI

Dati prodotto

EMICODE EC1. Uso esterno ed interno.

CAMPI D'IMPIEGO

Primer consolidante e isolamento anti-umidità per superfici in calcestruzzo e massetto. Applicabile su legno, compensato e metallo, come impermeabilizzazione per interni, come riempimento di fessure, come strato di aderenza per applicazione su massetto e massetti compositi. Realizzazione di massetti in resina epossidica e livellamento a spatola mediante aggiunta di sabbia di quarzo. Come componente di sistema di massetti sottili, fondi a spatola e per pavimenti **weber.floor** in ambito residenziale e immobiliare anche per ambienti sensibili.

SUPPORTI: massetto in cemento, calcestruzzo, massetto in solfato di calcio, magnesio, conglomerato bituminoso colato, massetto in magnesio, piastrelle, compensato, pitture epossidiche o poliuretaniche, colle epossidiche; altri sottofondi sono da valutarsi caso per caso.

CONSUMO

I consumi dipendono dalle caratteristiche del supporto

Primer	300-500 g/m² per mano
Rasatura (rapporto di miscelazione con sabbia 1 : 1)	2,0 kg/m² per mm di spessore
Massetto epossidico (rapporto di miscelazione con sabbia 1 : 10)	~ 2,1 kg/m² per mm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- Contenitore Combi kg 10
- Contenitori a 2 componenti kg 30

DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **24 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE COME PRIMER:
- 25 mq per confezione da kg 10
- 75 mq per confezione da kg 30

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Tempo di indurimento	ca. 24 h a 15°C	ca. 12 h a 23°C	ca. 8 h a 30°C
Tempo di lavorazione	PRIMER		
	15°C 40 min	23°C 35 min	30°C 15 min
Tempo di lavorazione	MALTA EPOSSIDICA		
	15°C 60 min	23°C 35 min	30°C 15 min
Tempo di ricoprimento	15°C almeno 24 h	23°C almeno 12 h	30°C almeno 8 h
Temperatura di applicazione:			
Sottofondo			da 15 a 30°C
Aria			≥ 15°C fino a ≤ 30 °C

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri, spatola di acciaio, rullo frangibolle, pompa miscelatrice.

Preparazione dei supporti: il sottofondo deve essere solido, stabile, asciutto ed esente da polvere e impurità. Il supporto deve essere preparato meccanicamente attraverso, carteggiatura, pallinatura, fresatura. Rimuovere tracce di vecchi collanti e vecchi rivestimenti.
Riempire eventuali crepe presenti nel supporto. Il supporto deve essere protetto da risalita di umidità; il contenuto della stessa deve essere inferiore a 5% (igrometro a carburo).
Prima di applicare prodotti della gamma **weber.floor**, assicurarsi che sia sufficientemente indurito e che l'eccesso di sabbia sia stato rimosso. La resistenza allo strappo del sottofondo deve essere in ambito residenziale > 1,0 N/mm², in ambito industriale > 1,5 N/mm².

2

Applicazione.
weber.floor 4712 è fornito in due componenti da miscelarsi tra di loro con trapano elettrico a basso numero di giri, fino ad ottenere una miscela omogenea. Il materiale può essere miscelato in loco con sabbie a seconda dell'utilizzo a cui è preposto.



3

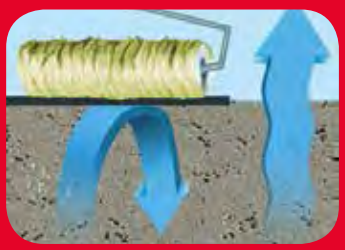
Realizzazione di rasature: miscelare **weber.floor 4712** con sabbia silicea 0,1-0,4 mm in rapporto 1 : 1 (in peso).

4

Massetto Epossidico: applicare **weber.floor 4712**, come strato legante, a rullo o a pennello sul supporto; la malta epossidica miscelata con sabbia in rapporto 1:10, è applicata sopra questo strato, nello spessore desiderato, usando una spatola, compattandola accuratamente.

5

Barriera vapore contro la risalita di umidità: weber.floor 4712 viene applicato senza spolvero di quarzo, in quantità di 500-600 g/m². Non appena la superficie è transitabile (dopo max. 36 ore), viene applicato un secondo strato in quantità di 400-500 g/m² e sabbiato con circa 3 kg/m² di quarzo 0,5-1,0 mm. Rimuovere la sabbia in eccesso dopo l'indurimento, tramite aspirazione.







weber.floor 4712

PRIMER REATTIVO SU BASE EPOSSIDICA TRASPARENTE A DUE COMPONENTI

+ Vantaggi

- Elevata azione isolante contro l'umidità residua nel sottofondo fino a 5%
- Come freno vapore sotto rivestimenti
- Per il riempimento di fessure ad accoppiamento dinamico
- Fissativo per sottofondi minerali Durezza Shore D80 (Din 53505 (7 giorni))
- Indicato per pavimenti riscaldati
- Bassa viscosità con buona capacità di penetrazione
- Ottima resistenza alle sostanze chimiche

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Tempi di lavorazione, transitabilità, consumo sono in funzione della temperatura e del grado di umidità relativa.
- Umidità relativa dell'aria durante e per 24 ore dopo la lavorazione < 75%.
- Con i rivestimenti in resina reattiva, il sottofondo deve essere protetto dall'aumento dell'umidità mediante un sistema isolante.
- L'umidità (punto di rugiada) può determinare un'alterazione cromatica biancastra della superficie, che per l'applicazione dei rivestimenti successivi deve essere rimossa.
- La temperatura del sottofondo deve essere superiore di almeno 3°C rispetto alla temperatura corrispondente al punto di rugiada.
- Pulire le attrezzature di lavoro con diluente EP.
- I calcestruzzi con additivi aeranti possono causare la formazione di bolle e soffiature nel rivestimento
- Il prodotto miscelato con quarzo ha tempi di lavorabilità più lunghi.

Schema rapporti di diluizione weber.floor 4716 primer

SOTTOFONDO	Primer acrilico (1)			
	weber.floor 4716 Primer			
	1° mano		2° mano	
	mix	scelta	mix	scelta
Calcestruzzo normale	1 : 3	✓		☆
Calcestruzzo/cemento stagionato	1 : 5	✓	1 : 3	✓
Calcestruzzo alleggerito	1 : 3	✓	1 : 3	✓
Massetto cementizio stagionato	1 : 3	✓		☆
Massetto cementizio appena gettato	1 : 3	✓		☆
Massetti a base di calcio-solfato con applicazione dell'autolivellante in spessori < 10 mm	1 : 1	✓		☆
Massetti a base di calcio-solfato con applicazione dell'autolivellante in spessori > 10 mm		✗		✗
Massetti a base di magnesite		✗		✗
Ceramica, pietre naturali a pavimento	1 : 1	✓		☆
Ceramica, pietre naturali a rivestimento	Puro	✓		☆
PVC	1 : 1	✓		☆
Parquet, linoleum	5 : 1	✓		☆
Acciao trattato in superficie, ferro	5 : 1	✓		☆
Sottofondo esterno in cls per posa di **weber.floor 4630 Industry Lit**		✗		✗
Sottofondo in sabbia/cemento o massetti premiscelati per posa di **weber.floor design**		✗		✗
Sottofondo realizzato con **weber.floor 4150 - weber.floor 4320** **weber.floor AL - weber.floor 4600 Industry base** o cls nuovo per posa di **weber.floor design**	1 : 10	☆	1 : 3	☆

NOTE

(1) Il rapporto di miscelazione è primer: acqua (per esempio 1: 3 > una parte di primer e tre parti di acqua). Evitare la formazione di pozze.

(2) Mescolare i due componenti secondo le istruzioni riportate nella scheda tecnica. Applicare con un rullo a pelo corto. Sploverare a saturazione sabbia di quarzo sul prodotto ancora fresco.

(3) L'utilizzo del primer **weber.floor 4712** è sempre da abbinare al successivo spolvero a saturazione di quarzo.

LEGENDA

✓ Scelta migliore

☆ Scelta possibile

✗ Scelta vietata

Schema rapporti di diluizione weber.floor 4712

Primer epossidico bi-componente (2) **weber.floor 4712** (3)	NOTE
☆	Se il sottofondo in calcestruzzo fosse molto assorbente, una seconda mano di primer è fortemente raccomandata.
☆	Se il sottofondo è debole è necessario procedere a fresatura, molatura o pallinatura prima dell'applicazione del primer.
☆	
☆	
☆	
☆	
✓	
✓	
☆	Prima dell'applicazione del primer è consigliabile eseguire una pallinatura o molatura del pavimento di ceramica, soprattutto se trattasi di gres porcellanato levigato o lappato. Nel caso di utilizzo di **weber.floor 4716 Primer**, per migliorare l'aggrappo dell'autolivellante, è necessario spolverare sullo strato di primer ancora fresco la polvere del medesimo materiale da posare (ad esempio **weber.floor 4150**).
☆	
☆	Per il livellamento utilizzare solo prodotti fibrati (es. **weber.floor 4320**) con uno spessore minimo di 10 mm e in abbinamento alla rete di armatura weber.cem.
☆	Per il livellamento utilizzare solo prodotti fibrati (es. **weber.floor 4320**) con uno spessore minimo di 10 mm e in abbinamento alla rete di armatura **weber.cem.**
☆	
✓	
✓	
✓	

NOTE

(1) Il rapporto di miscelazione è primer: acqua (per esempio 1: 3 > una parte di primer e tre parti di acqua). Evitare la formazione di pozze.

(2) Mescolare i due componenti secondo le istruzioni riportate nella scheda tecnica.
Applicare con un rullo a pelo corto. Sploverare a saturazione sabbia di quarzo sul prodotto ancora fresco.

(3) L'utilizzo del primer **weber.floor 4712** è sempre da abbinare al successivo spolvero a saturazione di quarzo.

LEGENDA

✓ Scelta migliore

☆ Scelta possibile

✗ Scelta vietata

webercol Smart



ADESIVO CEMENTIZIO A SCIVOLAMENTO VERTICALE NULLO ED ELEVATA SCORREVOLEZZA

ECOLIVING · C1TE · 1° PRODUTTORE DI COLLE AL MONDO · ECOLOGICO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Posa in esterno ed interno, a parete e pavimento di cotto, piastrelle in bicottura e monocottura. Adesivo adatto anche per la posa in interno di gres porcellanato di piccolo formato.

SUPPORTI: intonaci a base cemento • Massetti cementizi, gesso e anidrite (applicare preventivamente **weber.prim PF15**).

NON APPLICARE SU: calcestruzzo • Cemento cellulare espanso • Legno • Metallo • Pavimenti vinilici, linoleum, gomma • Vecchi pavimenti in ceramica o pietra naturale • Massetti con impianti radianti.

Vedi le GUIDE DI SCELTA a pag. 18-23

CONSUMO:
- **Mosaici ceramici 2 kg/mq**
- **Altri formati 2÷5 kg/mq**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25, 5 e 2
ASPETTO: polvere
COLORI: bianco, grigio
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- sacco da 25 kg: 5÷12,5 mq
- sacco da 5 kg: 1÷2,5 mq
- sacco da 2 kg: 0,4÷1 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	26÷28%
Durata dell'impasto	6÷8 ore
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Transitabilità	24÷48 ore
Indurimento finale	14 giorni
Massimo spessore	1 cm

ESECUZIONE FUGHE*

Parete	6÷8 ore
Pavimento	24÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH impasto:	12
Nocività:	no
Infiammabilità:	no
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Flessibilità:	buona
Tempo aperto (EN 1346) 30 min:	≥ 0,5 N/mm²
Adesioni (EN1348): Iniziale 28 gg	≥ 0,5 N/mm²
Dopo azione del calore	≥ 0,5 N/mm²
Dopo immersione in acqua	≥ 0,5 N/mm²
Dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 0,5 N/mm²
Scivolamento verticale:	nullo

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 12004:2007+A1:2012**
Adesivo cementizio a scivolamento verticale nullo per la posa in interno ed esterno tipo **C1TE**

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come posare piastrelle in modo professionale > **PAG. 28**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. I sottofondi in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti; stendere almeno 6 ore prima una mano di **weber.prim PF15**.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 25 kg in circa 6,5÷7 lt d'acqua pulita.
- Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Lasciare riposare l'impasto per circa 10 min e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.

3

Operazioni di posa:

- Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola. Tale operazione permette, oltre all'inglobamento di eventuali tracce di polvere presenti, di sfruttare totalmente il tempo aperto e di registrabilità del collante omogeneizzando gli assorbimenti. ❶



- Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante; nel caso, ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco. ❷



- Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura. ❸
- **webercol Smart** può anche essere impastato con **weber L50** per ottenere un collante a deformabilità migliorata e più resistente all'acqua.







webercol Smart

ADESIVO CEMENTIZIO
A SCIVOLAMENTO
VERTICALE NULLO
ED ELEVATA SCORREVOLEZZA

+ Vantaggi

- \+ Adesivo ecologico a ridotta emissione di CO_2
- \+ A base di materiali riciclati
- \+ Elevata cremosità



Vedi le Guide di scelta alle pag. 18 - 23 per decidere la migliore soluzione di posa

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Non applicabile su supporti soggetti a risalita di umidità.
- Con giornate calde e ventose i supporti porosi dovranno essere inumiditi con acqua.
- Con materiali trafilati, in esterno ed in presenza di sollecitazioni elevate, praticare la doppia spalmatura ed esercitare una pressione appropriata.

webercol ProGres Evo



ADESIVO CEMENTIZIO AD ALTE PRESTAZIONI A SCIVOLAMENTO VERTICALE NULLO

ECOLIVING

C2TE

ECOLOGICO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Posa in esterno ed interno, a parete, a pavimento ed in sovrapposizione di materiali inassorbenti e pietre naturali.
Posa di piastrelle in bicottura e monocottura direttamente su **weberdry elasto2** e **weberdry elasto1** in caso di box doccia.

SUPPORTI: intonaci cementizi · Pavimenti riscaldanti · Calcestruzzo stagionato · Vecchi supporti in piastrelle, pietre naturali · Cartongesso: previa applicazione di **weber.prim PF15**, verificare che le lastre siano rigidamente fissate agli appositi telai · Superfici in gesso e anidrite (applicare preventivamente **weber. prim PF15**).

NON APPLICARE SU: metallo · Pavimenti vinilici, linoleum, gomma, legno, guaine bituminose.

Vedi le GUIDE DI SCELTA a pag. 18-23

CONSUMO:
- **Mosaici ceramici 2 kg/mq**
- **Altri formati 2÷5 kg/mq**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere
COLORI: bianco, grigio
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 5÷12,5 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	28÷30%
Durata dell'impasto	6÷8 ore
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Tempo aperto	> 30 min
Transitabilità	24÷48 ore
Indurimento finale	14 giorni
Massimo spessore	1 cm

ESECUZIONE FUGHE*

Parete	6÷8 ore
Pavimento	24÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH impasto:	12
Nocività:	no
Infiammabilità:	no
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Flessibilità:	buona
Tempo aperto (EN 1346) 30 min:	≥ 0,5 N/mm²
Adesioni (EN1348): Iniziale 28 gg	≥ 1,0 N/mm²
Dopo azione del calore	≥ 1,0 N/mm²
Dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm²
Dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm²
Scivolamento verticale:	nullo

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE

EN 12004:2007+A1:2012
Adesivo cementizio ad alte prestazioni e scivolamento verticale nullo per la posa in interno ed esterno tipo **C2TE**

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come posare piastrelle in modo professionale > **PAG. 28**

Come posare un nuovo pavimento direttamente su uno vecchio > **PAG. 30**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. I sottofondi in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti; stendere almeno 6 ore prima una mano di **weber.prim PF15**.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 25 kg in circa 6,75÷7,25 lt d'acqua pulita.
- Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Lasciare riposare l'impasto per circa 10 min e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.

3

Operazioni di posa:

- Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola. Tale operazione permette, oltre all'inglobamento di eventuali tracce di polvere presenti, di sfruttare totalmente il tempo aperto e di registrabilità del collante omogeneizzando gli assorbimenti. ❶



- Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante; nel caso, ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco. ❷



- Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura. ❸







webercol ProGres Evo

ADESIVO CEMENTIZIO
AD ALTE PRESTAZIONI
A SCIVOLAMENTO
VERTICALE NULLO

+ Vantaggi

- \+ Adesivo ecologico a ridotta emissione di CO_2
- \+ A base di materiali riciclati
- \+ Tempo aperto prolungato
- \+ Posa di materiale inassorbente anche in sovrapposizione

Vedi le Guide di scelta alle pag. 18 - 23 per decidere la migliore soluzione di posa

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Con giornate calde e ventose i supporti porosi dovranno essere inumiditi con acqua.
- **Con materiali trafilati, in esterno ed in presenza di sollecitazioni elevate, praticare la doppia spalmatura ed esercitare una pressione appropriata.**

webercol ProGres Top



ADESIVO CEMENTIZIO FLESSIBILE AD ELEVATA RESISTENZA E SCIVOLAMENTO VERTICALE NULLO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Posa in esterno ed interno, a parete, a pavimento ed in sovrapposizione di materiali inassorbenti e pietre naturali anche di grandi dimensioni.

SUPPORTI: intonaci cementizi · Pavimenti riscaldanti · Calcestruzzo stagionato · Vecchi supporti in piastrelle, pietre naturali · Cartongesso: previa applicazione di **weber.prim PF15**, verificare che le lastre siano rigidamente fissate agli appositi telai, lastre in fibrocemento (solo in interno) · Superfici in gesso e anidrite (applicare preventivamente **weber.prim PF15**) · Superfici trattate con **weberdry elasto** (vedi GUIDE DI SCELTA).

NON APPLICARE SU: metallo · Pavimenti vinilici, linoleum, gomma, legno e guaina bituminosa.

Vedi le GUIDE DI SCELTA a pag. 18-23

CONSUMO:
- **Mosaici ceramici 2 kg/mq**
- **Altri formati 2÷5 kg/mq**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25, 5 e 2
ASPETTO: polvere bianca, grigia
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- sacco da 25 kg: 5÷12,5 mq
- sacco da 5 kg: 1÷2,5 mq
- sacco da 2 kg: 0,4÷1 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto bianco Acqua d'impasto grigio	circa 27÷29% circa 27÷28%
Durata dell'impasto	6÷8 ore
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Tempo aperto	> 30 min
Transitabilità	24÷48 ore
Indurimento finale	14 giorni
Massimo spessore	1 cm

ESECUZIONE FUGHE*

Parete	6÷8 ore
Pavimento	24÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH impasto:	12
Nocività:	no
Infiammabilità:	no
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Flessibilità:	buona
Tempo aperto (EN 1346) 30 min:	≥ 0,5 N/mm²
Adesioni (EN1348): Iniziale 28 gg	≥ 1,0 N/mm²
Dopo azione del calore	≥ 1,0 N/mm²
Dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm²
Dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm²
Scivolamento verticale:	nullo

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 12004:2007+A1:2012**
Adesivo cementizio ad alte prestazioni e scivolamento verticale nullo per la posa in interno ed esterno tipo C2TE

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come posare piastrelle in modo professionale > **PAG. 28**

Come posare un nuovo pavimento direttamente su uno vecchio > **PAG. 30**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. I sottofondi in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti; stendere almeno 6 ore prima una mano di **weber.prim PF15**.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 25 kg in circa 6,7÷7 lt d'acqua pulita.
- Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Lasciare riposare l'impasto per circa 10 min e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.

3

Operazioni di posa:

- Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola. Tale operazione permette, oltre all'inglobamento di eventuali tracce di polvere presenti, di sfruttare totalmente il tempo aperto e di registrabilità del collante omogeneizzando gli assorbimenti. ❶



- Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante; nel caso, ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco. ❷



- Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura. ❸







webercol ProGres Top

ADESIVO CEMENTIZIO FLESSIBILE AD ELEVATA RESISTENZA E SCIVOLAMENTO VERTICALE NULLO

+ Vantaggi

- \+ Adesivo ecologico a ridotta emissione di CO_2
- \+ A base di materiali riciclati
- \+ Ridotta emissione di polvere
- \+ Tempo aperto prolungato
- \+ Posa di grandi formati anche in sovrapposizione

Vedi le Guide di scelta alle pag. 18 - 23 per decidere la migliore soluzione di posa

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Con giornate calde e ventose i supporti porosi dovranno essere inumiditi con acqua.
- **Con materiali trafilati, in esterno ed in presenza di sollecitazioni elevate, praticare la doppia spalmatura ed esercitare una pressione appropriata.**

webercol ProGres Maxi



ADESIVO CEMENTIZIO PER LA POSA DI PIASTRELLE DI ELEVATO SPESSORE E PESO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Posa in esterno ed interno, a parete, a pavimento ed in sovrapposizione di piastrelle di ogni tipo. Particolarmente indicato per la posa di pietre naturali dimensionalmente stabili, non sensibili alla macchiatura e piastrelle di grosso spessore.
Adatto per regolarizzare pavimenti e pareti fino a 20 mm di spessore, prima della posa di piastrelle.

SUPPORTI: intonaci cementizi · Pavimenti riscaldanti · Calcestruzzo stagionato · Vecchi supporti in piastrelle, pietre naturali · Cartongesso: previa applicazione di **weber.prim PF15**, verificare che le lastre siano rigidamente fissate agli appositi telai · Superfici in gesso e anidrite (applicare preventivamente **weber. prim PF15**).

NON APPLICARE SU: metallo · Pavimenti vinilici, linoleum, gomma, legno e guaina bituminosa.

Vedi le GUIDE DI SCELTA a pag. 18-23

CONSUMO:
- **1,2 kg/mq per mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25
ASPETTO: polvere bianca, grigia
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 1,2 kg/mq per mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	27÷29%
Durata dell'impasto	8 ore
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Tempo aperto	> 30 min
Transitabilità	24÷48 ore
Indurimento finale	14 giorni

ESECUZIONE FUGHE*

Parete	6÷8 ore
Pavimento	24÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH impasto:	12
Nocività:	no
Infiammabilità:	no
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Tempo aperto (EN 1346) 30 min:	≥ 0,5 N/mm²
Adesioni (EN1348): Iniziale 28 gg	≥ 1,0 N/mm²
Dopo azione del calore	≥ 1,0 N/mm²
Dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm²
Dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm²
Scivolamento verticale:	nullo

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 12004:2007+A1:2012**
Adesivo cementizio ad alte prestazioni e scivolamento verticale nullo per la posa in interno ed esterno tipo **C2TE**

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come posare e sigillare piastrelle di dimensione e peso elevato > **PAG. 44**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. I sottofondi in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti; stendere almeno 6 ore prima una mano di **weber.prim PF15**.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 25 kg in circa 6,75÷7,25 lt d'acqua pulita.
- Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Lasciare riposare l'impasto per circa 10 min e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.

3

Operazioni di posa:

- Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola. Tale operazione permette, oltre all'inglobamento di eventuali tracce di polvere presenti, di sfruttare totalmente il tempo aperto e di registrabilità del collante omogeneizzando gli assorbimenti. ❶



- Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante; nel caso, ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco. ❷



- Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura. ❸



- Nel caso di grandi formati utilizzare la tecnica della doppia spalmatura.





webercol ProGres Maxi

ADESIVO CEMENTIZIO
PER LA POSA DI PIASTRELLE
DI ELEVATO SPESSORE
E PESO

+ Vantaggi

- \+ Adesivo ecologico a ridotta emissione di CO_2
- \+ Posa in sovrapposizione
- \+ Posa di materiali inassorbenti
- \+ Ridotta emissione di polvere
- \+ Posa a spessore fino a 20 mm
- \+ Regolarizza pavimenti e rivestimenti prima della posa di pietra o ceramica

Vedi le Guide di scelta alle pag. 18 - 23 per decidere la migliore soluzione di posa

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Con giornate calde e ventose i supporti porosi dovranno essere inumiditi con acqua.
- Con materiali trafilati, in esterno ed in presenza di sollecitazioni elevate, praticare la doppia spalmatura ed esercitare una pressione appropriata.

webercol ProGres Fast



ADESIVO CEMENTIZIO RAPIDO AD ELEVATA ADESIONE PER MATERIALI GREIFICATI E SOVRAPPOSIZIONE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Posa rapida in esterno ed interno, a parete e pavimento ed in sovrapposizione di materiali greificati anche di grandi dimensioni.

SUPPORTI: intonaci cementizi · Pavimenti riscaldanti · Calcestruzzo stagionato · Vecchi supporti in piastrelle, pietre naturali · Cartongesso: previa applicazione di **weber.prim PF15**, verificare che le lastre siano rigidamente fissate agli appositi telai · Superfici in gesso e anidrite (applicare preventivamente **weber. prim PF15**).

NON APPLICARE SU: legno · Guaine bituminose · Metallo · Pavimenti vinilici, linoleum, gomma.

Vedi le GUIDE DI SCELTA a pag. 18-23

CONSUMO:
- **Mosaici ceramici 2 kg/mq**
- **Altri formati 2÷5 kg/mq**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere beige
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 5÷12,5 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	25÷27%
Durata dell'impasto	50 min
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Tempo aperto	> 30 min
Transitabilità	3÷4 ore
Indurimento finale	1 giorno
Massimo spessore	1 cm

ESECUZIONE FUGHE*

Parete	2 ore
Pavimento	3÷4 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH impasto:	12
Nocività:	no
Infiammabilità:	no
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	buona
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Tempo aperto (EN 1346) 30 min:	≥ 0,5 N/mm²
Adesioni (EN1348):	
Iniziale 6 ore (anche a + 5°C)	≥ 0,5 N/mm²
Dopo azione del calore	≥ 1,0 N/mm²
Dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm²
Dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm²
Scivolamento verticale:	nullo

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

NUOVA FORMULA + PRESTAZIONALE

COMFORME

CE **EN 12004:2007+A1:2012** Adesivo cementizio ad alte prestazioni e scivolamento verticale nullo per la posa in interno ed esterno tipo **C2FTE**

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come posare un nuovo pavimento direttamente su uno vecchio > **PAG. 30**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. I sottofondi in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti; stendere almeno 6 ore prima una mano di **weber.prim PF15**.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 25 kg in circa 6,25÷6,75 lt d'acqua pulita.
- Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Lasciare riposare l'impasto per circa 5 min.

3

Operazioni di posa:

- Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola. Tale operazione permette, oltre all'inglobamento di eventuali tracce di polvere presenti, di sfruttare totalmente il tempo aperto e di registrabilità del collante, omogeneizzando gli assorbimenti. La superficie di collante stesa è in funzione delle condizioni di cantiere. Maggiori sono la temperatura e la ventilazione, minore è la superficie stendibile prima del ricoprimento. ❶



- Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante; nel caso, ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco. ❷



- Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura. ❸





webercol ProGres Fast

ADESIVO CEMENTIZIO RAPIDO AD ELEVATA ADESIONE PER MATERIALI GREIFICATI E SOVRAPPOSIZIONE

+ Vantaggi

- \+ Rapido indurimento e messa in esercizio dei locali
- \+ Scivolamento verticale nullo
- \+ Tempi di presa e lavorabilità costanti sia alle basse sia alle alte temperature
- \+ Ridotta emissione di polvere

Vedi le Guide di scelta alle pag. 18 - 23 per decidere la migliore soluzione di posa

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Con giornate calde e ventose i supporti porosi dovranno essere inumiditi con acqua e comunque si consiglia di impastare una quantità di prodotto limitata.
- Con materiali trafilati, in esterno in presenza di sollecitazioni elevate praticare la doppia spalmatura ed esercitare una pressione appropriata.
- Non aggiungere acqua al materiale che sta iniziando la presa.
- In condizioni di temperature elevate conservare il materiale all'ombra e utilizzare per l'impasto acqua fresca.

weber stockol



ADESIVO CEMENTIZIO UNIVERSALE MONOCOMPONENTE A LAVORABILITÀ PROLUNGATA

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Posa in interno ed esterno, a parete e pavimento, di materiali inassorbenti e greificati; con formato fino a 1000 cm² (33x33 cm).

SUPPORTI: intonaci a base cemento • Massetti cementizi • Calcestruzzi stagionati • Vecchi pavimenti in piastrelle o pietre naturali • Superfici in gesso e anidrite (applicare preventivamente **weber.prim PF15**)

NON APPLICARE SU: cemento cellulare espanso • Legno • Metallo • Pavimenti vinilici, linoleum, gomma • Massetti con impianti radianti.

CONSUMO:
- **Mosaici ceramici 2 kg/mq**
- **Altri formati 2÷5 kg/mq**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere bianca
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 5÷12,5 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	25÷27%
Durata dell'impasto	50 min
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Tempo aperto	> 30 min
Transitabilità	3÷4 ore
Indurimento finale	1 giorno
Massimo spessore	1 cm

ESECUZIONE FUGHE*

Parete	2 ore
Pavimento	3÷4 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH impasto:	12
Nocività:	no
Infiammabilità:	no
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Flessibilità:	discreta
Tempo aperto (EN 1346) 30 min:	≥ 0,5 N/mm²
Adesioni (EN1348): Iniziale 28 gg	≥ 1,0 N/mm²
Dopo azione del calore	≥ 1,0 N/mm²
Dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm²
Dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 12004:2007+A1:2012**
Collante cementizio universale ad elevata adesività tipo **C2E**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. I sottofondi in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti; stendere almeno 6 ore prima una mano di **weber.prim PF15**.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 25 kg in circa 6,5÷7 lt d'acqua pulita.
- Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. ❶



- Lasciare riposare l'impasto per circa 10 min e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.

3

Operazioni di posa:

- Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola. Tale operazione permette, oltre all'ingloba-mento di eventuali tracce di polvere presenti, di sfruttare totalmente il tempo aperto e di registrabilità del collante omogeneizzando gli assorbimenti. ❷



- Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante; nel caso, ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco.
- Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura. ❸





weber stockol

ADESIVO CEMENTIZIO UNIVERSALE MONOCOMPONENTE A LAVORABILITÀ PROLUNGATA

+ Vantaggi

- \+ Elevata adesività
- \+ Posa in sovrapposizione
- \+ Posa di materiali inassorbenti
- \+ Ridotta emissione di polvere

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Con giornate calde e ventose i supporti porosi dovranno essere inumiditi con acqua.
- Con materiali trafilati, in esterno ed in presenza di sollecitazioni elevate, praticare la doppia spalmatura ed esercitare una pressione appropriata.

webercol UltraMarmo



ADESIVO CEMENTIZIO RAPIDO PER MARMI E PIETRE NATURALI SENSIBILI ALLA MACCHIATURA

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Posa rapida in interno ed in esterno, a parete, pavimento ed in sovrapposizione, di pietre naturali mediamente sensibili all'umidità ed alle efflorescenze. Posa rapida di materiali greificati.

SUPPORTI: intonaci cementizi · Pavimenti riscaldanti · Calcestruzzo stagionato · Vecchi supporti in piastrelle, pietre naturali · Cartongesso: previa applicazione di **weber.prim PF15**, verificare che le lastre siano rigidamente fissate agli appositi telai · Superfici in gesso e anidrite (applicare preventivamente **weber. prim PF15**).

NON APPLICARE SU: legno · Guaine bituminose · Metallo · Pavimenti vinilici, linoleum, gomma.

Vedi le GUIDE DI SCELTA a pag. 18-23

CONSUMO:
- **Mosaici ceramici 2 kg/mq**
- **Altri formati 2÷5 kg/mq**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere bianca
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 5÷12,5 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	22÷23%
Durata dell'impasto	40 min
Temperatura di applicazione	da +5 a +30°C
Tempo aperto	> 10 min
Transitabilità	3÷4 ore
Indurimento finale	3 giorni
Massimo spessore	1 cm

ESECUZIONE FUGHE*

Parete	2-3 ore
Pavimento	3÷4 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH impasto:	12
Nocività:	no
Infiammabilità:	no
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	buona
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Tempo aperto (EN 1346) 10 min:	≥ 0,5 N/mm²
Adesioni (EN1348): Iniziale 6 ore	≥ 0,5 N/mm²
Dopo azione del calore	≥ 1,0 N/mm²
Dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm²
Dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm²
Scivolamento verticale:	nullo

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 12004:2007+A1:2012**
Adesivo cementizio ad alte prestazioni e scivolamento verticale nullo per la posa in interno ed esterno tipo **C2FT**

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come posare un nuovo pavimento direttamente su uno vecchio > **PAG. 30**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. I sottofondi in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti; stendere almeno 6 ore prima una mano di **weber.prim PF15**.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 25 kg in circa 5,5÷5,7 lt d'acqua pulita.
- Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. ❶



- Lasciare riposare l'impasto per circa 5 min.



3

Operazioni di posa:

- Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola. Tale operazione permette, oltre all'inglobamento di eventuali tracce di polvere presenti, di sfruttare totalmente il tempo aperto e di registrabilità del collante, omogeneizzando gli assorbimenti. La superficie di collante stesa è in funzione delle condizioni di cantiere. Maggiori sono la temperatura e la ventilazione, minore è la superficie stendibile prima del ricoprimento. ❷



- Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante; nel caso, ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco.
- Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura. ❸





webercol UltraMarmo

ADESIVO CEMENTIZIO RAPIDO PER MARMI E PIETRE NATURALI SENSIBILI ALLA MACCHIATURA

+ Vantaggi

- \+ Elevata adesione
- \+ Ridotta emissione di polvere
- \+ Lega chimicamente l'acqua d'impasto evitando macchie nelle pietre naturali
- \+ Ideale anche per la posa del gres
- \+ Rapida messa in esercizio dei locali
- \+ Elevato punto di bianco

Vedi le Guide di scelta alle pag. 18 - 23 per decidere la migliore soluzione di posa

New

Per la posa di marmoresina e quarzoresina impastare **webercol UltraMarmo** con **weber L50** in totale sostituzione all'acqua di impasto, si ottiene così una colla **S1**

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Con giornate calde e ventose i supporti porosi dovranno essere inumiditi con acqua e comunque si consiglia di impastare una quantità di prodotto limitata.
- Con materiali trafilati, in esterno in presenza di sollecitazioni elevate praticare la doppia spalmatura ed esercitare una pressione appropriata.
- Non aggiungere acqua al materiale che sta iniziando la presa.
- In condizioni di temperature elevate conservare il materiale all'ombra e utilizzare per l'impasto acqua fresca.

webercol UltraGres Evo



ADESIVO CEMENTIZIO DEFORMABILE A PRESTAZIONI MIGLIORATE

ECOLIVING · C2TES1 · 1° PRODUTTORE DI COLLE AL MONDO · ECOLOGICO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Posa in interno ed esterno, a parete e pavimento ed in sovrapposizione, di materiali inassorbenti sia di grandi dimensioni che di mosaico vetroso. Idoneo per la posa di gres porcellanato a basso spessore (3 mm), materiali ricomposti (quarzite, marmoresina). Posa in facciata e su supporti deformabili.

SUPPORTI: intonaci cementizi · Pavimenti riscaldanti · Calcestruzzo stagionato · Vecchi supporti in piastrelle, pietre naturali · Superfici impermeabilizzate con **weberdry elasto** · Facciata e supporti deformabili · Lastre di fibrocemento (in interno) · Legno (solo in interno, applicare almeno 4 ore prima **weber.floor 4716 Primer**) · Superfici in gesso, anidrite, cartongesso (applicare preventivamente **weber.prim PF15**).

NON APPLICARE SU: metallo · Intonaci deboli.

Vedi le GUIDE DI SCELTA a pag. 18-23

CONSUMO:
- **Mosaici ceramici o vetrosi 2 kg/mq**
- **Altri formati 2÷5 kg/mq**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere
COLORI: bianco, grigio
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 5÷12,5 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	27÷29%
Durata dell'impasto	6÷8 ore
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Tempo aperto	> 30 min
Transitabilità	24÷48 ore
Indurimento finale	14 giorni
Massimo spessore	1 cm

ESECUZIONE FUGHE*

Parete	6÷8 ore
Pavimento	24÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH impasto:	12
Nocività:	no
Infiammabilità:	no
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Flessibilità:	ottima
Tempo aperto (EN 1346) 30 min:	≥ 0,5 N/mm²
Adesioni (EN1348): Iniziale 28 gg	≥ 1,0 N/mm²
Dopo azione del calore	≥ 1,0 N/mm²
Dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm²
Dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm²
Deformazione trasversale (EN 12002):	≥ 2,5 mm e ≤ 5 mm (S1)
Scivolamento verticale:	nullo

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 12004:2007+A1:2012**
Adesivo cementizio deformabile a prestazioni migliorate per la posa in interno ed esterno tipo **C2TEs1**

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come posare in facciata, su supporti deformabili e cartongesso > **PAG. 36**

Come realizzare una posa duratura in una piscina > **PAG. 34**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. I sottofondi in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti; stendere almeno 6 ore prima una mano di **weber.prim PF15**.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 25 kg in circa 6,7÷7 lt d'acqua pulita.
- Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. ❶



- Lasciare riposare l'impasto per circa 10 min e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.

3

Operazioni di posa:

- Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola. Tale operazione permette, oltre all'inglobamento di eventuali tracce di polvere presenti, di sfruttare totalmente il tempo aperto e di registrabilità del collante omogeneizzando gli assorbimenti. ❷



- Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante; nel caso, ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco.
- Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura. ❸



Non idoneo per la posa a continuo contatto con acqua (piscine o terrazze).



webercol UltraGres Evo

ADESIVO CEMENTIZIO
DEFORMABILE
A PRESTAZIONI MIGLIORATE

+ Vantaggi

- \+ Adesivo ecologico a ridotta emissione di CO_2
- \+ A base di materiali riciclati
- \+ Posa gres porcellanato a basso spessore
- \+ Ottima flessibilità ed adesione
- \+ Scivolamento verticale nullo
- \+ Posa in facciata

Vedi le Guide di scelta alle pag. 18 - 23 per decidere la migliore soluzione di posa

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Con giornate calde e ventose i supporti porosi dovranno essere inumiditi con acqua.
- Non idoneo per la posa a continuo contatto con acqua (piscine o terrazze).
- Con materiali trafilati, in esterno ed in presenza di sollecitazioni elevate, praticare la doppia spalmatura ed esercitare una pressione appropriata.
- Per facciate aventi un'altezza maggiore di 3 m, in accordo con la norma UNI 11493, nel caso di piastrella con lato maggiore superiore ai 30 cm deve essere valutata dal progettista la necessità di prescrivere l'adozione di un idoneo fissaggio meccanico di sicurezza tenendo conto delle specifiche condizioni di esposizione, delle qualità del supporto e del disegno di posa.

webercol UltraGres Top



ADESIVO CEMENTIZIO A DEFORMABILITÀ MIGLIORATA E RESISTENTE ALL'IMMERSIONE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Posa in interno ed esterno, a parete e pavimento ed in sovrapposizione, di materiali inassorbenti sia di grandi dimensioni che di mosaico vetroso. Idoneo per la posa di gres porcellanato a basso spessore (3 mm), materiali ricomposti (quarzite, marmoresina). Posa su superfi ci a continuo contatto con acqua (piscine o terrazze). Posa in facciata e su supporti deformabili.

SUPPORTI: intonaci cementizi · Pavimenti riscaldanti · Calcestruzzo stagionato · Vecchi supporti in piastrelle, pietre naturali · Superfici impermeabilizzate con **weberdry elasto** · Facciata e supporti deformabili · Posa in piscina anche di mosaico vetroso · Lastre di fibrocemento (in interno) · Legno (solo in interno, applicare almeno 4 ore prima **weber.floor 4716 Primer**) · Superfici in gesso, anidrite, cartongesso (applicare preventivamente **weber.prim PF15**).

NON APPLICARE SU: metallo · Intonaci deboli.

Vedi le GUIDE DI SCELTA a pag. 18-23

CONSUMO:
- **Mosaici ceramici o vetrosi 2 kg/mq**
- **Altri formati 2÷5 kg/mq**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere
COLORI: bianco, grigio
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 5÷12,5 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	circa 27÷29%
Durata dell'impasto	6÷8 ore
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Tempo aperto	> 30 min
Transitabilità	24÷48 ore
Indurimento finale	14 giorni
Massimo spessore	1 cm

ESECUZIONE FUGHE*

Parete	6÷8 ore
Pavimento	24÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH impasto:	12
Nocività:	no
Infiammabilità:	no
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Flessibilità:	ottima
Tempo aperto (EN 1346) 30 min:	≥ 0,5 N/mm²
Adesioni (EN1348): Iniziale 28 gg	≥ 1,0 N/mm²
Dopo azione del calore	≥ 1,0 N/mm²
Dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm²
Dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm²
Deformazione trasversale (EN 12002):	≥ 2,5 mm e ≤ 5 mm (S1)
Scivolamento verticale:	nullo

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 12004:2007+A1:2012**
Adesivo cementizio deformabile a prestazioni migliorate per la posa in interno ed esterno tipo **C2TES1**

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come posare in facciata, su supporti deformabili e cartongesso > **PAG. 36**

Come realizzare una posa duratura in una piscina > **PAG. 34**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. I sottofondi in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti; stendere almeno 6 ore prima una mano di **weber.prim PF15**.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 25 kg in circa 6,7÷7 lt d'acqua pulita.
- Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. ❶



- Lasciare riposare l'impasto per circa 10 min e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.

3

Operazioni di posa:

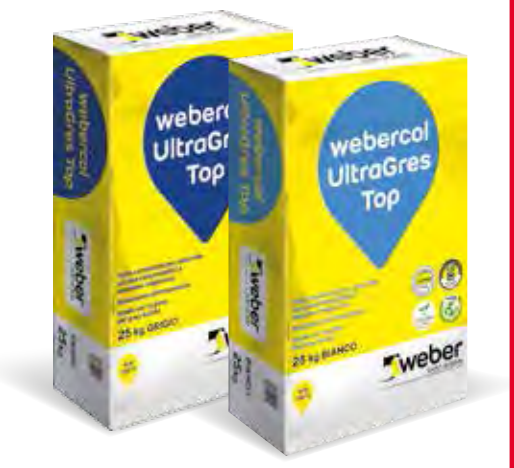
- Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola. Tale operazione permette, oltre all'ingloba-mento di eventuali tracce di polvere presenti, di sfruttare totalmente il tempo aperto e di registrabilità del collante omogeneizzando gli assorbimenti. ❷



- Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante; nel caso, ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco.
- Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura. ❸



Non idoneo per la posa a continuo contatto con acqua (piscine o terrazze).



webercol UltraGres Top

ADESIVO CEMENTIZIO A DEFORMABILITÀ MIGLIORATA E RESISTENTE ALL'IMMERSIONE

+ Vantaggi

- Adesivo ecologico a ridotta emissione di CO_2
- A base di materiali riciclati
- Posa gres porcellanato a basso spessore
- Posa in facciata anche di grandi formati
- Ridotta emissione di polvere
- Scivolamento verticale nullo
- Contemporanea posa e sigillatura di mosaici vetrosi e ceramici
- Elevato punto di bianco

Vedi le Guide di scelta alle pag. 18 - 23 per decidere la migliore soluzione di posa

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Con giornate calde e ventose i supporti porosi dovranno essere inumiditi con acqua.
- Con materiali trafilati, in esterno ed in presenza di sollecitazioni elevate, praticare la doppia spalmatura ed esercitare una pressione appropriata.
- Per facciate aventi un'altezza maggiore di 3 m, in accordo con la norma UNI 11493, nel caso di piastrella con lato maggiore superiore ai 30 cm deve essere valutata dal progettista la necessità di prescrivere l'adozione di un idoneo fissaggio meccanico di sicurezza tenendo conto delle specifiche condizioni di esposizione, delle qualità del supporto e del disegno di posa.

webercol UltraGres Fast



ADESIVO CEMENTIZIO A PRESA RAPIDA, A LUNGA LAVORABILITÀ E DEFORMABILITÀ MIGLIORATA CLASSIFICATO C2FTE S1

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Posa a presa rapida in interno ed esterno, a parete e pavimento ed in sovrapposizione, di materiali inassorbenti sia di grandi dimensioni che di mosaico vetroso. Idoneo per la posa di gres porcellanato a basso spessore (3 mm o 5 mm), materiali ricomposti (quarzite, marmoresina). Posa su superfici a continuo contatto con acqua (piscine o terrazze). Posa in facciata e su supporti deformabili.

SUPPORTI: intonaci cementizi · Pavimenti riscaldanti · Calcestruzzo stagionato · Vecchi supporti in piastrelle, pietre naturali · Superfici impermeabilizzate con **weberdry elasto** · Facciata e supporti deformabili · Lastre di fibrocemento (in interno) · Legno (solo in interno, applicare almeno 4 ore prima **weber.floor 4716 Primer**) · Superfici in gesso, anidrite, cartongesso (applicare preventivamente **weber.prim PF15**).

NON APPLICARE SU: Metallo · Intonaci deboli.

Vedi le GUIDE DI SCELTA a pag. 18-23

CONSUMO:
- **Mosaici ceramici 2 kg/mq**
- **Altri formati 2÷5 kg/mq**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere beige
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 5÷12,5 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	24÷25%
Durata dell'impasto	50 min
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Scivolamento verticale	nullo
Tempo aperto	> 30 min
Transitabilità	3÷4 ore
Indurimento finale	24 ore
Massimo spessore	1 cm

ESECUZIONE FUGHE*

Parete	2 ore
Pavimento	3÷4 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH impasto:	12
Nocività:	no
Infiammabilità:	no
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Flessibilità:	ottima
Tempo aperto (EN 1346) 30 min:	≥ 0,5 N/mm²
Adesioni (EN1348): Iniziale 28 gg	≥ 2,0 N/mm²
Dopo azione del calore	≥ 2,0 N/mm²
Dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm²
Dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm²
Deformazione trasversale (EN 12002):	≥ 2,5 mm e ≤ 5 mm (S1)
Scivolamento verticale:	nullo

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **UNI EN 12004:2007+A1:2012**
Collante cementizio rapido a deformabilità e adesione migliorata tipo **C2FTEs1**

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come posare un nuovo pavimento direttamente su uno vecchio > **PAG. 30**

Come posare in facciata o in caso di supporti deformabili e cartongesso > **PAG. 36**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. I sottofondi in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti; stendere almeno 6 ore prima una mano di **weber.prim PF15**.



- Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante; nel caso, ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco. 2

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 25 kg in 6÷6,25 lt d'acqua pulita.
- Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.



- Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura. 3

3

Operazioni di posa:

- Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola. Tale operazione permette, oltre all'ingloba-mento di eventuali tracce di polvere presenti, di sfruttare totalmente il tempo aperto e di registrabilità del collante, omogeneizzando gli assorbimenti. 1





webercol UltraGres Fast

ADESIVO CEMENTIZIO A PRESA RAPIDA, A LUNGA LAVORABILITÀ E DEFORMABILITÀ MIGLIORATA CLASSIFICATO C2FTE S1

+ Vantaggi

- \+ Rapido indurimento e messa in esercizio dei locali
- \+ Ridotta emissione di polvere
- \+ Tempi di presa e lavorabilità costanti sia alle basse sia alle alte temperature
- \+ Elevata cremosità
- \+ Ottimo per gres a basso spesssore e di grande formato
- \+ Elevati valori di adesione allo strappo

Vedi le Guide di scelta alle pag. 18 - 23 per decidere la migliore soluzione di posa

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Con giornate calde e ventose i supporti porosi dovranno essere inumiditi con acqua e comunque si consiglia di impastare una quantità di prodotto limitata.
- Con materiali trafilati, in esterno in presenza di sollecitazioni elevate praticare la doppia spalmatura ed esercitare una pressione appropriata.
- Per facciate aventi un'altezza maggiore di 3 m, in accordo con la norma UNI 11493, nel caso di piastrella con lato maggiore superiore ai 30 cm deve essere valutata dal progettista la necessità di prescrivere l'adozione di un idoneo fissaggio meccanico di sicurezza tenendo conto delle specifiche condizioni di esposizione, delle qualità del supporto e del disegno di posa.

weber.col pro HF Light



ADESIVO CEMENTIZIO A LEGANTI MISTI, A FLESSIBILITÀ SUPERIORE, RESISTENTE ALL'IMMERSIONE E A RESA ELEVATA

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Posa in esterno ed interno, fino a 10 mm di spessore, a parete, a pavimento ed in sovrapposizione di materiali in assorbenti sia di grandi dimensioni che di mosaico vetroso. Idoneo per la posa di gres porcellanato a basso spessore (3 mm). Posa su superfici a continuo contatto con acqua (piscine o terrazze). Posa in facciata e su supporti deformabili. Posa su pavimenti soggetti a traffico intenso.

SUPPORTI: intonaci cementizi · Pavimenti riscaldanti (spegnere l'impianto 24 ore prima della posa) · Calcestruzzo stagionato o prefabbricato · Vecchi supporti in piastrelle e pietre naturali · Superfici impermeabilizzate con **weberdry elasto** · Facciata e supporti deformabili · Posa in piscina anche di mosaico vetroso · Legno (solo in interno, applicare almeno 4 ore prima **weber.floor 4716 Primer**) · Superfici in gesso, anidrite, cartongesso (applicare preventivamente **weber.prim PF15**).

NON APPLICARE SU: metallo · Intonaci deboli.

Vedi le GUIDE DI SCELTA a pag. 18-23

CONSUMO:
- **2-3 kg/mq singola spalmatura**
- **3-4 kg/mq doppia spalmatura**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 15
ASPETTO: polvere bianca
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 5 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	53÷55%
Durata dell'impasto	4 ore
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Tempo aperto	> 30 min
Tempo di registrabilità	24 ore
Transitabilità	24 ore
Indurimento finale	14 giorni

ESECUZIONE FUGHE*

Parete	8 ore (gres ultrasottile grandi formati 24÷48 ore)
Pavimento	24÷48 ore (gres ultrasottile grandi formati 48÷72 ore)

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH impasto:	12
Nocività:	no
Infiammabilità:	no
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Flessibilità:	eccellente
Tempo aperto (EN 1346) 30 min:	≥ 0,5 N/mm²
Adesioni (EN1348): Iniziale 28 gg	≥ 1,0 N/mm²
Dopo azione del calore	≥ 1,0 N/mm²
Dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm²
Dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm²
Deformazione trasversale (EN 12002):	≤ 5 mm (S2)
Scivolamento verticale:	≤ 0,5 mm

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 12004**
Adesivo cementizio migliorato posa in interno ed esterno a parete e pavimento

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti. I sottofondi in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti; stendere almeno 6 ore prima una mano di **weber.prim PF15**.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 15 kg in circa 8÷8,25 lt d'acqua pulita.
- Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. ❶



- Lasciare riposare l'impasto per circa 2 min e riagitare brevemente.

3

Operazioni di posa:

- Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno, avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola, in piccoli riquadri (max 2 mq). Tale operazione permette, oltre all'inglobamento di eventuali tracce di polvere presenti, di sfruttare totalmente il tempo aperto e di registrabilità del collante, omogeneizzando gli assorbimenti.
- Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante; nel caso, ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco. ❷



- Effettuare la doppia spalmatura con grandi formati o con piastrelle di peso elevato (formato massimo 40x60x1,5 cm; peso massimo 40 kg).
- Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura. ❸



Vedi le Guide di scelta alle pag. 18 - 23 per decidere la migliore soluzione di posa



weber.col pro HF Light

ADESIVO CEMENTIZIO A LEGANTI MISTI, A FLESSIBILITÀ SUPERIORE, RESISTENTE ALL'IMMERSIONE E A RESA ELEVATA

+ Vantaggi

- \+ Posa in facciata
- \+ Prodotto alleggerito
- \+ Flessibilità superiore S2 (EN12002)
- \+ 15 kg = 25 kg
- \+ Scivolamento verticale nullo
- \+ Resistenza in immersione continua
- \+ Resa elevata 1 sacco da 15 kg: 5 mq

New

weber.col pro HF Light è idoneo alla posa di gres laminato a basso spessore (3 mm) ultrasottile.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Con giornate calde e ventose i supporti porosi dovranno essere inumiditi con acqua.
- Con materiali trafilati, in esterno ed in presenza di sollecitazioni elevate, praticare la doppia spalmatura ed esercitare una pressione appropriata.
- Per facciate aventi un'altezza maggiore di 3 m, in accordo con la norma UNI 11493, nel caso di piastrella con lato maggiore superiore ai 30 cm deve essere valutata dal progettista la necessità di prescrivere l'adozione di un idoneo fissaggio meccanico di sicurezza tenendo conto delle specifiche condizioni di esposizione, delle qualità del supporto e del disegno di posa.



weber.col fix plus

ADESIVO IN PASTA SENZA CEMENTO



C2TES2

weber PRODUTTORE DI COLLE AL MONDO

+ Vantaggi

+ Specifico per supporti a base gesso

CAMPI D'IMPIEGO

Posa in interno a parete di: mosaici · Piastrelle anche di grande formato · Pietre naturali su supporti verticali · Posa di pannelli isolanti, soffitti in polistirolo, rosoni in gesso a parete e soffitto.

SUPPORTI: intonaci cementizi · Intonaci a base gesso · Pannelli in gesso, laterogesso e cartongesso · Calcestruzzo stagionato, specie se soggetto a movimenti o vibrazioni · Pannelli in legno truciolare o multistrato.

NON APPLICARE SU: superfici esterne, a pavimento, superfici permanentemente immerse in acqua (piscine), sottofondi inassorbenti con piastrelle inassorbenti, superfici metalliche.

CONSUMO:
- **Mosaici cementizi 1,5÷2 kg/mq**
- **Altri formati 2÷4 kg/mq**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da kg 8 e kg 25
ASPETTO: pasta bianca
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE:
- Secchio da 8 kg: 2÷3,5 mq
- Secchio da 25 kg: 6,3÷16,6 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Tempo aperto	circa 30 min
Indurimento finale	da 8 a 15 gg
Esecuzione fughe	da 12 a 24 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Adesione iniziale a taglio:	≥ 1 N/mm²
Estratto secco:	81%
pH della pasta:	8,2
Nocività:	no
Infiammabilità:	no
Resistenza all'umidità:	buona
Resistenza all'invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	scarsa
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -20°C a +80°C
Flessibilità:	ottima

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola dentata.
Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti.

2

Applicazione:
Preparazione impasto:
- Prodotto pronto all'uso.
- Rimescolare brevemente il prodotto nel secchio prima dell'utilizzo.

3

Operazioni di posa:
- Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola.
- Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sull'adesivo e nel caso ripassare la spatola con un pò di prodotto fresco.
- Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura.

COMFORME

CE **EN 12004**
Adesivo in pasta migliorato per la posa di piastrelle

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Il prodotto deve essere utilizzato senza aggiungere nessun altro componente.
- Non utilizzare in esterno.
- Non utilizzare a pavimento.

webercol fix CR

COLLANTE FLESSIBILE REATTIVO BICOMPONENTE EPOSSI-POLIURETANICO



CAMPI D'IMPIEGO

Posa in interno ed esterno di: piastrelle, ceramiche, pietre naturali. Posa in docce, bagni prefabbricati, piani di lavoro, piani di cucina e su tutte le superfici soggette a forti vibrazioni o deformazioni.

SUPPORTI: intonaci cementizi · Intonaci a base gesso · Pannelli in gesso, laterogesso e cartongesso · Calcestruzzo stagionato, specie se soggetto a movimenti o vibrazioni · Pannelli in legno truciolare o multistrato · Metallo · Vecchi pavimenti vinilici, gomma, linoleum · Vecchi pavimenti in parquet.

NON APPLICARE SU: polistirolo, supporti umidi o con possibilità di risalita di umidità.

Vedi le GUIDE DI SCELTA a pag. 18-23

CONSUMO:
- **Mosaici cementizi 2 kg/mq**
- **Altri formati 2÷3 kg/mq**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: prodotto bicomponente predosato secchio da 10 kg
ASPETTO: pasta
COLORI:
- **comp. A**: bianco
- **comp. B**: giallognolo

DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 3,3÷5 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Durata dell'impasto	> 60 min
Temperatura di applicazione	da +10°C a +30°C
Tempo aperto a 25 °C	40 min
Transitabilità	12 ore
Indurimento finale	48 ore
Esecuzione fughe a parete/pavimento	12 ore

*** Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.**

DATI TECNICI*

Adesione iniziale a taglio:	≥ 6,0 MPa
Adesione al taglio dopo immersione in acqua:	≥ 4,5 MPa
Adesione al taglio dopo shock termico:	≥ 4,5 MPa
Tempo aperto 30':	2,4 MPa (con rottura della piastrella)
Scivolamento:	0,3 mm
pH della pasta:	8,1
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza all'invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	ottima
Resistenza alla temperatura:	da -40°C a +100°C

*** Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.**



+ Vantaggi

- Adesione di piastrelle di ogni tipo
- Elevata deformabilità
- Impermeabilizzante in interni (box doccia)
- Posa di gres, marmo e materiali ricomposti su piani cucina

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° di giri, spatola dentata.
Preparazione dei supporti: i supporti devono essere planari, stabili, duri, normalmente assorbenti, puliti ed asciutti.

2

Applicazione:
Preparazione impasto:
- Unire i due componenti predosati e miscelare mediante agitatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo sia come pasta sia come colore.
- Mantenere tassativamente il rapporto di impasto indicato sulla confezione fra i due componenti.

3

Operazioni di posa:
- Stendere il collante (possibilmente tutto) con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola.
- Verificare costantemente che il prodotto si trasferisca sul retro della piastrella. In caso contrario il prodotto steso deve essere rimosso e sostituito con collante fresco.

4

Utilizzo come impermeabilizzante per interni (box docce, vasche, piani cucina):
- Stendere la prima mano nello spessore uniforme di 1-2 mm, schiacciando bene il collante per garantire la massima adesione.
- Ad avvenuto indurimento (dopo circa 12 ore), applicare un nuovo strato a spatola dentata e procedere con la posa del rivestimento.

COMFORME

CE **EN 12004**
Adesivo reattivo migliorato per la posa di piastrelle

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Il fondo di posa deve garantire un'adeguata resistenza alla trazione (≥ 1,0 N/mm²)
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Il tempo di utilizzo del prodotto impastato varia molto in funzione della temperatura: più essa è alta più breve è il tempo di utilizzo.
- Durante l'applicazione è necessario fare uso di guanti.
- Pulire gli attrezzi con alcool prima dell'indurimento del prodotto.
- Nocività: comp. A = irritante, comp. B = corrosivo. Infiammabilità: no

weber.col Parquet plus



ADESIVO MONOCOMPONENTE SILANICO, A BASSO IMPATTO AMBIENTALE, PRONTO ALL'USO, ELASTICO, AD ELEVATA RESISTENZA, PER TUTTI I TIPI DI PARQUET

GEV-EMICODE EC 1 PLUS a bassissime emissioni

RESISTENTE AL TRAFFICO

ECOLOGICO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per l'incollaggio a piena superficie di prefiniti a due o tre strati, listoni, listoncini, mosaico, industriale, laminati, su massetti cementizi, massetti rapidi, massetti in anidrite, su pavimenti preesistenti in legno, in piastrelle, in marmo. Grazie al ridotto impatto ambientale riduce i problemi di inquinamento indoor e risulta ideale per installazioni di bioparquet e per lavori in bio-edilizia.

· **Non contiene Isocianati né VOC nocivi; non contiene sostanze tossiche, nocive o dannose per l'ambiente; non contiene solventi; non contiene ftalati** · **Privo di odore** · Pronto all'uso, non richiede miscelazione · Si stende senza fatica, per la sua bassa viscosità ed elevata scorrevolezza sotto spatola · Applicato indurisce rapidamente, riducendo i tempi di consegna del parquet · Non forma bolle di reazione e non ritira mantenendo la planarità delle tavolette · Asseconda i movimenti del legno, per la sua elasticità permanente · Non macchia la superficie del parquet prefinito · Non crea problemi di pulizia dalle mani (in caso di contatto accidentale) · L'ampio spettro di adesione garantisce l'incollaggio su vecchie pavimentazioni · Riduce i rumori di calpestio per le sue proprietà fonoassorbente · Particolarmente indicato per la posa su massetti radianti.

CONSUMO:

· **da 0,9 a 1,4 Kg/m² a seconda delle condizioni della superficie su cui effettuare l'incollaggio.**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da kg 15
ASPETTO: pasta tixotropica
ASPETTO: beige
DURATA:

· Può essere conservato per **12 mesi** nella sua confezione originale (contenitore chiuso) a 10°C - 25°C in un luogo fresco e asciutto. La temperatura di stoccaggio non deve superare i 25°C per periodi di tempo prolungati. Tenere lontano da zone umide, luce solare diretta e fonti di calore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Tempo di posa della tavoletta	60 minuti
Trafficabilità	12 ore
Tempo previsto per l'abitabilità	2 giorni
Tempo previsto per la carteggiatura	2-3 giorni
Temperatura di applicazione	da +5 a +40°C

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Natura chimica:	polimero silano modificato
Meccanismo di indurimento:	igroindurente
Shore A (23°C e 50% u.r. DIN 53505):	75
Viscosità (cps):	17.000-27.000
Tempo formazione pelle (23 °C e 50% u.r.):	50 min
Forza di carico alla rottura (ISO 37 DIN 53504):	3,5-4,0 N/mm²
Forza di carico alla rottura al taglio (legno/legno; DIN 14293)	3,5-4,0 N/mm²
Resistenza alla lacerazione (ISO 34-1):	0,7-0,9 Kn/m
Temperatura di applicazione	+5C° a +40C°
Temperatura di esercizio	-40C° a +90C°

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE

Certificato DIN EN 14293
Normativa CE: requisiti degli adesivi per parquet.

Conforme al test EMICODE EC1
(GEV associazione dei produttori per il controllo delle emissioni):
a bassissima emissione.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione della superficie: come previsto dalla normativa di settore, il parquet deve essere installato su una superficie pulita, compatta, solida, priva di polvere, tracce di vernice, grasso o olio.

MASSETTI IN CEMENTO: il massetto deve essere opportunamente trattato e isolato dal resto del sottofondo con opportune barriere al vapore e provvisto di un alto bordo sulle pareti circostanti. Se si abrade il massetto è necessario eliminare la polvere risultante con un aspirapolvere.

Massetti in anidrite: dopo aver spazzato, eliminare la polvere residua con un aspirapolvere.

PAVIMENTI ESISTENTI IN CERAMICA E MARMO: assicurarsi che la superficie sia priva di sostanze oleose o grassi e di residui di detergenti acidi o basici derivanti dalle operazioni di pulizia. In caso negativo, procedere con un' adeguata pulizia e un' accurata asciugatura del pavimento prima del montaggio del parquet. Test di pre-adesione sono fortemente consigliabili prima di procedere.

PAVIMENTO ESISTENTE IN LEGNO: dopo aver verificato l'incollaggio del pavimento in legno preesistente sul massetto, procedere alla carteggiatura della superficie del legno per rimuovere lo strato verniciato o lucidato e al termine di essa rimuovere con attenzione la polvere con un aspirapolvere.

2

Condizioni di appliaccione: temperatura ambientale: applicare a una temperatura compresa tra i 5°C e i 40°C. La temperatura ottimale è tra i 15°C e i 25°C. Umidità ambientale: applicare a valori di umidità tra il 40% e l' 80%. Umidità del massetto:

- **CEMENTO.** Massimo contenuto d'umidità accettabile = 2% (1.7% per I pavimenti sottoriscaldati), misurato con un igrometro a carburo
- **ANIDRITE.** Massimo contenuto d' umidità accettabile = 0.5%.

3

Applicazione.

Posa del parquet: il pavimento in legno deve essere trattato in base alle normative di settore. Posizionare gli elementi in legno ed esercitare la pressione necessaria per assicurare un buon contatto tra il legno e l'adesivo. Lasciare un bordo di circa 1 cm tra il parquet e la parete. ❶



Pulizia del parquet prefinito.

ADESIVO NON ANCORA INDURITO.

Delicatamente togliere l'adesivo con un panno pulito, cotone idrofilo o carta morbida. Rimuovere l'eventuale opacità rimanente tamponando delicatamente la superficie con un panno pulito o un batuffolo di cotone inumidito con alcool. Prove preliminari devono essere sempre eseguite per verificare la compatibilità della superficie in legno (utilizzare un listello di scorta) al fine di evitare che l'opacità persista. ❷



ADESIVO INDURITO.

Rimuovere l'adesivo delicatamente con un'unghia o un pezzo di plastica rigida. Non usare oggetti metallici o appuntiti. Rimuovere l'eventuale opacità rimanente tamponando delicatamente la superficie con un panno pulito o un batuffolo di cotone inumidito con alcool. Prove preliminari sono sempre consigliate per verificare la compatibilità della superficie in legno (utilizzare un listello di scorta) al fine di evitare che l'opacità persista.



weber.col Parquet plus

ADESIVO MONOCOMPONENTE SILANICO, A BASSO IMPATTO AMBIENTALE, PRONTO ALL'USO, ELASTICO, AD ELEVATA RESISTENZA, PER TUTTI I TIPI DI PARQUET

+ Vantaggi

- \+ Esente da solventi e da sostanze problematiche per la salute e per l'ambiente
- \+ Inodore, ideale per la posa in ambienti già abitati
- \+ Insonorizzante
- \+ Indicato per la posa di tutti i tipi di parquet **(soprattutto legno massello)**
- \+ Posa di grandi formati anche in sovrapposizione
- \+ Specifico per la posa del parquet in ambienti destinati a traffico pedonale intenso

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Una volta che il secchio è stato aperto, rimuovere il foglio di alluminio che copre il prodotto e **conservarlo**.
- Applicare l'adesivo con una spatola dentata adatta allo scopo, distribuendolo in modo uniforme sino a ottenere un buona copertura della superficie.
- Procedere con la posa del legno entro 50 minuti.
- Nel caso di utilizzo parziale della confezione coprire l' adesivo residuo con il foglio di alluminio, **assicurandosi che aderisca al prodotto,** e chiudere bene con il coperchio.
- Il secchio deve essere usato entro un periodo relativamente breve di tempo una volta aperto.
- Il prodotto non deve essere diluito in alcun modo.
- Evitare il contatto con la pelle utilizzando guanti in lattice, gomma o polietilene.
- Il prodotto libera l'1% in peso di alcol etilico. Le quantità emesse nell'aria durante l'uso, anche in spazi confinati, non sono significative per la salute ed hanno un'interazione trascurabile con il metabolismo umano. É, comunque, buona norma generale aerare il locale durante l'utilizzo.
- Grosse quantità di prodotto devono essere smaltite come rifiuto speciale non pericoloso.

weber.col Parquet flex



ADESIVO MONOCOMPONENTE SILANICO, A BASSO IMPATTO AMBIENTALE, PRONTO ALL'USO, AD ELEVATA ELASTICITÀ

GEV-EMICODE EC 1 PLUS a bassissime emissioni

ELEVATA ELASTICITÁ

ECOLOGICO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per l'incollaggio dei pavimenti in legno, parquet, parquet mosaici, pavimenti in legno industriali e residenziali, tavole di legno su massetti di cemento, anidrite o legno pre-esistente, piastrelle ceramiche e marmo. É idoneo per pavimenti riscaldati con impianto di riscaldamento integrato.

· **Non contiene Isocianati né VOC nocivi; non contiene sostanze tossiche, nocive o dannose per l'ambiente; non contiene solventi; non contiene ftalati** · **Bassissime emissioni di composti volatili** · Facile applicabilità con eccellente tenuta alla colatura · Bassa viscosità e consistenza "cremosa"; ottima spatolabilità · Rapida presa di incollaggio · Capacità di riempimento elevate · Riduce lo stress sul supporto: L'elasticità del prodotto rIduce gli stress trasversali tra il pavimento in legno e il supporto · Insonorizzante · Residui di prodotto sul parquet possono essere rimossi facilmente · Facile da pulire dalle mani · Nessuna indicazione di rischio nocivo.

CONSUMO:

· **da 0,9 a 1,4 Kg/m² a seconda delle condizioni della superficie su cui effettuare l'incollaggio.**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da kg 16
ASPETTO: pasta tixotropica
ASPETTO: beige
DURATA:

· Può essere conservato per **12 mesi** nella sua confezione originale (contenitore chiuso) a 10°C - 25°C in un luogo fresco e asciutto. La temperatura di stoccaggio non deve superare i 25°C per periodi di tempo prolungati. Tenere lontano da zone umide, luce solare diretta e fonti di calore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Tempo di posa della tavoletta	60 minuti
Trafficabilità	12 ore
Tempo previsto per l'abitabilità	2 giorni
Tempo previsto per la carteggiatura	2-3 giorni
Temperatura di applicazione	da +5 a +40°C

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Natura chimica:	polimero silano modificato
Meccanismo di indurimento:	igroindurente
Shore A (23°C e 50% u.r. DIN 53505):	55
Viscosità (cps):	17.000-27.000
Tempo formazione pelle (23 °C e 50% u.r.):	65 min
Forza di carico alla rottura (ISO 37 DIN 53504):	> 1,0 N/mm²
Forza di carico alla rottura al taglio (legno/legno; DIN 14293)	1,7 N/mm²
Resistenza alla lacerazione (ISO 34-1):	0,7-0,9 Kn/m
Temperatura di applicazione	+5C° a +40C°
Temperatura di esercizio	-40C° a +90C°

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Utilizzabile per la posa del gres sottile su piani cucina.

COMFORME

CE

Certificato DIN EN 14293
Normativa CE: requisiti degli adesivi per parquet.

Conforme al test EMICODE EC1
(GEV associazione dei produttori per il controllo delle emissioni):
a bassissima emissione.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri o cazzuola, spatola dentata.

Preparazione della superficie: come previsto dalla normativa di settore, il parquet deve essere installato su una superficie pulita, compatta, solida, priva di polvere, tracce di vernice, grasso o olio.

MASSETTI IN CEMENTO: il massetto deve essere opportunamente trattato e isolato dal resto del sottofondo con opportune barriere al vapore e provvisto di un alto bordo sulle pareti circostanti. Se si abrade il massetto è necessario eliminare la polvere risultante con un aspirapolvere.

Massetti in anidrite: dopo aver spazzato, eliminare la polvere residua con un aspirapolvere.

PAVIMENTI ESISTENTI IN CERAMICA E MARMO: assicurarsi che la superficie sia priva di sostanze oleose o grassi e di residui di detergenti acidi o basici derivanti dalle operazioni di pulizia. In caso negativo, procedere con un'adeguata pulizia e un'accurata asciugatura del pavimento prima del montaggio del parquet. Test di pre-adesione sono fortemente consigliabili prima di procedere.

PAVIMENTO ESISTENTE IN LEGNO: dopo aver verificato l'incollaggio del pavimento in legno preesistente sul massetto, procedere alla carteggiatura della superficie del legno per rimuovere lo strato verniciato o lucidato e al termine di essa rimuovere con attenzione la polvere con un aspirapolvere.

2

Condizioni di appliaczione: temperatura ambientale: applicare a una temperatura compresa tra i 5°C e i 40°C. La temperatura ottimale è tra i 15°C e i 25°C. **Umidità ambientale:** applicare a valori di umidità tra il 40% e l' 80%. **Umidità del massetto:**

- Cemento. Massimo contenuto d'umidità accettabile = 2% (1,7% per I pavimenti sottoriscaldati), misurato con un igrometro a carburo
- Anidrite. Massimo contenuto d' umidità ammesso = 0,5%.

3

Applicazione.

Posa del parquet: il pavimento in legno deve essere trattato in base alle normative di settore. Posizionare gli elementi in legno ed esercitare la pressione necessaria per assicurare un buon contatto tra il legno e l'adesivo. Lasciare un bordo di circa 1 cm tra il parquet e la parete. ❶



Pulizia del parquet prefinito.

ADESIVO NON ANCORA INDURITO.

Delicatamente togliere l'adesivo con un panno pulito, cotone idrofilo o carta morbida. Rimuovere l'eventuale opacità rimanente tamponando delicatamente la superficie con un panno pulito o un batuffolo di cotone inumidito con alcool. Prove preliminari devono essere sempre eseguite per verificare la compatibilità della superficie in legno (utilizzare un listello di scorta) al fine di evitare che l'opacità persista. ❷



ADESIVO INDURITO.

Rimuovere l'adesivo delicatamente con un'unghia o un pezzo di plastica rigida. Non usare oggetti metallici o appuntiti. Rimuovere l'eventuale opacità rimanente tamponando delicatamente la superficie con un panno pulito o un batuffolo di cotone inumidito con alcool. Prove preliminari sono sempre consigliate per verificare la compatibilità della superficie in legno (utilizzare un listello di scorta) al fine di evitare che l'opacità persista.



weber.col Parquet flex

ADESIVO MONOCOMPONENTE SILANICO, A BASSO IMPATTO AMBIENTALE, PRONTO ALL'USO, AD ELEVATA ELASTICITÀ

+ Vantaggi

- \+ Esente da solventi e da sostanze problematiche per la salute e per l'ambiente
- \+ Indicato per la posa di tutti i tipi di parquet
- \+ Insonorizzante
- \+ Elevata elasticità: riduce le tensioni tra il pavimento in legno e il supporto

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Una volta che il secchio è stato aperto, rimuovere il foglio di alluminio che copre il prodotto e **conservarlo**.
- Applicare il prodotto con una spatola dentata adatta allo scopo, distribuendolo uniformemente per ottenere una buona "bagnabilità" della superficie.
- Procedere con la stesura del pavimento entro 40 minuti dalla stesura dell'adesivo.
- Nel caso di utilizzo parziale della confezione coprire l' adesivo residuo con il foglio di alluminio, **assicurandosi che aderisca al prodotto**, e chiudere bene con il coperchio.
- Il prodotto rimanente deve essere usato in tempi relativamente brevi.
- Il prodotto non deve essere diluito in nessuna maniera con nessun prodotto.
- Quando l'adesivo non è ancora indurito può essere rimosso dalla spatola usando della carta o uno strofinaccio. Una volta che il prodotto risulta indurito si può rimuovere solo meccanicamente grattando leggermente.
- Grazie alla sua formulazione non tossica, ogni residuo della pulizia può essere smaltito con i normali rifiuti.
- Evitare il contatto con la pelle usando guanti di lattice, gomma o politene.

webercolor basic



RIEMPITIVO A BASE CEMENTIZIA PER FUGHE FINO A 4 MM, A FINITURA LISCIA

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN13888 CG2WA weber SIGILLANTE CEMENTIZIO

COLORI STABILI NEL TEMPO

RESISTENTE ALL'ACQUA

ELEVATA PRESA

RESISTENTE AL GELO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Finitura per fughe fino a 4 mm in interno, esterno, a pavimento e a rivestimento.

STUCCATURA DI: piastrelle ceramiche, pietre naturali, mosaici · Marmo, marmoresina · Cotto, marmette · Pareti in vetrocemento in esterno ed interno.

SUPPORTI: pavimenti e rivestimenti incollati · Pavimenti e rivestimenti posati in tradizionale.

NON APPLICARE SU: sottofondi umidi onde evitare possibili efflorescenze saline.

CONSUMO: vedere tabella

Fughe fino a 4 mm.
Consumo per ogni mm di larghezza e per mm di spessore della piastrella

Formato piastrella	2x2	5x5	10x10	15x15	15x30
Consumo kg/mq	0,175	0,07	0,035	0,023	0,0175

Formato piastrella	20x20	20x30	30x30	40x40	50x50
Consumo kg/mq	0,0175	0,015	0,012	0,009	0,007

$$\frac{A+B}{A \times B} \times S \times F \times 1{,}5 = kg/mq$$

A = lunghezza piastrelle in mm
B = larghezza piastrelle in mm
S = spessore piastrella in mm
F = larghezza fuga in mm

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- Sacco da kg 25
- Sacco da kg 5 e kg 2

ASPETTO: polvere
COLORI: cartella colori pag. 121
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	32÷34%
Peso specifico dell'impasto	1,95 g/cm³
Durata dell'impasto	60 min
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Transitabilità	dopo 24 ore

ESECUZIONE FUGHE DOPO POSA*

Rivestimento incollato	6÷8 ore
Pavimento incollato	24÷48 ore
Pavimento posato a malta	7÷14 gg
Messa in esercizio	7 gg

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

Scarica l'APP dal sito internet www.e-weber.it per il calcolo del consumo e la scelta dei colori.

DATI TECNICI*

Peso specifico apparente:	1,05 g/cm³
pH dell'impasto:	12
Nocività**:	no
Infiammabilità**:	no
Prestazioni:	
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Resistenza alla flessione dopo 28 gg (EN 12808-3):	≥ 2,5 N/mm²
Resistenza alla compressione dopo 28 gg (EN 12808-3):	≥ 15 N/mm²
Resistenza alla flessione dopo cicli di gelo-disgelo (EN 12808-3):	≥ 2,5 N/mm²
Resistenza alla compressione dopo cicli di gelo-disgelo (EN 12808-3):	≥ 15 N/mm²
Assorbimento d'acqua (EN 12808-5):	≤ 2,00 g/30 min ≤ 5,00 g/240 min
Abrasione (EN 12808-2):	≤ 1000 mm³

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE Normative europee **EN13888**.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri, spatola di gomma o macchina spatolatrice, spugna.

Preparazione dei supporti: prima di iniziare l'operazione di stuccatura, verificare che il collante sia completamente indurito e che siano trascorse le tempistiche riportate in scheda tecnica. Le fughe da stuccare dovranno essere pulite e libere da collante o malta per tutto lo spessore. I materiali che hanno una superficie porosa come il cotto toscano necessitano di una preventiva stesura di cere idonee, avendo cura di non interessare al trattamento anche le fughe. Su materiali che presentino micro e macro cavità, si consiglia una prova preventiva di pulibilità.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 25 kg in 8-8,5 litri di acqua pulita, oppure 1,6-1,7 litri per un sacco da 5 kg. Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 2 minuti e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.
- Verificare che le fughe siano libere da collanti o malta. ❶



- Stendere con apposita spatola di gomma curando particolarmente il riempimento delle fughe. Una volta che il materiale posato inizia la fase di presa plastica, effettuare la pulizia con acqua pulita e spugna, in senso trasversale all'andamento delle fughe. Nel caso in cui la pulizia sia eseguita troppo presto, si potrebbe verificare lo svuotamento parziale delle fughe e il colore finale potrebbe subire alterazioni. Se il materiale è già indurito nella fuga, si dovrà effettuare una pulizia meccanica che potrebbe danneggiare la superficie della piastrella. ❷



- Miscelando **webercolor basic** con il lattice **weber L50**, in totale sostituzione all'acqua di impasto si ottiene un prodotto ad elasticità, flessibilità ed idrofugazione migliorate, tali da consentire l'applicazione in piscine, facciate, terrazzi e bagni. Nel caso di superfici rugose, porose, cotto, gres levigato, si consiglia di eseguire una prova preliminare di pulizia.





webercolor basic

RIEMPITIVO A BASE CEMENTIZIA PER FUGHE FINO A 4 MM, A FINITURA LISCIA

+ Vantaggi

- \+ Colori stabili
- \+ Idrorepellente
- \+ Bassi ritiri
- \+ Ottima adesione, ingelivo, monocomponente
- \+ Posa semplice, facilità di pulizia
- \+ Riduzione dei tempi di cantiere
- \+ Classifi cato CG2WA, secondo la normativa europea EN 13888



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego da +5°C a +35°C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere acqua nella quantità indicata. Non utilizzare dosaggi di acqua differenti da quelli consigliati, inquanto impasti eseguiti con differenti rapporti di miscelazione possono presentare tonalità di colore diverse.
- Su materiali che presentino micro e macro cavità si consiglia una prova preventiva di pulibilità.
- Sulla superficie delle fughe realizzate con prodotti cementizi si può formare talvolta un sottile strato biancastro. Questo fenomeno, definito efflorescenza, può essere causato da diversi fattori che intercorrono durante l'asciugatura e l'indurimento del materiale. Tra questi fattori sono ad esempio compresi: un eccesso di acqua di impasto, sottofondi e collanti di posa non perfettamente asciutti, o condizioni di bassa temperatura ed elevata umidità ambientale; un eventuale lavaggio con **weber.klin A** dopo circa 7 gg, potrebbe attenuare o risolvere il suddetto fenomeno, si consiglia una prova preliminare su una piccola superficie.

webercolor style



RIEMPITIVO A BASE CEMENTIZIA PER FUGHE DA 3 A 20 MM, A FINITURA RUSTICA

CG2WA – Conforme alla Norma Europea EN 13888 – weber – Sigillante cementizio

COLORI STABILI NEL TEMPO

RESISTENTE ALL'ACQUA

ELEVATA PRESA

RESISTENTE AL GELO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Stuccature di fughe da 3 ÷ 20 mm in interno, esterno, a pavimento e rivestimento.

STUCCATURA DI: piastrelle ceramiche, pietre naturali, mosaici · Marmo, marmoresina · Cotto, marmette · Pareti in vetrocemento in esterno ed interno.

SUPPORTI: pavimenti e rivestimenti incollati · Pavimenti e rivestimenti posati in tradizionale.

NON APPLICARE SU: sottofondi umidi onde evitare possibili efflorescenze saline.

CONSUMO: vedere tabella

Fughe fino a 4 mm.
Consumo per ogni mm di larghezza e per mm di spessore della piastrella

Formato piastrella	2x2	5x5	10x10	15x15	15x30
Consumo kg/mq	0,190	0,076	0,038	0,025	0,019

Formato piastrella	20x20	20x30	30x30	40x40	50x50
Consumo kg/mq	0,019	0,0158	0,0127	0,0095	0,0076

$$\frac{A+B}{A \times B} \times S \times F \times 1{,}6 = kg/mq$$

A = lunghezza piastrelle in mm
B = larghezza piastrelle in mm
S = spessore piastrella in mm
F = larghezza fuga in mm

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- Sacco da kg 25
- Sacco da kg 5 e kg 2

ASPETTO: polvere
COLORI: cartella colori pag. 121
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	18÷21%
Peso specifico dell'impasto	2 g/cm³
Durata dell'impasto	≥ 60 min
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C
Transitabilità	dopo 24 ore

ESECUZIONE FUGHE DOPO POSA*

Rivestimento incollato	6÷8 ore
Pavimento incollato	24÷48 ore
Pavimento posato a malta	7÷14 gg
Messa in esercizio	7 gg

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

Scarica l'APP dal sito internet www.e-weber.it per il calcolo del consumo e la scelta dei colori.

DATI TECNICI*

Peso specifico apparente:	1,35 g/cm³
pH dell'impasto:	12
Nocività**:	no
Infiammabilità**:	no
Prestazioni:	
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	ottima
Resistenza ad acidi ed alcali:	scarsa
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Resistenza alla flessione dopo 28 gg (EN 12808-3):	≥ 2,5 N/mm²
Resistenza alla compressione dopo 28 gg (EN 12808-3):	≥ 15 N/mm²
Resistenza alla flessione dopo cicli di gelo-disgelo (EN 12808-3):	≥ 15 N/mm²
Resistenza alla compressione dopo cicli di gelo-disgelo (EN 12808-3):	≥ 15 N/mm²
Assorbimento d'acqua (EN 12808-5):	≤ 2,00 g/30 min ≤ 5,00 g/240 min
Abrasione (EN 12808-2):	≤ 1000 mm³

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE Normative europee **EN13888**.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso n° giri, spatola di gomma o macchina spatolatrice, spugna.

Preparazione dei supporti: prima di iniziare l'operazione di stuccatura, verificare che il collante sia completamente indurito e che siano trascorse le tempistiche riportate in scheda tecnica. Le fughe da stuccare dovranno essere pulite e libere da collante o malta per tutto lo spessore. I materiali che hanno una superficie porosa come il cotto toscano necessitano di una preventiva stesura di cere idonee, avendo cura di non interessare al trattamento anche le fughe. Su materiali che presentino micro e macro cavità, si consiglia una prova preventiva di pulibilità.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Versare un sacco da 25 kg in 4,5-5,25 litri di acqua pulita, oppure 0,9-1,05 litri per un sacco da 5 kg. Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 2 minuti e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.
- Verificare che le fughe siano libere da collanti o malta. ❶



- Stendere con apposita spatola di gomma curando particolarmente il riempimento delle fughe. Una volta che il materiale posato inizia la fase di presa plastica, effettuare la pulizia con acqua pulita e spugna, in senso trasversale all'andamento delle fughe. Nel caso in cui la pulizia sia eseguita troppo presto, si potrebbe verificare lo svuotamento parziale delle fughe e il colore finale potrebbe subire alterazioni. Se il materiale è già indurito nella fuga, si dovrà effettuare una pulizia meccanica che potrebbe danneggiare la superficie della piastrella. ❷



- Miscelando **webercolor style** con il lattice **weber L50**, in totale sostituzione all'acqua di impasto si ottiene un prodotto ad elasticità, flessibilità ed idrofugazione migliorate, tali da consentire l'applicazione in piscine, facciate, terrazzi e bagni. Nel caso di superfici rugose, porose, cotto, gres levigato, si consiglia di eseguire una prova preliminare di pulizia.





webercolor style

RIEMPITIVO A BASE CEMENTIZIA PER FUGHE DA 3 A 20 MM, A FINITURA RUSTICA

+ Vantaggi

- \+ Colori stabili
- \+ Bassi ritiri
- \+ Ottima adesione, ingelivo, monocomponente
- \+ Posa semplice, facilità di pulizia
- \+ Riduzione dei tempi di cantiere
- \+ Classifi cato CG2WA, secondo la normativa europea EN 13888



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego da +5°C a +35°C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere acqua nella quantità indicata. Non utilizzare dosaggi di acqua differenti da quelli consigliati, inquanto impasti eseguiti con differenti rapporti di miscelazione possono presentare tonalità di colore diverse.
- Su materiali che presentino micro e macro cavità si consiglia una prova preventiva di pulibilità.
- Sulla superficie delle fughe realizzate con prodotti cementizi si può formare talvolta un sottile strato biancastro. Questo fenomeno, definito efflorescenza, può essere causato da diversi fattori che intercorrono durante l'asciugatura e l'indurimento del materiale. Tra questi fattori sono ad esempio compresi: un eccesso di acqua di impasto, sottofondi e collanti di posa non perfettamente asciutti, o condizioni di bassa temperatura ed elevata umidità ambientale; un eventuale lavaggio con **weber.klin A** dopo circa 7 gg, potrebbe attenuare o risolvere il suddetto fenomeno, si consiglia una prova preliminare su una piccola superficie.

weber.color Vision



STUCCO DECORATIVO E ADESIVO EPOSSIDICO CON MICROSFERE DI VETRO E QUARZO COLORATO

RESISTENTE ALL'ACQUA

COLORI STABILI NEL TEMPO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Stuccatura decorativa per interni ed esterni, per pavimenti e rivestimenti, in grado di offrire:

- Elevata resistenza al contatto temporaneo o prolungato con sostanze chimiche
- Elevata resistenza meccanica, adatta per ambienti a traffico intenso
- Uniformità di colore nel tempo, ideale per stuccatura di rivestimenti di particolare pregio estetico
- Effetto traslucido, ideale per la stuccatura del mosaico vetroso
- Superficie finale compatta, non assorbente e con colori uniformi e stabili nel tempo.

Adatto per la sigillatura e la posa di ceramica, gres porcellanato, klinker, mosaico vetroso. Per pietre naturali o ricomposte e materiali particolarmente porosi è necessario eseguire una prova preliminare.

PRINCIPALI ESEMPI DI APPLICAZIONE: bagni, box doccia · Piscine, vasche con acque termali o salmastre, saune, bagni turchi · Ambienti per l'industria alimentare · Ospedali · Negozi, e in generale su tutte le pavimentazioni soggette a traffico intenso.

CONSUMO:

- **come sigillante vedere tabella**
- **Come collante 1,6 kg/mq per mm**

Tabella di consumo per **weber.color Vision**:

$$\frac{A+B}{A \times B} \times C \times D \times 1{,}6 = \text{kg/mq}$$

A = lunghezza piastrelle in mm
B = larghezza piastrelle in mm
C = profondità giunti in mm
D = larghezza giunti in mm

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da 2,82 kg (comp. A) + 0,18 kg (comp. B)
ASPETTO: pastoso (comp. A), liquido (comp. B)
COLORI: vedi cartella colori pag. 121
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **24 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dall'insolazione diretta e da fonti di calore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Tempo di vita dell'impasto (Pot life)	45 min a 23°C - 50% u.r.
Larghezza giunti	da 1 a 15 mm
Temperatura di applicazione	da + 10°C a + 25°C
Resistenza alle temperature	da -20°C a + 100°C
Pedonabile	24 ore (a 25 °C)

TEMPO DI ATTESA PER LA STUCCATURA DOPO LA POSA*

utilizzo di **weber.color Vision** come collante immediata	
in caso di utilizzo di collanti cementizi tradizionali	verificare che il collante abbia fatto presa e smaltito la maggior parte della sua umidità
Messa in esercizio	4 gg (resistenza meccanica)
	7 gg (resistenza chimicca)

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Peso specifico comp. A:	1,65 +/- 0,5
Peso specifico comp. B:	0,95
Viscosità mPas 25°C comp. A:	oltre 1.000.000
Viscosità mPas 25°C comp. B:	oltre 300-1.000
Residuo secco (comp. A e B):	100%
Rapporto di miscelazione:	componente A: 2,82 kg
	componente B: 0,18 kg
CLASSIFICATO COME RG NORMA EN 13888 (sigillante):	
Resistenza all'abrasione:	< 250 (perdita in mm 3) EN 12808-2
Resistenza a flessione:	> 30 N/mm² EN 12808-3
Resistenza a compressione:	> 45 N/mm² EN 12808-3
Ritiro:	< 1,5 mm/m EN 12808-4
Assorbimento d'acqua dopo 240 min:	< 0,1g EN 12808-5
CLASSIFICATO COME R2T NORMA EN 12003 (adesivo):	
Adesione iniziale:	5,6 N/mm² EN 12003-7.3

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE Classificato **RG** secondo Normative europee **EN13888**

Classificato **R2T** secondo Normative europee **EN12004**

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti:

- **Come stucco:** le fughe devono essere pulite e asciutte; eventuale adesivo fuoriuscito durante la fase di posa dovrà essere eliminato quando ancora fresco, in modo da garantire profondità uniforme (minimo 3 mm) alla stuccatura e ottenere la massima resistenza chimica e meccanica. La colla utilizzata per la posa deve essere indurita e asciutta. La superficie del rivestimento deve essere pulita, priva di polveri e/o eventuali cere o residui di varia natura.
- **Come adesivo:** il fondo deve essere asciutto, privo di polveri, oli, grassi, esente da fessurazioni e stabile. Non soggetto ad umidità di risalita.

2

Applicazione: mescolare accuratamente i due componenti, versando tutta la parte liquida (comp. B) nel secchio contenente il comp. A in pasta. Per una perfetta miscelazione, utilizzare un trapano elettrico, preferibilmente a basso numero di giri in modo da non surriscaldare eccessivamente la massa; mescolare fino ad ottenere un impasto omogeneo e di colore uniforme. Evitare dosaggi parziali per non incorrere in errori di catalisi. Non aggiungere altri additivi come acqua, solventi o similari.

- **Come stucco:** riempire bene i giunti nel senso diagonale alle piastrelle utilizzando una spatola in gomma dura, avendo cura di asportare con la stessa spatola l'eccesso di stucco e lasciando sulla piastrella solamente un velo sottile di prodotto. ❶ La pulizia deve essere eseguita quando lo stucco è ancora fresco, bagnando leggermente la superficie con acqua pulita ed emulsionando con una spugna, preferibilmente in cellulosa, di alto spessore e abbastanza grande per modellare le fughe evitando di scavarne il prodotto all'interno. Eseguire successivi passaggi, risciacquando frequentemente la spugna in acqua pulita e se necessario sostituirla se troppo impregnata di stucco. In caso di piastrelle dalla superficie strutturata, per la pulizia potrebbe essere utile utilizzare dapprima un feltro abrasivo con il quale emulsionare lo stucco e successivamente usare una spugna in cellulosa per ottenere una finitura liscia e chiusa, avendo sempre l'accortezza di risciacquarla frequentemente con acqua pulita. ❷ Per lavaggi a presa iniziata, aggiungere all'acqua di lavaggio il 10% di alcool.





- **Come adesivo:** applicare con spatola dentata adeguata al formato di piastrella o al tipo di mosaico. Incollare il rivestimento esercitando sufficiente pressione per garantire una corretta bagnatura.



weber.color Vision

STUCCO DECORATIVO
E ADESIVO EPOSSIDICO
CON MICROSFERE DI VETRO
E QUARZO COLORATO

+ Vantaggi

- \+ Impermeabile e antimacchia
- \+ Impedisce la formazione di funghi e muffe
- \+ Elevata resistenza chimico-meccanica
- \+ Colori inalterabili nel tempo e resistenti ai raggi UV

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non usare **weber.color Vision** in presenza di acqua nelle fughe
- Rispettare il rapporto di impasto 2,82 (comp. A): 0,18 (comp. B). Per eventuali utilizzi parziali pesare con precisione le due parti.
- Utilizzare il prodotto con temperature comprese tra + 12°C e + 25°C
- A temperature sotto i + 12°C il prodotto è di difficile applicazione. Non aggiungere nulla per fluidificarlo.
- A temperature elevate stendere rapidamente il prodotto al fine di evitare un rapido indurimento.
- Non coprire la superfice subito dopo la stuccatura per evitare una eventuale carbonatazione del prodotto che ne può modificare il colore.
- Prima di eseguire la stuccatura di pietre naturali o materiali porosi fare una prova di pulibilità.
- Non usare per fugare materiali assorbenti (tipo cotto).
- Non lavare con acidi o forti ossidanti durante l'applicazione.
- Evitare lo stazionamento dell'acqua di pulizia sulle fughe appena prodotte.
- Il contatto prolungato con acidi ed ossidanti crea viraggi di colore.



Per una MIGLIORE pulizia utilizza weberklin epoxy detergente liquido concentrato per la rimozione di residui, aloni di stucchi epossidici, da rivestimenti ceramici o mosaici vetrosi.

+ weber.color Glitter

GLITTER COLORATI METALLIZZATI
PER L'ADDITIVAZIONE E DECORAZIONE
DEL SIGILLANTE EPOSSIDICO WEBER.COLOR VISION



Additivazione per sigillante epossidico **weber.color Vision** in grado di offrire un effetto cromatico brillante, metallizzato che dà maggiore luminosità e risalto al rivestimento ceramico o al mosaico vetroso.
Confezioni: barattolini da 90 gr Colori: argento e oro.
Fare riferimento alle schede tecniche consultabili nel sito internet www.e-weber.it

weber.color Vision



RESISTENZA CHIMICA DI RIVESTIMENTI CERAMICI FUGATI con **weber.color Vision**
(destinazione d'uso pavimenti industriali)

GRUPPO	NOME	CONCENTRAZIONE	SERVIZIO CONTINUO (20°C)	SERVIZIO INTERMITTENTE (+ 20°C)
ACIDI	Acetico	2,5%	+	+
		5%	(+)	+
		10%	-	-
	Cloridrico	37%	(+)	+
	Cromico	20%	-	-
	Citrico	10%	-	-
	Formico	2,5%	+	+
		10%	-	-
	Lattico	2,5%	+	+
		5%	(+)	+
		10%	-	(+)
	Nitrico	25%	(+)	+
		50%	-	-
	Fosforico	50%	(+)	+
		75%	-	-
	Solforico	1,5%	+	+
		50%	(+)	+
		98%	-	-
	Tannico	10%	(+)	+
	Tartarico	10%	+	+
	Ossalico	10%	+	+
ALCALI E SOLUZIONI SATURE	Ammoniaca	25%	+	+
	Soda caustica	50%	+	+
	Potassa caustica	50%	+	+
SOLUZIONI SATURE	Ipocloro sodio			
	Cloro attivo	6,5 g/l	(+)	+
	Cloro attivo	162 g/l	-	-
	Sodio iposolfito		+	+
	Cloruro di sodio		+	+
	Cloruro di calcio		+	+
	Cloruro di ferro		+	+
	Solfato d'alluminio		+	+
	Zucchero		+	+
	Acqua ossigenata	1%	+	+
		10%	+	+
	Bisolfito di sodio		+	+
OLI E COMBUSTIBILI	Benzina		+	+
	Petrolio		+	+
	Gasolio		+	+
	Olio di oliva		+	+
SOLVENTI	Alcool etilico		+	+
	Acetone		-	-
	Glicole etilenico		+	+
	Glicerina		+	+
	Percloroetilene		-	-
	Tricloroetano		-	-
	Tricloroetilene		-	-
	Cloruro di metilene		-	-
	Toluolo		-	-
	Benzolo		-	-
	Xilolo		-	-

LEGENDA (Significato delle sigle)	
+	resistenza ottima
(+)	resistenza buona
-	resistenza scarsa

Cartelle colori



Scegli il tuo stile

	webercolor basic	webercolor style
Bianco 001	X	X
Perla 600	X	X
Cenere 609	X	X
Cemento 602	X	X
Ferro 601	X	X
Fumo di Londra 603	X	X
Acciaio 605	X	X
Grafite 606	X	X
Antracite 607	X	X
Ardesia 610	X	X

minimalchic







weber.color Vision
Trasparente 01
Bianco 02
Ferro 08
Acciaio 09
Ardesia 10

Avorio 100	X	X
Toffee 201	X	X
Tortora 200	X	X
Nocciola 202	X	X
Tabacco 203	X	X
Cuoio 204	X	X
Cacao 205	X	

wood





Acero 03
Betulla 04
Castagno 05
Faggio 06
Ebano 07

Magnolia 304	X	
Ginger 101	X	
Crema 103	X	
Terracotta 305	X	X
Rosso mattone 306	X	X
Verde marino 402	X	
Cobalto 502	X	

trendy pietrepreziose





Opale 11
Smeraldo 12
Acquamarina 13
Corallo 14
Topazio 15
Zaffiro 16

IMPORTANTE: I colori, per evidenti ragioni tecniche, devono intendersi puramente indicativi



weber.color AceSil

SIGILLANTE SILICONICO MONOCOMPONENTE A RETICOLAZIONE ACETICA E BASSO MODULO ELASTICO



Vantaggi

- Elevata durabilità
- Antimuffa
- Basso modulo elastico
- Resiste agli agenti chimici
- Utilizzabile in interno ed esterno

CAMPI D'IMPIEGO

weber.color AceSil trova applicazione per giunzioni di tipo elastico tra materiali compatti e non porosi comunemente impiegati nelle costruzioni ed in campo sanitario:

· vetro · metallo (ad esclusione di quelli facilmente ossidabili quali rame, zinco, ecc...) · serramenti · piastrelle · sanitari · klinker · alluminio · alluminio anodizzato · legno trattato (anche impregnato) · buona adesione anche su superfici plastiche o verniciate.

CONSUMO: vedere tabella

METRI PER CARTUCCE DA 280 ml

SPESSORE del giunto in mm	5	7	10	12	15	20	25
PROFONDITÀ del giunto in mm							
5	12	8	6				
7		6	4	3			
10			3	2,5	2	1,5	
12				2,1	1,7	1,2	1
15					1,3	1	0,8

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- cartucce in PE da 280 ml
- scatole da 12 pezzi

ASPETTO: materiale Tixotropico

DURATA: 24 mesi nella confezione originale. Temperatura di conservazione tra 5°e 25°C in locale fresco e asciutto. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.

DATI TECNICI*

Natura Chimica	Acetico
Indurimento a Spessore [mm] (dopo 1 giorno a 23°C e 50% u.r.)	3
Shore A (23°C e 50% u.r.) (ISO 868)	20
Tempo Aperto [min] (23°C e 50% u.r.)	20
Modulo Elastico al 100% [N/mm²] (ISO 8339)	0,4
Resistenza a Trazione [N/mm²] (ISO 8339)	0,7
Allungamento [%] (ISO 8339)	≥ 500
Capacità di movimento [%]	25 (ISO 11600 G25 LM)
Temperatura di Applicazione [°C]	da +5 a +40
Resistenza termica [°C]	da -40 a +100

COLORI

Colore **weber.color AceSil**	Corrispondenza **webercolor basic - style**	Possibili abbinamenti **webercolor basic - style**	Possibili abbinamenti **weber.color Vision**
Trasparente			
Bianco	Bianco 001		Bianco 02
Avorio	Avorio 100	Ginger 101	Acero 03
Nocciola	Nocciola 202	Tabacco 203	
Cemento	Cemento 602	Ferro 601	Ferro 08
Fumo londra	Fumo londra 603	Acciaio 605	Acciaio 09
Antracite	Antracite 607	Ardesia 610	Ardesia 10

Ideale per desolidarizzare il battiscopa del pavimento, eliminando il rischio del ponte acustico.

Modalità di applicazione

1

Tutte le superfici da sigillare devono essere asciutte, solide, prive di polvere e di parti in distacco, oli, grassi, cere, vecchie pitture, ruggine ecc.

Assicurarsi che:
- il sigillante sia libero di allungarsi e comprimersi liberamente
- il sigillante aderisca alle superfici laterali del giunto
- per larghezze del giunto fino a 5 mm lo spessore deve essere uguale alla larghezza; per larghezze superiori lo spessore deve essere metà della larghezza

in caso di sigillature estetiche lisciare **weber.color AceSil** con sapone neutro diluito in acqua.

2

Pulizia

Pulire il prodotto non reticolato con un panno imbevuto di acquaragia, o con i comuni solventi: toluolo, acetato di etile, benzina.

Il prodotto reticolato può essere asportato solo meccanicamente.

COMFORME

CE **EN 15651-1 F**
EXT-INT-CC
EN 15651-2 G CC
EN15651-3 S

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Tenere lontano dalla portata dei bambini
- Se entra a contatto con la pelle, rimuovere immediatamente e lavare con acqua e sapone
- Prodotto non sovraverniciabile
- Su superfici plastiche e verniciate si consigliano prove di adesione preliminari
- Non aderisce su PE, PP, PTFE
- Può variare colorazione a contatto con elastomeri quali EPM, EPDM e Neoprene
- Non indicato per superfici metalliche grezze suscettibili a corrosione, nè su pietre naturali (marmi, graniti, quarziti) dove possibile formazione di macchie. Non utilizzare su superfici porose sensibili al rilascio di acido acetico (calcestruzzo, malta, ecc.)

weber.color HS

ADESIVO ELASTICO MONOCOMPONENTE PER INCOLLAGGI E SIGILLATURE AD ALTE PRESTAZIONI



NUOVA FORMULA **LAVORABILITÀ MIGLIORATA**



CAMPI D'IMPIEGO

weber.color HS è un adesivo sigillante a base di polimeri silano modificati prestante e versatile in tutte le applicazioni.
Sigillatura e incollaggio: metallo, acciaio, alluminio, bronzo, rame, vetro, legno, cemento, pietre naturali e sintetiche, superfici smaltate, pannelli isolanti e fonoassorbenti, poliestere e materiali plastici rigidi.
Giunti di dilatazione: sigillatura di giunti di piscine anche a vasca piena • Giunti in pavimentazioni anche industriali e a traffico intenso • Giunti di murature a basso movimento • Punti di raccordo nella fabbricazione delle lamiere di metallo.

Settori di applicazione: edilizia • Automotive • Settore ferroviario • Settore navale.
CONSUMO: vedere tabella

METRI PER CARTUCCE DA 290 ml

SPESSORE del giunto in mm	5	7	10	12	15	20	25
PROFONDITÀ del giunto in mm							
5	12,4	8,2	6,2				
7		6,2	4,1	3,1			
10			3,1	2,6	2,1	1,6	
12				2,2	1,8	1,2	1
15					1,3	1	0,8

COLORI

Bianco · Avorio · Grigio · Testa di Moro · Antracite

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- cartucce in PE da 290 ml
- scatole da 12 pezzi

ASPETTO: materiale Tixotropico
DURATA: 12 mesi nella confezione originale. Temperatura di conservazione tra 5°e 25°C in locale fresco e asciutto. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.

DATI TECNICI*

Natura Chimica	SMP (Silyl Modified Polymer - Polimero Silano Modificato)
Indurimento a Spessore [mm] (dopo 1 giorno a 23°C e 50% u.r.)	> 3
Shore A (23°C e 50% u.r.)	35
Tempo Aperto [min] (23°C e 50% u.r.)	30-40
Modulo Elastico al 100% [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	> 1,2
Resistenza a Trazione [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	> 2,8
Allungamento [%] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 450
Temperatura di Applicazione [°C]	da +5 a +40
Resistenza termica [°C]	da -40 a +100 (120°C per brevi periodi)

+ Vantaggi

- Esente da solventi ed isocianati
- Adesione senza utilizzo di primer
- Adesione anche su superfici bagnate
- Antimuffa
- Verniciabile anche da bagnato
- Non macchia, ideale per la sigillature di pietre e marmi

Ciclo applicativo

Effettuare prove preventive di adesione. Le superfici dei materiali devono essere pulite, senza olio, grassi, ruggine, polvere e ossidi. Rimuovere tutte le particelle o i residui con un getto di aria compressa, carta abrasiva o pennello rigido. Vetro, metallo, e altre superfici non porose non devono avere alcun tipo di rivestimento e devono essere pulite con solvente. Pannelli prefabbricati realizzati con materiali anti aderenti diversi dal polietilene devono essere sabbiati o meccanicamente abrasi e puliti dalla polvere. Durante l'applicazione è necessario che il materiale aderisca alle superfici laterali del giunto e non sul fondo.

Per evitare bordature, effettuare la mascheratura dei giunti mediante carta adesiva, da rimuovere immediatamente dopo la lisciatura del sigillante. Inserire la cartuccia nella relativa pistola di estrusione, forare al testa di estrusione della cartuccia, inserire il beccuccio di estrusione, tagliato a 45°, a seconda della sezione desiderata, estrudere il materiale; subito dopo l'estrusione, lisciare la superficie del prodotto.
weber.color HS può essere sovra-verniciato con la maggior parte dei prodotti utilizzati nelle applicazioni industriali, in ogni caso date le numerose vernici presenti sul mercato e la grande varietà di materiali da incollare raccomandiamo dei test di prova prima dell'applicazione finale.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Tenere lontano dalla portata dei bambini
- Se entra a contatto con la pelle, rimuovere immediatamente e lavare con acqua e sapone
- Non utilizzare su superfici polverose o in fase di distacco
- Non utilizzare su superfici sporche di oli, grassi, disarmanti, che potrebbero pregiudicarne l'adesione
- Non utilizzare su superfici bituminose
- Per l'incollaggio e sigillatura di pietre naturali e sintetiche, effettuare una prova preliminare, per verificare la formazione di eventuali alonature in superficie
- Evitare il contatto del prodotto fresco, con alcool
- Pulire gli attrezzi utilizzati con alcol, acetone o con solvente. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.



weber.prim PF15

PRIMER ISOLANTE E CONSOLIDANTE IN DISPERSIONE ACQUOSA



CAMPI D'IMPIEGO

Isolamento di sottofondi in gesso e anidrite. Consolidamento superficiale di intonaci e massetti cementizi di scarsa consistenza. Aggancio di lisciature su sottofondi cementizi porosi.

SUPPORTI: intonaci base gesso · Massetti base anidrite · Sottofondi cementizi · Calcestruzzo di getto o prefabbricato.

CONSUMO:

- **0,15÷0,20 lt/mq**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: tanica da lt 5 e lt 20
ASPETTO: liquido fluido
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: 18 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- Tanica da lt 5: 25÷33 mq
- Tanica da lt 20: 100÷133 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso	
Tempo di attesa per rasatura	2÷3 ore
Tempo di attesa per rivestimenti pesanti	4÷5 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH:	~ 8
Massa volumica:	1 kg/lt
Consistenza:	liquido molto fluido

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

+ Vantaggi

- Forte penetrazione
- Isolamento di superfici in gesso e anidrite

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello, rullo, spruzzo.
Preparazione dei supporti: i supporti dovranno essere puliti, sgrassati, coerenti, asciutti, rimuovere pertanto tracce di sporcizia e parti distaccate.

2

Applicazione:

- Stendere uniformemente il prodotto tal quale sul sottofondo mediante pennello, rullo o a spruzzo in un'unica mano. ❶
- Nel caso di rasature o intonaci cementizi, passare alla successiva operazione dopo 2÷3 ore.
- Nel caso di rivestimenti pesanti (piastrelle) attendere l'essiccazione del prodotto (almeno 4÷5 ore).



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C ÷ +35°C.
- Nel caso di rivestimenti in piastrelle verificare l'idoneità e la resistenza del sottofondo.
- Eseguire le operazioni su cemento-amianto con **weber.prim PF15 amianto** e smaltire i rifiuti relativi in accordo con il D.M. del 20/08/99 e i regolamenti sanitari locali.



weber.color Vision

Stucco-adesivo decorativo

we care

Il colore, il design, lo stile,
la resistenza in un sigillante
inalterabile nel tempo.

weber
SAINT-GOBAIN



weber.klin A

PULENTE ACIDO



CAMPI D'IMPIEGO

Pulizia di facciate, pavimenti e piastrelle dove è ammesso o voluto un effetto di aggressione superficiale. Rimozione di incrostazioni cementizie, calcaree e di collanti cementizi su pavimenti e rivestimenti ceramici. Eliminazione di efflorescenze nelle fughe tra piastrelle.

SUPPORTI: supporti che non hanno particolari motivi di tutela • Calcestruzzo • Intonaci • Tufo • Mattoni • Pietre arenarie • Ceramiche • Klinker

NON APPLICARE SU: marmi lucidati • Ceramiche con smalti non resistenti agli acidi • Superfici metalliche • Supporti diversi da quelli indicati.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso	
Dopo l'applicazione lasciare agire per	10÷20 min

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

pH:	~ 1
Massa volumica:	1 kg/lt

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: tanica da lt 5 e lt 20
ASPETTO: liquido di colore neutro
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

+ Vantaggi

+ Di facile impiego per la rimozione di incrostazioni calcaree

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello e spazzole in nylon, spruzzatrice, idropulitrice ad acqua calda.
Preparazione dei supporti: non è necessaria alcuna particolare preparazione. ❶



2

Applicazione:
- Proteggere gli elementi che non devono venire a contatto con il prodotto di pulizia.
- Bagnare con acqua fino a rifiuto sottofondi particolarmente assorbenti.
- Applicare **weber.klin A** sulla superficie, come fornito, mediante pennello o a spruzzo. ❷



- Lasciare agire il prodotto per 10 ÷ 20 minuti e aiutarne l'effetto ripassando ripetutamente le zone con depositi tenaci.
- Lavare con cura le superfici con acqua in pressione (meglio se calda) ripetendo l'operazione dove necessario. ❸



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C.
- Prodotto acido, proteggere adeguatamente la pelle e gli occhi.
- Verificare preliminarmente eventuali reazioni del supporto.
- Non applicare in pieno sole, su superfici surriscaldate o in condizioni di pioggia imminente.
- Smaltire i residui in accordo con i regolamenti locali.

weber ripara facile
weber.klin A Kit
Kit per la pulizia di facciate e piastrelle



Consigli utili



Le regole principali per una corretta posa

CONDIZIONI DI MESSA IN OPERA

- Evitare le condizioni di applicazione sfavorevoli: pioggia, vento forte, gelo, pieno sole...
- Non posare le piastrelle su un supporto non planare o non resistente senza prepararlo preventivamente ***(vedi guida di scelta dei sottofondi pag. 18-23 e diagnosi corretta del sottofondo pag. 128)***.
- Su pavimenti riscaldanti, interrompere il riscaldamento 24 ore prima della posa e per i 7 giorni successivi.
- Su supporti deformabili (parquet, prefabbricati, pavimenti in acciaio/ calcestruzzo) realizzare un massetto galleggiante prima della posa delle piastrelle o utilizzare dei procedimenti di desolidarizzazione tipo "isolamento acustico sotto piastrelle".



LA SCELTA DEI PRODOTTI

Per ogni campo d'impiego scegliere la colla adatta al supporto, al locale e al tipo di piastrella. Su pavimento riscaldante applicare solamente collanti a leganti misti o sistemi bicomponenti. Sui pavimenti e rivestimenti esterni non utilizzare collanti in pasta senza cemento nè collanti a base cemento/caseina. Utilizzare adesivi in pasta per la posa a rivestimento in locali umidi (**weber.col fix plus**). Nella posa di piastrelle vetrificate (porosità < 0,5%) sono necessari collanti arricchiti (leganti misti o sistema bicomponente).

Non dimenticare

- Di utilizzare la tecnica della "doppia spalmatura" con grandi formati, in esterno o con materiali trafilati.
- Di utilizzare gli attrezzi adatti per ottenere gli spessori richiesti dal tipo di piastrella e dal formato.



LE FUGHE

- Mantenere sempre fughe di almeno 2 mm tra le piastrelle.
- Non ricoprire mai i giunti di dilatazione esistenti nel supporto con il nuovo rivestimento.
- Prevedere sulle grandi superfici giunti di frazionamento con una fuga elastica o un profilato adeguato (ogni 7x7 m o 50 mq).
- Predisporre una fuga elastica fra le superfici verticali e orizzontali per non bloccare le piastrelle.
- Fare la stessa cosa negli angoli e negli spigoli delle stanze di grandi dimensioni.



Consigli utili



Diagnosi corretta del sottofondo

PLANARITÀ

Il supporto deve essere piano per garantire un buon risultato tecnico ed estetico (non confondere planarità ed orizzontalità).



La planarità del supporto viene cerficata con una staggia di 2 m. Per procedere alla posa di ceramica, i difetti non devono superare i 7 mm sotto la staggia (5 mm quando si tratta di pavimenti a traffico pesante).



Se i difetti non superano il 20% della superficie totale, su una superficie continua massima di 1 mq, si dice che i difetti sono localizzati.



Se i difetti superano queste superfici, allora si dice che sono generalizzati.

ADESIONE

Il vecchio rivestimento deve essere aderente in modo da evitare qualsiasi distacco.



Verificare l'adesione delle vecchie piastrelle o dei pannelli rigidi sondando con un martello o una spatola.



Bisogna eliminare qualsiasi parte che suoni a vuoto...



... e sostituirla con degli elementi della stessa natura, o ricostruire il supporto con un prodotto idoneo. Le soluzioni per procedere ad un livellamento del sottofondo sono indicate nella guida di scelta per la preparazione dei sottofondi ***(pag. 18-23)***.

STABILITÀ

Il supporto deve essere stabile per evitare problemi successivi alla pavimentazione.



Questa verifica interessa soprattutto i parquet in legno inchiodati su magatelli o i pannelli in legno e anche più raramente, le pareti divisorie.



I listelli del parquet o i pannelli non devono muoversi camminandoci sopra.
Le pareti divisorie non devono vibrare nè tantomeno deformarsi con la pressione della mano.



In caso di instabilità, fissare meccanicamente le assi e, se necessario, posare dei pannelli di legno.

ADESIONE

La vecchia pittura deve essere ben ancorata per sopportare il peso collante / piastrella.



Per verificare l'adesione di una pittura effettuare un test di quadrettatura utilizzando un coltello o un cutter.



Formare una quadrettatura con il lato di circa 2 mm su una superficie di circa 10x10 cm.



La pittura è da considerarsi aderente se l'80% dei piccoli riquadri realizzati è aderente. In caso contrario eliminare totalmente la pittura.



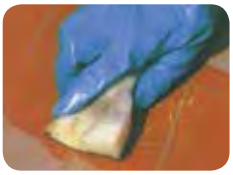
Diagnosi corretta del sottofondo

PULIZIA

Il supporto deve essere pulito per permettere l'adesione del collante.



Nel caso di sovrapposizioni su vecchi pavimenti in ceramica o pietre naturali: eliminare meccanicamente tutte le tracce di sporcizia.



Per la pulizia utilizzare un detergente basico nel caso di cere, grassi e oli; utilizzare **weber.klin A** nel caso di cemento, calce o gesso.



Nei vecchi pavimenti in vinilico, moquette, gomma, ecc: rimuovere il vecchio rivestimento ed eliminare meccanicamente tutto il collante in via di distacco o non perfettamente ancorato. Spolverare accuratamente, quindi applicare **weber.floor 4716 Primer.**



Su calcestruzzo eliminare lavando ad alta pressione tutto ciò che può nuocere all'adesione: latte di cemento, depositi di oli, impregnazioni idrofughe.

POROSITÀ

I supporti in cemento devono essere normalmente assorbenti per evitare l'asciugamento prematuro delle colle limitandone così il tempo aperto.



Bagnare leggermente il supporto con acqua.



Se l'acqua viene assorbita in meno di 1 minuto, il supporto viene considerato eccessivamente poroso quindi bagnarlo il giorno precedente alla posa o trattarlo con **weber.prim PF15** almeno 6 ore prima.

UMIDITÀ

Il supporto deve essere normalmente secco.



Verificare che il supporto non trasudi umidità.
Nel caso eliminare le cause prima di effettuare la posa.



Nel caso di allagamenti accidentali prima della posa asportare l'acqua tamponando con stracci o spugna e attendere l'asciugamento del sottofondo in relazione al materiale da posare.



I supporti in gesso e anidrite non devono avere un'umidità residua superiore a 1% al momento della posa. Questa verifica deve essere effettuata con apposito strumento valutando l'umidità residua in relazione al materiale da posare.

DUREZZA

Il supporto deve essere resistente per evitare fessurazioni e qualunque distacco successivo.



Verificare la durezza della superficie incidendola in più punti con un chiodo. L'incisione deve essere superficiale.



Verificare ugualmente la durezza in tutto lo spessore nel caso si tratti di vecchi massetti industriali con spolveri metallici, massetti sottodosati o supporti in anidrite.



Se il supporto non è sufficientemente duro, bisogna eliminarlo fino a ritrovare il supporto sano.

Consigli utili



Classificazione degli adesivi per materiali ceramici e lapidei

NORMATIVA EN 12004

La norma EN 12004 emessa dal CEN (Comitato Europeo di Normalizzazione) tratta la classificazione degli adesivi per ceramica e per materiali
lapidei; in essa vengono individuati i requisiti minimi del prodotto ed i metodi di prova arrivando a classificarli in base alle prestazioni riscontrate. Il simbolo associato ad un collante permette di facilitarne la scelta in funzione del tipo di applicazione, infatti in esso vengono indicati:

A) **Composizione chimica**
B) **Classe di prestazioni**
C) **Caratteristiche opzionali**

L'obbligatorietà del rispetto della EN 12004 decorre dal 31/12/2004.
In coerenza con i suoi principi, **Weber** ha adottato tutti i criteri riportati nella norma e garantisce la conformità della gamma **weber.col** ai requisiti richiesti.

A) Composizione chimica	Simbolo
Adesivi cementizi	C
Adesivi in dispersione (pasta)	D
Adesivi reattivi	R

B) Classe di prestazione	Simbolo
Aderenza normale	1
Aderenza migliorata	2

C) Caratteristiche opzionali	Simbolo
Presa rapida	F
Resistenza allo scivolamento	T
Tempo aperto prolungato	E
Deformabilitá	S1
Alta deformabilitá	S2

ADESIVI CEMENTIZI

Prodotti	Classificazione	Descrizione
webercol Smart	C1TE	Collante cementizio in polvere
weber stockol	C2E	Collante cementizio universale ad elevata adesività
webercol ProGres Evo **webercol ProGres Top**	C2TE	Collante a leganti misti ad elevate prestazioni
webercol ProGres Maxi	C2TE	Collante a leganti misti per la posa di grandi formati e su sottofondi sconnessi fino a 20 mm di spessore
webercol ProGres Fast	C2FTE	Collante rapido grigio a leganti misti per materiali greificati e sovrapposizione
webercol UltraMarmo	C2FT	Collante rapido bianco a leganti misti per marmi e pietre naturali
webercol UltraGres Evo **webercol UltraGres Top**	C2TES1	Collante speciale a leganti misti ad elevata flessibilità e resistenza all'immersione
webercol UltraGres Fast	C2FTES1	Collante cementizio rapido a lunga lavorabilità e deformabilità migliorata
weber.col pro HF Light	C2TES2	Collante speciale a leganti misti, a flessibilità superiore, resistente all'immersione e a resa elevata



Classificazione degli adesivi per materiali ceramici e lapidei

ADESIVI IN DISPERSIONE

Prodotti	Classificazione	Descrizione
weber.col fix plus	D2TE	Adesivo in pasta senza cemento

ADESIVI REATTIVI

Prodotti	Classificazione	Descrizione
webercol fix CR	RET	Collante reattivo bicomponente

Per i sigillanti cementizi è possibile disporre di diverse classi, collegate alle diverse caratteristiche supplementari, in conformità al prospetto 1. Queste classi sono designate con i seguenti riferimenti:

1. sigillante normale
2. sigillante migliorato (rispetta i requisiti per le caratteristiche supplementari, indicate come: W ridotto assorbimento di acqua; AR elevata resistenza all'abrasione).

Simbolo		Descrizione
Tipo	Classe	
CG	1	Sigillante cementizio normale
CG	2	Sigillante cementizio migliorato con caratteristiche supplementari: elevata resistenza all'abrasione e ridotto assorbimento d'acqua
RG		Sigillante reattivo

SIGILLANTI

Prodotti	Classificazione	Descrizione
webercolor basic	CG2WA	Riempitivo a base cementizia 0-4
webercolor style	CG2WA	Riempitivo a base cementizia 3-20
weber.color Vision	R2T RG	Stucco decorativo e adesivo epossidico con microsfere di vetro e quarzo colorato

Le tabelle riportano gli adesivi della famiglia weber.col classificandoli ripsetto alla normativa **EN12004**

Indice

Problemi e soluzioni



Problema		Soluzione	
1	Come costruire e intonacare a calce secondo la tradizione	webercalce malta M2,5, webercalce malta M10, webercalce into G, webercalce into F, webercalce rasatura, webercalce rasatura L	pag. 136
2	Come decorare e proteggere la facciata con un rivestimento alla calce NHL in polvere	webercote calcecover RF, webercote calcecover RM	pag. 138
3	Come decorare e proteggere la facciata con una finitura alla calce in pasta	weber.cote calcecover L, weber.cote calcecover FF	pag. 140
4	Come rinnovare superfici tradizionali con intonaci ad applicazione manuale	webermix MB95f, webermix pratico	pag. 142
5	Come ripristinare ed intonacare una muratura irregolare	webermix MP90 webermix rinzaffo	pag. 144



Indice Prodotti

MALTE PER MURATURA

MALTE DA RIPARAZIONE

RISTRUTTURAZIONE

Malte, intonaci e finiture colorate alla calce idraulica naturale gamma webercalce

MALTE DA MURO CORRENTI ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL

- webercalce malta M2,5 146
- webercalce malta M10 148

INTONACI ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL AD APPLICAZIONE MANUALE

- webercalce into G 150

INTONACI ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL AD APPLICAZIONE MECCANIZZATA

- webercalce into F 152

RASANTI ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL

- webercalce rasatura 154
- webercalce rasatura L 156

MALTA DA INIEZIONE ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL

- webercalce iniezione5 158

FINITURE COLORATE ALLA CALCE

- weber.cote calcecover L 254
- weber.cote calcecover FF 256
- webercote calcecover RF-RM 258

Malte e intonaci

MALTE DA MURO

- weber MP 168
- webertherm M5 172
- weber facciavista 170

INTONACI AD APPLICAZIONE MECCANIZZATA

- weber IP610 extra 174
- weber IP650 176

Intonaci tradizionali gamma webermix

INTONACI AD APPLICAZIONE MANUALE

- webermix rinzaffo 160
- webermix MB95f 164
- webermix MP90 166
- webermix pratico 162

Lattici e additivi

LATTICI - PRODOTTI COMPLEMENTARI

- weber L50 178
- weber DL60 179
- weber TP64 180
- weber TL64 180
- weber SP66 181
- weber SL66 181

Novità 2017

- webercalce malta M10 148

NEW Packaging

Consigli utili



La facciata: N° 1 nelle soluzioni per la facciata

La completezza dei nostri cicli applicativi ci permette di proporci come leader nelle soluzioni per la facciata.
Dall'intonacatura alla finitura, passando per il ripristino e il risanamento, fino alla decorazione, siamo in grado di offrire una gamma di prodotti di facile applicazione che garantiscono risultati sicuri e duraturi per ogni tipo di intervento in facciata.



GLI INTONACI PAG. 182

Da sempre **Saint-Gobain Weber** è sinonimo di intonaci di qualità. L'esperienza in questo campo è pluriennale e riconosciuta dagli addetti ai lavori, siano essi progettisti o applicatori professionali. Offriamo prodotti affidabili ed altamente performanti, dagli intonaci e malte di normale utilizzo ai prodotti più specifici, come quelli della gamma **webercalce**, che ripropone le tradizionali finiture tipiche della calce naturale.



I RASANTI PAG. 188

La rasatura è l'azione determinante dell'aspetto finale della facciata.
Ecco perché dall'esperienza **Saint-Gobain Weber** nasce l'offerta **weber.cem**, una gamma completa di rasanti, adatta ad ogni tipo di supporto, con finiture civili o lisce, bianche o grigie, tutte altamente efficaci e durabili.





IL RIPRISTINO PAG. 314

Aspetto decisamente importante nella conservazione delle facciate è un buon ripristino, che consenta di recuperare quegli elementi decorativi di rilievo, come frontalini, fregi e altri particolari architettonici, caratterizzanti la facciata.
Occorre perciò disporre di una gamma completa di prodotti che comprenda malte, intonaci, rasanti, prodotti per il recupero del cemento armato, prodotti e finiture da risanamento.



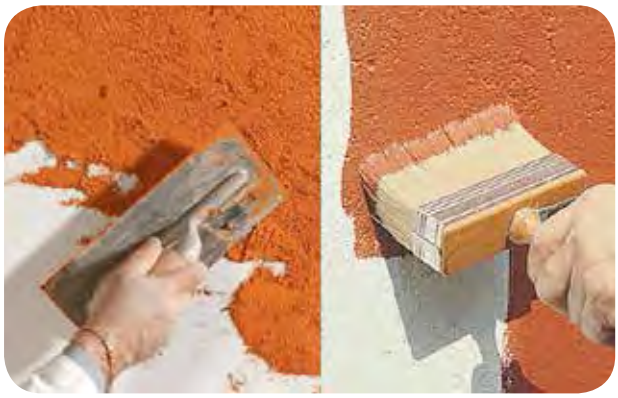
IL RISANAMENTO PAG. 190

Nel settore del risanamento della muratura umida **Saint-Gobain Weber** vanta un'esperienza trentennale alla quale si è aggiunta, negli anni più recenti, un'intensa attività di studio, ricerca, verifica e sperimentazione diretta sul campo. La pubblicazione edita nel 2003, ***"L'intonaco da risanamento a Venezia: sperimentazione sulle murature antiche"***, realizzata in collaborazione con la Soprintendenza B.A.P.P.S.A.D. di Venezia e Laguna, ne è la prova, dimostrando la validità e l'efficacia dei prodotti da risanamento **webersan**.



LA DECORAZIONE PAG. 240

Le gamme dei prodotti **Saint-Gobain Weber** offrono soluzioni per ogni esigenza, sia estetica che tecnica. Tali gamme comprendono rivestimenti e pitture, organici e minerali, in pasta e in polvere, alla calce e ai silicati: tra di essi si distingue l'unico ed originale **intonaco Terranova**, al quale **Saint-Gobain Weber**, in collaborazione con la Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, ha dedicato la pubblicazione edita nel 2005 ***"Intonaco Terranova, Storia e attualità di un materiale"***.







Problema 1

Come costruire e intonacare a calce secondo la tradizione

Perché scegliere prodotti alla calce?



Nella ristrutturazione esiste l'esigenza di utilizzare malte, intonaci e prodotti di finitura aventi le caratteristiche dei materiali del passato per rispettare il patrimonio storico/architettonico. Si raccomanda che le malte di restauro non rilascino sali solubili o prodotti nocivi e non siano più resistenti della pietra da costruzione, nè eccessivamente più resistente della malta originaria.



Nell'edilizia di nuova costruzione cresce la richiesta di materiali naturali con caratteristiche di elevata traspirabilità. L'utilizzo di intonaci alla calce contribuisce a migliorare il comfort abitativo. L'intonaco alla calce idraulica naturale agisce da regolatore igrometrico assorbendo l'umidità in eccesso e rilasciandola quando necessario. Ha inoltre un'azione battericida e funghicida caratteristica della calce.



Un intonaco a base di calce idraulica mantiene le caratteristiche vantaggiose di quello a base di calce aerea (lavorabilità, traspirabilità), ma presenta anche buone resistenze meccaniche e ottima durabilità nel tempo.



Le calci idrauliche naturali NHL sono definite dalla norma UNI-EN 459-1:2002. La calce idraulica si ottiene dalla cottura di pietre calcaree contenenti argilla senza aggiunta di cementi, pozzolane o altri materiali.



L'applicazione con macchina intonacatrice risponde alle attuali esigenze economiche che richiedono vantaggi di produttività.

webercalce malta M2,5
Consumo 1600 kg/mc - **PAG. 146**

webercalce malta M10
Consumo ~1600 kg/mc per 5÷15 mm di spessore- **PAG. 148**

webercalce into G
Consumo ~ 13 kg/mq per cm - **PAG. 150**

webercalce into F
Consumo ~ 13 kg/mq per cm - **PAG. 152**

webercalce rasatura
Consumo 1,5 kg/mq per mm di spessore - **PAG. 154**

webercalce rasatura L
Consumo 1,2 kg/mq per mm di spessore - **PAG. 156**



Soluzione 1

webercalce una gamma completa per rinnovare gli edifici rispettando il valore del passato.

COSTRUZIONE MURATURA



Elevare una nuova muratura con **webercalce malta M2,5** alla calce idraulica naturale NHL.

PREPARAZIONE INTONACATURA



Sul muro ben lavato preparare irregolarità superiori a 2 cm con riempimento di **webercalce into G** o **webercalce into F** eventualmente con la tecnica del rincoccio, e far maturare almeno 2 giorni.



Su murature con scarsa consistenza eseguire un trattamento di preparazione con applicazione di rete portaintonaco e realizzazione di un rinzaffo con **webercalce into G** o **webercalce into F**.



Posizionare paraspigoli e fasce di riferimento utilizzando **webercalce into G** o **webercalce into F**; tutti i supporti devono essere bagnati a rifiuto.

INTONACATURA MANUALE



Impastare **webercalce into G** preferibilmente in betoniera, miscelando per almeno 4÷5 minuti.



Applicare in modo tradizionale, su supporto ben bagnato, senza superare lo spessore di 3 cm per mano. Rifinire con frattazzo di legno o di plastica.

INTONACATURA MECCANIZZATA



Regolare il flussimetro della macchina intonacatrice fino ad ottenere una malta consistente e plastica. Su muro ben bagnato proiettare **webercalce into F** con macchina intonacatrice in continuo.



Applicare in spessori non superiori a 2 cm per passata; livellare con staggia e frattazzare con frattazzo in legno o plastica.



Problema 2

Come decorare e proteggere la facciata con un rivestimento alla calce NHL in polvere

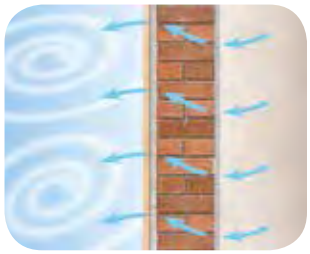
Perché scegliere una finitura minerale alla calce?



Nella ristrutturazione esiste l'esigenza di utilizzare finiture aventi le caratteristiche dei materiali del passato per rispettare il patrimonio architettonico storico.



L'edilizia di nuova costruzione richiede materiali naturali con caratteristiche di elevata traspirabilità.



Per decorare un edificio con una finitura minerale colorata di elevata traspirabilità a base di calce idraulica naturale.



Per rinnovare un vecchio rivestimento tipo **terranova** con un prodotto minerale che conservi inalterate le caratteristiche dei rivestimenti alla calce ed il naturale effetto cromatico chiaro scuro.

Per applicare sulla facciata il vero intonaco **terranova**, quello originale.

webercote calcecover RF

Consumo 4 kg/mq per 3 mm circa - **PAG. 258**

webercote calcecover RM

Consumo 5 kg/mq per 4 mm circa - **PAG. 258**



Soluzione 2

webercote calcecover RF-RM la soluzione naturale per la decorazione della facciata.

PREPARAZIONE INTONACATURA



Pulire bene le tavole dei ponteggi, gli eventuali marcapiani ed i davanzali delle finestre.



In caso di vecchi supporti asportare tutte le parti di finitura degradate, incoerenti e/o staccate dal supporto. Lavare abbondantemente con acqua, utilizzando anche eventuali mezzi meccanici, per eliminare la polvere e la sporcizia dovute ad inquinamento atmosferico.



Ripristinare eventuali volumi mancanti fino a filo del rivestimento esistente, utilizzando **webercalce into G** alla calce idraulica naturale NHL, aventi idoneo assorbimento. Attendere la stagionatura delle parti ripristinate.



Bagnare la superficie a rifiuto; nei periodi con temperature elevate bagnare anche la sera prima dell'applicazione. Prevedere i punti in cui eseguire i tagli tecnici.

APPLICAZIONE



Impastare preferibilmente in betoniera per 5÷10 minuti ogni sacco da 25 kg con 5,5÷6,5 lt di acqua pulita sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti.



Applicare **webercote calcecover RF - RM** in due passate con spatola in acciaio inox nello spessore necessario; attendere almeno 12 ore tra prima e seconda passata.



Raggiunta la necessaria consistenza, rifinire con frattazzo come un normale intonaco civile, senza bagnare la superficie, con frattazzo di legno o spugna o con spatola di plastica.

RACCOMANDAZIONI

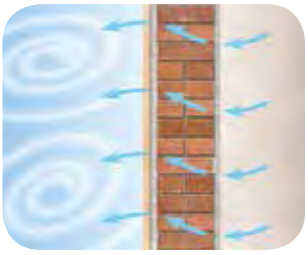
- Per superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- I prodotti alla calce sono sensibili allo scorrimento dell'acqua: proteggere la facciata con soluzioni appropriate (scossaline, marcapiani...).
- La colorazione mossa (effetto "nuvolato") è tipica dei prodotti alla calce.



Problema 3

Come decorare e proteggere la facciata con una finitura alla calce in pasta

Perché scegliere una finitura alla calce in pasta?



Per decorare un edificio con una finitura minerale colorata di elevata traspirabilità a base di grassello di calce.



Per ottenere una finitura chimicamente ancorata al supporto, resistente agli agenti atmosferici e all'aggressione dei batteri, e che nel tempo mantenga inalterate le sue caratteristiche.



Per poter scegliere tra una vasta gamma di colori stabili alla luce.



Le finiture minerali colorate in pasta della gamma **webercalce** permettono di ottenere facciate con un effetto cromatico chiaroscuro, caratteristico dei prodotti alla calce.



I prodotti di finitura colorati **weber.cote calcecover L** e **weber.cote calcecover FF** offrono la possibilità di ottenere effetti estetici particolari in funzione dello stile dell'edificio e della tecnica applicativa adottata.

weber.cote calcecover L
Consumo 0,35÷0,45 lt/mq circa per 2 passate - **PAG. 254**

weber.cote calcecover FF
Consumo 2,5÷3 Kg/mq circa per 2 mm - **PAG. 256**



Soluzione 3

weber.cote calcecover L - weber.cote calcecover FF le finiture colorate in pasta versatili e facili da usare.

PREPARAZIONE



Ripristinare eventuali volumi mancanti fino a filo del rivestimento esistente, utilizzando **webercalce into G**, aventi idoneo assorbimento. Attendere la stagionatura delle parti ripristinate.



Verificare che la superficie sia regolare, uniformemente assorbente, rifinita a civile, stagionata e non soggetta a movimenti.



Bagnare la superficie a rifiuto ed intervenire quando l'acqua è stata completamente assorbita. Nei periodi con temperature elevate bagnare anche la sera prima dell'applicazione. Prevedere i punti in cui eseguire i tagli tecnici.

RACCOMANDAZIONI

- Per superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- I prodotti alla calce sono sensibili allo scorrimento dell'acqua: proteggere la facciata con soluzioni appropriate (scossaline, marcapiani...).
- La colorazione mossa (effetto "nuvolato") è tipica dei prodotti alla calce.

APPLICAZIONE



Diluire **weber.cote calcecover L** ed applicare in due passate incrociate; attendere 2÷6 ore tra la prima e la seconda passata.



Per ottenere particolari effetti cromatici il prodotto può essere applicato mediante spugna.



In alternativa, può essere applicato con spatola in acciaio inox, senza diluire il prodotto, in due mani, fresco su fresco.



Applicare **weber.cote calcecover FF** con spatola in acciaio inox in 2 passate successive nello spessore totale di circa 2 mm. Finire con frattazzo di spugna dopo aver raggiunto la necessaria consistenza.

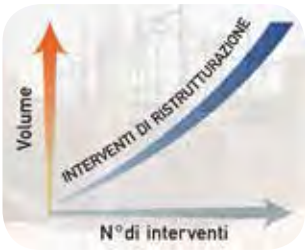




Problema 4

Come rinnovare superfici tradizionali con intonaci e malte ad applicazione manuale

La realizzazione di un intonaco.



Gli interventi di manutenzione, ristrutturazione e rinnovo per la riqualificazione dei fabbricati costituiscono la parte predominante dell'edilizia italiana.



Sia nei cantieri di nuova costruzione che negli interventi di recupero è difficile stoccare le materie prime tradizionali: sabbia, leganti, ecc.



L'intonaco premiscelato viene quindi scelto dall'applicatore perchè sempre più diffusi sono i piccoli interventi di ristrutturazione o rinnovo.

Perchè scegliere un intonaco premiscelato.



Il premiscelato offre sicurezza del risultato, semplicità di trasporto, costanza di prestazioni, facilità applicativa e pulizia del cantiere.



Per soddisfare le tradizioni locali è necessario disporre di intonaci e malte di diverse granulometrie.



La semplicità e le dimensioni dei cantieri impongono l'utilizzo di un solo prodotto in interno ed esterno, di caratteristiche idonee e in grado di svolgere più funzioni.

webermix pratico

Consumo 17 Kg/mq per cm (se utilizzato come intonaco) - **PAG. 162**

webermix MB95f

Consumo 17 kg/mq per 1 cm - **PAG. 164**



Soluzione 4

webermix MB95f - webermix pratico gli intonaci ad applicazione manuale per soluzioni efficaci e di qualità.

PREPARAZIONE



Eliminare totalmente tutte le parti instabili ed eseguire un accurato idrolavaggio su tutta la superficie da intonacare.



Impastare il prodotto con il trapano ed eseguire eventuali fasce di livello.
Se necessario, eseguire i rappezzi con la tecnica del rincoccio.

RACCOMANDAZIONI

- L'aspetto finale, più o meno ruvido, dei prodotti **webermix** può assumere tonalità diverse al variare delle tecniche applicative.
- Anche a tale scopo è sempre consigliabile una successiva applicazione delle finiture protettive della gamma **weber.cem**.

APPLICAZIONE



Impastare l' intonaco **webermix MB95f** con la corretta quantità di acqua (circa 4 lt per sacco).



Inumidire il supporto prima dell'applicazione. Applicare l'intonaco con spessori per mano non superiori a 2 cm.



Con **webermix pratico** si realizzano murature divisorie o di tamponamento sia con blocchi in laterizio, pietra o mattoni pieni non faccia a vista.



Sempre con **webermix pratico** si realizzano intonacature a mano o riempimento di tracce.



Problema 5

Come ripristinare ed intonacare una muratura irregolare

La realizzazione di un intonaco fibrato



Il ripristino degli intonaci di vecchie costruzioni evidenzia spesso problemi di planarità.



A volte sono presenti malte di allettamento sfarinanti o poco consistenti...



...o materiali diversi tra loro utilizzati per la costruzione come mattoni pieni e pietre sia tenere che dure.



Riparazioni con malte eccessivamente rigide possono provocare fessurazioni e distacchi, con problemi di non corretta traspirabilità.



Anche l'utilizzo di malte aeree con elevate quantità di calce ed inerti non correttamente calibrati può provocare fessurazioni diffuse in fase plastica, ritiri e insufficienti resistenze meccaniche.



Alti e disuniformi spessori di intonaco, tipici delle vecchie murature, generano tensioni in fase di presa, con conseguenti problemi sull'intonaco indurito. Le malte fibrate, più resistenti, offrono risultati migliori in tali difficili condizioni.

webermix MP90
Consumo 17 kg/mq per cm - **PAG. 166**

webermix rinzaffo
Consumo 14 kg/mq per cm - **PAG. 160**



Soluzione 5

webermix MP90 malta fibrata universale adatta sia per costruire sia per intonacare la muratura.

PREPARAZIONE



Eliminare totalmente tutte le parti instabili ed eseguire un accurato idrolavaggio a pressione su tutta la superficie da intonacare.



Eseguire le fasce di livello e, se necessario, in occasione di parti mancanti, effettuare rappezzi con la tecnica del rincoccio utilizzando esclusivamente la malta fibrata **webermix MP90**.

RACCOMANDAZIONI

Applicare una rete in fibra di vetro alcaliresistente di maglia almeno 10x10 mm a cavallo di discontinuità del supporto, annegandola tra la prima e la seconda passata.

APPLICAZIONE



Impastare **webermix MP90** in betoniera rispettando la corretta quantità di acqua, e miscelare l'impasto per almeno 5 minuti.



Inumidire il supporto.
Applicare un primo rinzaffo con **webermix rinzaffo**, applicabile a macchina e a mano.



Eseguire l'intonaco con **webermix MP90** effettuando spessori per mano non superiori a 3 cm.
Livellare poi con staggia.



A fase plastica ultimata, regolarizzare con frattazzo di legno o plastica. **webermix MP90** può essere rifinito con le finiture delle linee **weber.cem**, **webercalce**.

webercalce malta M2,5



MALTA DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL DI CLASSE M2,5 PER ELEVAZIONE DI MURATURE E LA STILATURA DI PIETRE FACCIA VISTA

MALTE PER MURATURA

CONTIENE FIBRE RINFORZANTI

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Malta premiscelata da muratura, di calce idraulica naturale NHL, per elevazione di murature esterne ed interne di classe M2,5.

- Specifica per laterizi e pietra di muri storici.
- Utilizzabile anche per il riempimento di tracce.
- Ideale per la stuccatura di murature in pietra faccia a vista.

CONSUMO:

- **~1600 kg/mc per 5÷15 mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Sacco da kg 25

ASPETTO: polvere beige

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	16-22%
Tempo di impasto con frusta	4 min
Tempo di impasto in betoniera	6 min
Tempo di inizio presa	280 min
Tempo di fine presa	450 min
Durata di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	< 3 mm
Calce:	< 23%
Aggregati:	> 77%
Massa volumica del prodotto indurito:	2000 kg/m^3
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 3,5 N/mm^2 (Classe M2,5)
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 0,5 N/mm^2
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	0,9 kg/m^2 min$^{1/2}$
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ 15/35
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,78 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 998-2**
Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali (**G**) per l'utilizzo esterno e interno

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+

A+ A B C

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come costruire e intonacare a calce secondo la tradizione > **PAG. 136**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, macchina impastatrice.
Preparazione dei supporti: i blocchi o mattoni da allettare dovranno essere puliti e privi di polvere o sporco e leggermente inumiditi prima della posa e della costruzione della muratura. Non utilizzare se presentano tracce di oli, grassi o cere.

2

Applicazione.
Preparazione impasto:
miscelare in betoniera o a mano con circa 4,5 lt d'acqua pulita ogni sacco da 25 kg di prodotto. ❶ ❷





3

Montaggio muratura:
- Eseguire il montaggio dopo aver posizionato allineamenti e piombi. ❸



4

Nel caso di stilatura di murature facciavista, applicare una prima mano nelle fughe, adeguatamente inumidite e prive di polvere, mediante cazzuola ed esercitando un'energica pressione per garantirne l'adesione. Fughe con profondità superiori ai 3-4 cm devono essere preventivamente rincocciate. ❹







webercalce malta M2,5

MALTA DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL DI CLASSE M2,5 PER ELEVAZIONE DI MURATURE E LA STILATURA DI PIETRE FACCIA VISTA

+ Vantaggi

- \+ Esente da cemento
- \+ Composto da calce idraulica a norma UNI-EN 459
- \+ Ottima lavorabilità
- \+ Adatto alle murature in pietra
- \+ Colore naturale
- \+ Fibrato con fibre di vetro

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C - +35 °C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo eventualmente il supporto.
- Non eseguire spessori di malta superiori a 20 mm o inferiori a 5 mm.

webercalce malta M10



MALTA FIBRATA DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5 DI CLASSE M10 PER ELEVAZIONE DI MURATURE E LA STILATURA DI PIETRE FACCIA A VISTA

MALTE PER MURATURA

CONTIENE FIBRE RINFORZANTI

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Malta premiscelata da muratura, di calce idraulica naturale NHL 5, per elevazione di murature esterne ed interne di classe M10.

- Specifica per laterizi e pietra di muri storici.
- Utilizzabile anche per il riempimento di tracce.
- Adatta per la stilatura delle pietre.

CONSUMO:
- **~1600 kg/mc per 5÷15 mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- Sacco da kg 25

ASPETTO: polvere beige

DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	18-22%
Tempo di impasto con frusta	4 min
Tempo di impasto in betoniera	6 min
Tempo di inizio presa	280 min
Tempo di fine presa	450 min
Durata di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	≤ 3 mm
Leganti idraulici:	29%
Aggregati:	71%
Reazione al fuoco	Classe A1
Assorbimento d'acqua:	0,9 kg/m^2 min$^{1/2}$
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ 15/35
Conduttività termica	λ = 0,78 W/mK Valore medio di prospetto P=50%
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 998-2:2010**
Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali (**GP**) per l'utilizzo esterno ed interno

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come costruire e intonacare a calce secondo la tradizione > **PAG. 136**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, macchina impastatrice.
Preparazione dei supporti: i blocchi o mattoni da allettare dovranno essere puliti e privi di polvere o sporco e leggermente inumiditi prima della posa e della costruzione della muratura. Non utilizzare se presentano tracce di oli, grassi o cere.

2

Applicazione.
Preparazione impasto:
Miscelare in betoniera o a mano con circa 4,5 lt d'acqua pulita ogni sacco da 25 kg di prodotto. ❶ ❷





3

Montaggio muratura:
- Eseguire il montaggio dopo aver posizionato allineamenti e piombi. ❸



4

Nel caso di stilatura di murature facciavista, applicare una prima mano nelle fughe, adeguatamente inumidite e prive di polvere, mediante cazzuola ed esercitando un'energica pressione per garantirne l'adesione. Fughe con profondità superiori ai 3-4 cm devono essere preventivamente rincocciate. ❹





webercalce malta M10

MALTA FIBRATA DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5 DI CLASSE M10 PER ELEVAZIONE DI MURATURE E LA STILATURA DI PIETRE FACCIA A VISTA

+ Vantaggi

- \+ Esente da cemento
- \+ Composto da calce idraulica a norma UNI-EN 459
- \+ Ottima lavorabilità
- \+ Adatto alle murature in pietra
- \+ Colore naturale
- \+ Fibrato con fibre di polipropilene

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo eventualmente il supporto
- Non eseguire spessori di malta superiori a 20 mm o inferiori a 5 mm.

webercalce into G



INTONACO TRADIZIONALE ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5 AD APPLICAZIONE MANUALE E MECCANIZZATA

APPLICAZIONE A MACCHINA E A MANO

INTERNI ESTERNI

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Intonaco per superfici esterne ed interne, ideale per il recupero di edifici di pregio storico e architettonico e per eseguire intonacature traspiranti di edifici nuovi secondo i criteri della bioedilizia.

SUPPORTI: laterizio vecchio e nuovo · Termolaterizio · Vecchie murature · Mattoni pieni · Blocchi in cemento alleggerito · Blocchi in cemento cellulare (accuratamente inumiditi) · Blocchi in legno-cemento · Tufo.

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti · Supporti gelati · Supporti verniciati

CONSUMO:

- **~ 13 kg/mq per cm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Sacco da kg 25
- Sfuso in silos

ASPETTO: polvere beige

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 1,9 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	17-23%
Tempo di impasto con frusta	2 min
Tempo di impasto in betoniera	4÷5 min
Durata di vita dell'impasto	1 ore
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	sul fresco
Spessore massimo totale (in più mani)	5 cm
Tempo di attesa consigliato per la rasatura (in condizioni standard)**	1 giorno per ogni mm di spessore dell'intonaco (non meno di 28 gg nel caso di rasature lisce in esterno o finiture colorate)

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

** Questi tempi potrebbero subire delle variazioni in funzione della tipologia del supporto e delle condizioni metereologiche.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 3 mm
Massa volumica dell'impasto:	1800 kg/m³
Massa volumica del prodotto indurito:	1600 kg/m³
Resistenza a compressione a 28 giorni:	Classe CSI**
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 0,3 N/mm²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 9
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,2 N/mm²
Adesione su tavella (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,1 N/mm²
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	W0
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,47 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

** (CSI = da 0,4 a 2,5 N/mm²).

COMFORME

CE **EN 998-1:2010**
Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (**GP**)

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come costruire e intonacare a calce secondo la tradizione > **PAG. 136**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, frattazzo di legno o plastica, staggia in alluminio, macchina intonacatrice.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere stabili, resistenti e puliti. Irregolarità superiori a 2 cm devono essere preparate almeno 2 giorni prima con un riempimento di **webercalce into G**. Su murature vecchie è indispensabile eseguire un idrolavaggio a pressione o idrosabbiatura fino a totale eliminazione di ogni traccia di sporcizia, di parti deboli o inconsistenti e di eventuali efflorescenze saline. Su murature vecchie con scarsa consistenza eseguire una preparazione con applicazione di rete portaintonaco e realizzazione di un rinzaffo utilizzando **webercalce into G**. Tutti i supporti devono essere bagnati a rifiuto e l'applicazione dell'intonaco si deve iniziare quando l'acqua è stata completamente assorbita.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

- Posizionare paraspigoli e fasce di riferimento utilizzando esclusivamente **webercalce into G**.
- Impastare preferibilmente in betoniera ogni sacco da 25 kg con circa 5 lt di acqua pulita per la durata di 4 ÷ 5 minuti sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi
- Bagnare a rifiuto i supporti. ❶



- Eseguire l'intonaco con spessori per mano tra 1 e 3 cm. Livellare con staggia.
- Nel caso di forti spessori eseguire un rincoccio con laterizi nuovi. ❷



- A fase plastica ultimata, eseguire una talocciatura con frattazzo di legno o plastica. ❸



3

FINITURE

- Applicare le finiture alla calce **webercalce rasatura** per ottenere una finitura a civile oppure applicare **webercalce rasatura L** o le finiture a base gesso **weber RZ** (solo in interno) per ottenere una superficie bianca liscia.
- Le finiture alla calce sono adatte a ricevere le pitture alla calce **weber.cote calcecover L**, quelle acril-silossanica **weber.cote siloxcover L** e quelle ai silicati **weber.cote silicacover L** (facendo attenzione ai tempi di stagionatura del supporto).
- In alternativa è possibile applicare direttamente il rivestimento colorato alla calce **webercote calcecover RM-RF** o **weber.cote calcecover FF** rispettando rigorosamente i tempi di maturazione dell'intonaco.



webercalce into G

INTONACO TRADIZIONALE ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5 AD APPLICAZIONE MANUALE E MECCANIZZATA

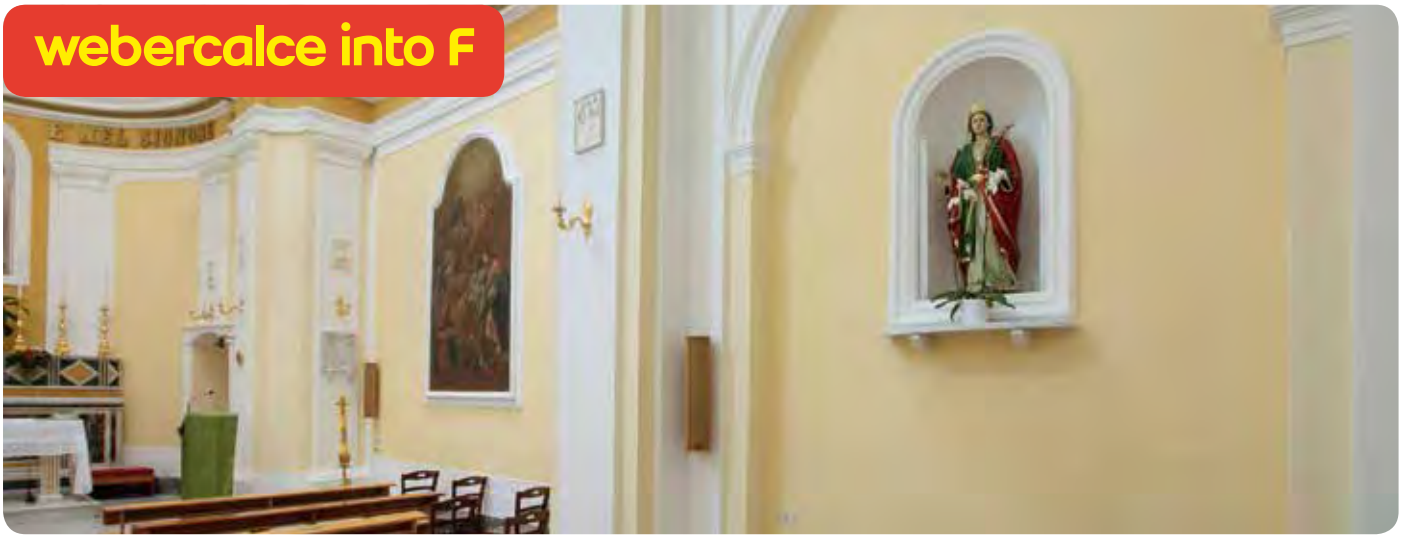
+ Vantaggi

- \+ Migliora il comfort abitativo
- \+ Prodotto minerale esente da cemento
- \+ Composto da calce idraulica a norma UNI-EN 459
- \+ Fibrato con fibre di vetro
- \+ Ottima traspirabilità
- \+ Idoneo per la stuccatura di murature in pietra faccia a vista

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione.
- Non applicare con temperature elevate e su supporti assorbenti inumidire sempre la superficie il giorno prima dell'applicazione.
- Proteggere l'intonaco da una rapida essiccazione ed inumidirlo per alcuni giorni dopo l'applicazione.
- Non applicare su supporti non omogenei se non opportunamente preparati (rete porta intonaco).

webercalce into F



INTONACO TRADIZIONALE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5 AD APPLICAZIONE MECCANIZZATA E MANUALE

APPLICAZIONE A MACCHINA E A MANO

CONTIENE FIBRE RINFORZANTI

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Intonaco per superfici esterne ed interne, ideale per il recupero di edifici di pregio storico e architettonico e per eseguire intonacature traspiranti di edifici nuovi secondo i criteri della bioedilizia.

SUPPORTI: laterizio vecchio e nuovo · Termolaterizio · Vecchie murature miste in pietra tipiche di edifici storici (occorre prima valutare se sia necessario un preventivo trattamento di consolidamento (rete metallica o fibra di vetro, rinzaffo ecc...) · Blocchi in cemento alleggerito · Blocchi in cemento cellulare (accuratamente inumiditi) · Blocchi in legno-cemento (accuratamente inumiditi) · Tufo e altre tipologie di pietre tenere avendo cura di verificare che non ci sia spolvero superficiale

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti · Supporti gelati · Supporti verniciati

CONSUMO:
- **~ 13 kg/mq per cm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- Sacco da kg 25
- Sfuso in silos

ASPETTO: polvere beige

DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 1,9 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	22-28%
Tempo di vita dell'impasto	1 ore
Tempo di attesa per la rabbottatura	> 6 ore
Tempo fermo macchina	< 45 min
Spessore massimo totale	5 cm
Tempo di attesa consigliato per la rasatura (in condizioni standard)**	1 giorno per ogni mm di spessore dell'intonaco (non meno di 28 gg nel caso di rasature lisce in esterno o finiture colorate)

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

** Questi tempi potrebbero subire delle variazioni in funzione della tipologia del supporto e delle condizioni metereologiche.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 1,4 mm
Massa volumica dell'impasto:	1800 kg/m^3
Massa volumica del prodotto indurito:	1500 kg/m^3
Resistenza a compressione a 28 giorni:	Classe CSI**
Resistenza a flessione a 28 giorni:	0,3 N/mm^2
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ 5/20
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,2 N/mm^2
Adesione su tavella (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,1 N/mm^2
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	W0
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,47 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

** (CSI = da 0,4 a 2,5 N/mm^2).

COMFORME

CE **EN 998-1:2010**
Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (**GP**)

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come costruire e intonacare a calce secondo la tradizione > **PAG. 136**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: macchina intonacatrice, staggia di metallo, rabotto, cazzuola.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere stabili, resistenti e puliti. Irregolarità superiori a 2 cm devono essere preparate 2 giorni prima con **webercalce into F**. Su murature vecchie eseguire un idrolavaggio a pressione o idrosabbiatura; in caso di scarsa consistenza eseguire una preparazione con rete porta intonaco e rinzaffo.
Posizionare paraspigoli e fasce di riferimento utilizzando **webercalce into F**.
Bagnare a rifiuto i supporti.





2

Applicazione.
Preparazione impasto:

- Dosare l'acqua d'impasto fino ad ottenere una malta consistente e plastica (circa 23/24 lt d'acqua per 100kg di polvere).
- Proiettare da una distanza di circa 20 cm in modo da ottenere una rosa di spruzzo uniforme. ❶



- Lo spessore dovrà essere compreso tra 1 e 2 cm per passata.
- Procedere alla livellatura con staggia di alluminio. ❷
- Dopo almeno 6 ore, quando il prodotto è indurito, rabottare la superficie e riquadrare angoli e spigoli. ❸

3

FINITURE

- Applicare le finiture alla calce **webercalce rasatura** per ottenere una finitura a civile oppure applicare **webercalce rasatura L** o le finiture a base gesso **weber RZ** (solo in interno) per ottenere una superficie bianca liscia.
- Le finiture alla calce sono adatte a ricevere le pitture alla calce **weber.cote calcecover L**, quelle acril-silossanica **weber.cote siloxcover L** e quelle ai silicati **weber.cote silicacover L** (facendo attenzione ai tempi di stagionatura del supporto).
- In alternativa è possibile applicare direttamente il rivestimento colorato alla calce **webercote calcecover RM-RF** o **weber.cote calcecover FF** rispettando rigorosamente i tempi di maturazione dell'intonaco.



webercalce into F

INTONACO TRADIZIONALE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5 AD APPLICAZIONE MECCANIZZATA E MANUALE

+ Vantaggi

- \+ Migliora il comfort abitativo
- \+ Prodotto minerale esente da cemento
- \+ Composto da calce idraulica a norma UNI-EN 459
- \+ Fibrato con fibre di polipropilene
- \+ Ottima traspirabilità
- \+ Basso contenuto di sali solubili

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione.
- Con temperature elevate e su supporti assorbenti inumidire sempre la superficie il giorno prima dell'applicazione.
- Proteggere l'intonaco da una rapida essiccazione ed inumidirlo per alcuni giorni dopo l'applicazione.
- Non applicare su supporti non omogenei se non opportunamente preparati (rete portaintonaco).
- In caso di applicazione manuale, impastare per 3 minuti con circa 5 litri d'acqua per sacco da 25 kg fino alla totale scomparsa di grumi.

webercalce rasatura



FINITURA CIVILE
ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5

INTERNI ESTERNI

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Strato uniformante di preparazione alla decorazione a finitura civile fine per superfici interne ed esterne di edifici vecchi e nuovi.

SUPPORTI: Intonaci tradizionali a base di calce idraulica naturale tipo **webercalce into G** e **webercalce into F** · Intonaci premiscelati a base di calce-cemento tipo: **weber IP610 extra**, **webermix MP90**, **webermix MB95f**, **webermix pratico** · Intonaci da risanamento **webersan** · Malte bastarde a base di calce-cemento · Malte a base di cocciopesto.

NON APPLICARE SU: rivestimenti sintetici o pitture · Intonaci inconsistenti, sfarinanti o degradati · Supporti con irregolarità superiori a 4 mm.

CONSUMO:
- **1,5 kg/mq per mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- Sacco da kg 25

ASPETTO: polvere beige

DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 5,5 mq per 3 mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto	27-33%
Tempo di impasto con frusta	3 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	3 ore
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	1 ora
Tempo di attesa per frattazzatura	15 min
Spessore minimo per mano	2 mm
Spessore massimo totale (in più mani)	4 mm
Tempo di attesa per applicazione prodotti decorativi	21 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 0,6 mm
Massa volumica dell'impasto:	1800 kg/m^3
Massa volumica del prodotto indurito:	1400 kg/m^3
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥0,6 N/mm^2
Resistenza a flessione a 28 giorni:	≥ 0,4 N/mm^2
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ 5/20
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	0,4 N/mm^2
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	W0
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,38 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 998-1:2010**
Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (**GP**)

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come costruire e intonacare a calce secondo la tradizione > **PAG. 136**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola metallica, frattazzo di spugna.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere stabili, resistenti e puliti. In caso di supporti vecchi rimuovere completamente eventuali trattamenti sintetici e spazzolare accuratamente superfici friabili e incoerenti; in caso di supporti nuovi, realizzati con premiscelati a proiezione meccanica, eliminare eventuali polveri di raschiatura o rabbottatura. Bagnare accuratamente i supporti prima dell'applicazione, soprattutto nel caso di intonaci stagionati. Nel caso di intonaci nuovi è consigliabile attendere un giorno per ogni mm di spessore di intonaco prima di applicare la rasatura.

2

Applicazione.

- Bagnare sempre il supporto prima dell'applicazione. ❶
- Impastare con miscelatore a basso numero di giri ogni sacco da 25 kg con circa 7,5 lt di acqua pulita ed amalgamare bene sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti e quindi agitare nuovamente: applicare l'impasto con spatola in acciaio inox nello spessore necessario. ❷



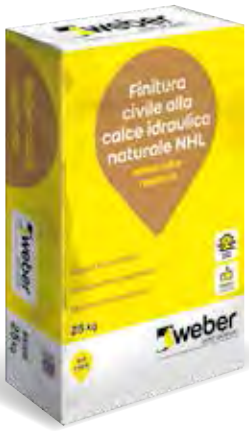


- Dopo almeno 60 minuti applicare la 2ª mano e rifinire con frattazzo di spugna, inumidendolo, se necessario, con acqua fino ad ottenere una superficie uniforme priva di giunte o sormonte. ❸



- Sugli intonaci da risanamento non superare lo spessore di 3 mm totali.
- Idoneo a ricevere le pitture alla calce **weber.cote calcecover L**, la pittura da risanamento **weber.cote sanacover L**, quelle acril-silossaniche della linea **weber.cote siloxcover L** e quelle ai silicati (facendo attenzione ai tempi di stagionatura del supporto).





webercalce rasatura

FINITURA CIVILE ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5

Vantaggi

- Migliora il comfort abitativo
- Prodotto minerale esente da cemento
- Composto da calce idraulica a norma UNI-EN 459
- Ottima traspirabilità
- Ottima lavorabilità
- Colore naturale

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C.
- Non applicare in pieno sole, con forte vento o pioggia battente.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione.
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo acqua pulita nella quantità indicata.
- In caso di supporti non omogenei o in presenza di punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri, pannelli isolanti a contatto con tamponamenti in laterizio) è necessario inserire una rete in fibra di vetro tra 1ª e 2ª mano.
- Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi.

webercalce rasatura L





FINITURA BIANCA LISCIA ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL3,5

INTERNI ESTERNI

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Strato uniformante di preparazione alla decorazione a finitura liscia per superfici interne ed esterne di edifici vecchi e nuovi.

SUPPORTI: Intonaci tradizionali a base di calce idraulica naturale tipo **webercalce into G** e **webercalce into F** · Intonaci premiscelati a base di calce-cemento tipo: **weber IP610 extra**, **webermix MP90**, **webermix MB95f**, **webermix pratico** · Intonaci da risanamento **webersan** · Malte bastarde a base di calce-cemento · Malte a base di cocciopesto.

NON APPLICARE SU: rivestimenti sintetici o pitture · Intonaci inconsistenti, sfarinanti o degradati · Supporti con irregolarità superiori a 3 mm.

CONSUMO:

- **1,2 kg/mq per mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Sacco da kg 20

ASPETTO: polvere bianca

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 5,5 mq ÷ 16 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto	37-43%
Tempo di impasto con frusta	3 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	2 ore
Tempo di attesa per frattazzatura	15 min
Spessore	1 ÷ 3 mm
Tempo di attesa per applicazione prodotti decorativi	21 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 0,1 mm
Massa volumica dell'impasto:	1700 kg/m³
Massa volumica del prodotto indurito:	1500 kg/m³
Resistenza a compressione a 28 giorni:	Classe CSI**
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 0,4 N/mm²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ 5/20
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,4 N/mm²
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	W1
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,38 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

** (CSI = da 0,4 a 2,5 N/mm²).

COMFORME

CE **EN 998-1:2010**
Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (**GP**)

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come costruire e intonacare a calce secondo la tradizione > **PAG. 136**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola metallica.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere stabili, resistenti e puliti. In caso di supporti vecchi rimuovere completamente eventuali trattamenti sintetici e spazzolare accuratamente superfici friabili e incoerenti; in caso di supporti nuovi, realizzati con premiscelati a proiezione meccanica, eliminare eventuali polveri di raschiatura o rabbottatura. Bagnare accuratamente i supporti prima dell'applicazione, soprattutto nel caso di intonaci stagionati.
Nel caso di intonaci nuovi . consigliabile attendere un giorno per ogni mm di spessore di intonaco prima di applicare la rasatura (comunque non meno di 28 giorni in caso di rasatura liscia in esterno).

2

Applicazione.

- Bagnare sempre il supporto prima dell'applicazione. ❶



- Impastare con miscelatore a basso numero di giri ogni sacco da 20 kg con circa 8 lt di acqua pulita ed amalgamare bene sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti e quindi agitare nuovamente: applicare l'impasto con spatola in acciaio inox nello spessore necessario. ❷



- Applicare con spatola metallica, su supporto inumidito eseguendo 2 o più passate nell'arco della giornata senza superare lo spessore totale di 3 mm.. ❸



- Dopo circa 2 ore applicare la 2ª mano su sottofondo non completamente indurito, incrociando il senso di applicazione.
- Idoneo a ricevere le pitture alla calce **weber.cote calcecover L**, la pittura da risanamento **weber.cote sanacover L**, quelle acril-silossanica e quelle ai silicati (facendo attenzione ai tempi di stagionatura del supporto).





webercalce rasatura L

FINITURA BIANCA LISCIA ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL3,5

+ Vantaggi

- \+ Migliora il comfort abitativo
- \+ Prodotto minerale esente da cemento
- \+ Composto da calce idraulica a norma UNI-EN 459
- \+ Ottima traspirabilità
- \+ Ottima scorrevolezza
- \+ Riempie senza colare
- \+ Finitura bianca lucida

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C.
- Non applicare in pieno sole, con forte vento o pioggia battente.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione.
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo acqua pulita nella quantità indicata.
- In caso di supporti non omogenei o in presenza di punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri, pannelli isolanti a contatto con tamponamenti in laterizio) è necessario inserire una rete in fibra di vetro tra 1° e 2° mano.
- Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi.

webercalce iniezione5



MALTA SUPERFLUIDA DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5 IDONEA PER IL CONSOLIDAMENTO DI MURATURE IN PIETRA O MATTONI ATTRAVERSO INIEZIONI

RISTRUTTURAZIONE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Boiacca superfluida alla calce idraulica naturale NHL5 esente da cemento per il consolidamento di murature attraverso iniezioni.
webercalce iniezione5 è priva di cemento, resistente ai solfati e quindi compatibile con murature e malte storiche.
Adatta per ripristinare murature in pietra, in mattoni e in tufo mediante riempimento di fessure con apposito apparecchio di iniezione.
Adatta anche per il consolidamento di intonaci fessurati e distaccati.

CONSUMO:
- **1,47 kg/lt di cavità da riempire**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- Sacco da kg 25

ASPETTO: polvere beige

DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 17 lt di malta

(Es: per riempire il 10% dei vuoti presenti in una muratura da 1 mc, sono necessari 6 sacchi di **webercalce iniezione5**).

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto	28÷30%
Tempo di impasto con frusta	5 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	60 min

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	0,6 mm
Resistenza a compressione a 28 giorni:	> 5 N/mm^2
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 2 N/mm^2
Peso specifico dell'impasto:	1,9 kg/lt
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ ≤ 20

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come costruire e intonacare a calce secondo la tradizione > **PAG. 136**

Come decorare e proteggere la facciata con un rivestimento alla calce NHL in polvere > **PAG. 138**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: siringhe da iniezione, trapano, macchina impastatrice con regolatore di pressione.

Preparazione dei supporti: per evitare la fuoriuscita del **webercalce iniezione5** procedere all'eventuale ristilatura nelle zone dei giunti inconsistenti o prevedere la sigillatura di eventuali fessure. Saturare con acqua tutta la muratura, utilizzando gli stessi fori creati per l'iniezione. Attendere un giorno per permettere l'eliminazione di acqua stagnante nella muratura. Realizzare un reticolo di fori avente maglia di dimensione variabile in funzione della permeabilità e compattezza della muratura da un minimo di 20-25 cm (tipo mattoni pieni) fino ad un massimo di 40 cm (tipo muratura mista). Le perforazioni per le iniezioni dovranno essere di diametro variabile fra 15 e 25 mm. La profondità delle perforazioni dovrà essere di circa due terzi dello spessore della parete. Per spessori fino a 60 cm sarà sufficiente operare da un solo lato della parete, per spessori più consistenti risulterà opportuno operare da tutte e due le superfici. L'inclinazione delle perforazioni dovrà essere di circa 45° o comunque in grado di favorire il processo di iniezione. ❶



2

Applicazione.

- Miscelare con trapano a basso regime di giri o con apposite macchine impastatrici dotate di manometro per regolazione della pressione di uscita.
- Iniettare la boiacca dopo aver posizionato dei tubicini in plastica preventivamente fissati alla muratura con **webertec presarapida**. ❷



- Per murature debolmente degradate si può procedere con iniezioni a pressione. Le iniezioni partiranno sempre dal basso verso l'alto e dai lati verso il centro con una pressione di iniezione compresa fra 1 e un massimo di 4 atm. Previa verifica diretta.
- Per murature molto degradate tali da non poter sopportare sovra-pressioni si può procedere con iniezioni per gravità. L'applicazione del prodotto dal basso verso l'alto permette la fuoriuscita dell'aria favorendo un maggior riempimento dei vuoti presenti.
- A conclusione del lavoro sia i tubicini che i fissaggi andranno rimossi prima di procedere con l'intonacatura finale. ❸





webercalce iniezione5

MALTA SUPERFLUIDA DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5 IDONEA PER IL CONSOLIDAMENTO DI MURATURE IN PIETRA O MATTONI ATTRAVERSO INIEZIONI

+ Vantaggi

- Esente da cemento
- Resistente ai solfati
- Ottimo riempimento fuga
- Facile e veloce da pulire
- Particolarmente indicata per l'impiego in edifici di pregio storico

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo acqua nella quantità indicata.
- Evitare la formazione di bolle d'aria durante le operazioni di miscelazione e posa.
- Evitare la bagnatura a rifiuto delle cavità da riempire in presenza di affreschi, decorazioni parietali di natura differente, ed altri elementi sensibili all'umidità.

webermix rinzaffo



RINZAFFO PREMISCELATO IN POLVERE, DI COLORE GRIGIO, PER PREPARAZIONE DI SUPERFICI INTERNE O ESTERNE DA INTONACARE

APPLICAZIONE A MACCHINA E A MANO

INTERNI ESTERNI

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

- Vecchie murature non omogenee in muratura mista, mattoni pieni, pietra naturale (tufo, arenaria)
- Calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera

NON APPLICARE SU:

- Supporti in gesso
- Supporti verniciati
- Calcestruzzo polveroso o con tracce di disarmante
- Calcestruzzi degradati, incoerenti o carbonatati.

CONSUMO:

- **14 kg/mq per cm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere grigia
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 1,8 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	17÷21%
Tempo di impasto con frusta	3 minuti
Tempo di impasto in betoniera	3÷4 minuti
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	1 ora

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.
Questi tempi potrebbero subire delle variazioni in funzione della tipologia del supporto e delle condizioni metereologiche.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	3 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1.900 kg/mm^3
Resistenza a compressione a 28 gg:	≥ 10 N/mm^2
Resistenza alla flessione a 28 gg:	≥ 4 N/mm^2
Reazione al fuoco (EN 13501-1:2002):	Classe A1
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,6 N/mm^2
Assorbimento d'acqua per capillarità (Classe):	W0
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ 15/35
Conduttività termica:	λ = 0,8 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 998-1**
Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (**GP**)

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come ripristinare ed intonacare una muratura irregolare > **PAG. 144**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, macchina intonacatrice.

Preparazione dei supporti: il supporto da trattare deve essere coesivo, resistente, pulito e inumidito. Su murature esistenti, verificare la tenuta della malta di allettamento e procedere se necessario alla parziale ricostruzione. Tracce di olii, disarmanti, cere etc devono essere preventivamente rimossi. Per sicurezza, trattare sottofondi molto polverosi, dopo adeguata pulizia, con **weber.prim PF15** e sottofondi in calcestruzzo liscio con **weber.prim CL10**.



2

Applicazione.

- Bagnare abbondantemente il supporto con acqua alcune ore prima dell'applicazione.
- Impastare **webermix rinzaffo** con acqua fino a raggiungere la consistenza voluta, per l'applicazione a mano o meccanica. ❶



- La superfice ottenuta non dovrà essere lisciata. ❷



- Attendere almeno 24 ore prima di procedere all'applicazione dell'intonaco cementizio.



webermix rinzaffo

RINZAFFO PREMISCELATO IN POLVERE, DI COLORE GRIGIO, PER PREPARAZIONE DI SUPERFICI INTERNE O ESTERNE DA INTONACARE

+ Vantaggi

- \+ Ottima adesione ai supporti
- \+ Ottima applicabilità
- \+ A mano e a macchina



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo.
- Non applicare l'intonaco sul rinzaffo ancora fresco ma attendere 24 ore.

webermix pratico



MALTA CEMENTIZIA PER LA COSTRUZIONE E L'INTONACATURA DI MURATURE TRADIZIONALI IN LATERIZIO O BLOCCHI DI CEMENTO

MALTE PER MURATURA

MATTONI E BLOCCHI

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per la realizzazione di intonaci in interno ed esterno, per la costruzione di murature divisorie e di tamponamento, per la chiusura di tracce su muratura prima dell'applicazione dell'intonaco e in genere per tutte quelle applicazioni di cantiere in cui si utilizzava la tradizionale malta di sabbia e cemento preparata in sito.

INTONACO: intonacatura a mano di murature nuove e vecchie in laterizio, blocchi di cemento.

MALTA DA COSTRUZIONE M5: realizzazione di tramezze, murature di tamponamento in laterizio, blocchi di cemento. Chiusura tracce anche nel caso in cui necessitano spessori elevati (massimo 5 cm in più mani).

NON APPLICARE SU: supporti in gesso · Supporti verniciati · Supporti vecchi con scarsa consistenza · Murature soggette a risalita di umidità.

CONSUMO:

- **17 kg/mq per cm di spessore (utilizzato come intonaco)**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25, 5 e 2
ASPETTO: polvere grigia
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	14÷20%
Tempo di impasto con frusta	2 minuti
Tempo di impasto in betoniera	3÷4 minuti
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	1 ora
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	sul fresco
Tempo di attesa consigliato per la rasatura (in condizioni standard)**	1 giorno per ogni mm di spessore dell'intonaco (non meno di 28 gg nel caso di rasature lisce in esterno o finiture colorate)

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

**Questi tempi potrebbero subire delle variazioni in funzione della tipologia del supporto e delle condizioni metereologiche.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	3 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1800 kg/m^3
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 6 N/mm^2
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 1,5 N/mm^2
Proporzione costituenti (in massa):	
Cemento %	11
Calce %	3
Aggragati %	86
Reazione al fuoco (Classe):	A1
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,3 N/mm^2
Assorbimento d'acqua per capillarità (Classe):	W0
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ 20
Conduttività termica:	λ = 0,67 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE

EN 998-1
Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (**GP**)

EN 998-2
Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali (**G**) e a strato sottile (**T**) per l'utilizzo esterno ed interno

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare superfici tradizionali con intonaci ad applicazione manuale > **PAG. 144**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, trapano, frattazzo in legno o plastica, staggia.

Preparazione dei supporti:

INTONACO: il supporto deve essere stabile, pulito, resistente e accuratamente inumidito. Su supporti vecchi si consiglia un idrolavaggio per la totale eliminazione delle polveri e delle eventuali efflorescenze saline, irregolarità superiori ai 3 cm devono essere preventivamente recuperate con **webermix pratico**. Consolidare con **weber.prim PF15** i sottofondi che presentano un leggero spolverio superficiale avendo però cura di verificare se sono ancorati. Trattare supporti cementizi poco assorbenti con **weber.prim CL10**.

MALTA DA COSTRUZIONE: i blocchi di cemento o mattoni dal allettare dovranno essere liberi da polvere o sporco; non utilizzare blocchi di cemento o laterizio che presentino tracce di olii, cere o grassi. In periodi caldi e secchi i blocchi di laterizio o cemento devono essere leggermente inumiditi prima della posa.

2

Applicazione.

Intonaco:

- Posizionare paraspigoli e fasce di registro. Nel caso in cui si utilizzasse il medesimo prodotto per la realizzazione delle fasce, **webermix pratico** deve essere applicato entro un'ora circa dalla posa delle stesse.
- Miscelare preferibilmente con mescolatore meccanico (betoniera, mescolatore a coclea,trapano) con la corretta quantità d'acqua (circa 3,5 lt d'acqua pulita per sacco da 25 kg) per circa 3 minuti fino al raggiungimento di un impasto omogeneo. ❶



- Inumidire la superficie.
- Eseguire l'intonaco con spessori per mano non superiori a 2 cm. Livellare con staggia. ❷



- A fase plastica ultimata, rabottare la superficie, riquadrare angoli e spigoli.
- Rifinire con finitori della gamma **Weber**.

3

Applicazione.

Malta da costruzione: per la posa di blocchi di laterizio o cemento stendere uno strato di **webermix pratico** in uno spessore compreso tra 0,5 cm e 1,5 cm. La malta deve essere applicata sia lungo i lati orizzontali sia lungo quelli verticali degli elementi da posare. ❸





webermix pratico

MALTA CEMENTIZIA PER LA COSTRUZIONE E L'INTONACATURA DI MURATURE TRADIZIONALI IN LATERIZIO O BLOCCHI DI CEMENTO

+ Vantaggi

- \+ Elevata plasticità
- \+ Ideale per la chiusura di tracce su murature
- \+ Sostituisce la tradizionale malta di sabbia e cemento preparata in cantiere

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C.
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo.
- Proteggere contro la rapida essiccazione.
- Non superare il dosaggio di acqua consigliata.
- Non applicare su calcestruzzo senza opportuna preparazione.

webermix MB95f



INTONACO DI FONDO BIANCO AD APPLICAZIONE MANUALE DI GRANULOMETRIA FINE PER SUPERFICI TRADIZIONALI

APPLICAZIONE MANUALE

INTERNI ESTERNI

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per esterni e interni di edifici ad uso abitativo, terziario, commerciale ed industriale, nuovi e vecchi.

SUPPORTI: laterizio nuovo · Blocchi in cemento · Strutture in calcestruzzo purchè preventivamente trattate con **weber.prim CL10** · Supporti vecchi in laterizio, o vecchi intonaci, purchè puliti e consistenti, preventivamente trattati con un rinzaffo di **webermix MB95f** impastato con **weber L50** diluito 1:5 con acqua (nel caso di supporti deboli è necessario l'impiego di una rete metallica zincata o rete in fibra di vetro ad elevata grammatura).

NON APPLICARE SU: supporti in gesso · Supporti verniciati · Supporti inconsistenti o friabili · Termolaterizio · Blocchi isolanti (blocchi in cemento alleggerito o in cemento cellulare) · Murature miste senza adeguata preparazione preventiva (rete, rinzaffo, ecc...).

CONSUMO:

- **17 kg/mq per 1 cm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25, 5 e 2
ASPETTO: polvere bianca
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 1,5 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	15÷21%
Tempo di impasto con frusta	3 minuti
Tempo di impasto in betoniera	5 minuti
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	1 ora
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	sul fresco
Tempo di attesa consigliato per la rasatura (in condizioni standard)**	1 giorno per ogni mm di spessore dell'intonaco (non meno di 28 gg nel caso di rasature lisce in esterno o finiture colorate)

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

**Questi tempi potrebbero subire delle variazioni in funzione della tipologia del supporto e delle condizioni metereologiche.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	1,5 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1600 kg/m^3
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 2,0 N/mm^2
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 1,6 N/mm^2
Modulo di elasticità dinamica:	5000 N/mm^2
Reazione al fuoco (Classe):	A1
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,3 N/mm^2
Assorbimento d'acqua per capillarità (Classe):	W0
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 20
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,47 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 998-1**
Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (**GP**)

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare superfici tradizionali con intonaci ad applicazione manuale > **PAG. 142**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, frattazzo in legno o plastica, staggia.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere omogeneo, resistente, ruvido, pulito ed inumidito. Su murature miste e nel ripristino di vecchi intonaci è indispensabile eseguire un idrolavaggio e preparare tutta la superficie con un rinzaffo di **webermix MB95f** impastato con **weber L50** diluito 1:5 con acqua. I calcestruzzi poco assorbenti e lisci devono essere trattati con **weber.prim CL10**. Irregolarità superiori a 2 cm devono essere preparate almeno 2 giorni prima con un riempimento di **webermix MB95f**.

2

Applicazione.

- Posizionare paraspigoli e fasce di riferimento utilizzando esclusivamente **webermix MB95f**. ❶



- Miscelare preferibilmente in betoniera **webermix MB95f** con la corretta quantità di acqua (circa 4 lt per sacco da 25 kg) per la durata di 5 minuti. ❷



- Inumidire la superficie.
- Eseguire l'intonaco con spessori per mano non superiori a 2 cm.
- Livellare con staggia. ❸



- A fase plastica ultimata, eseguire una rabbottatura e riquadrare angoli e spigoli.
- Rifinire con finitori della gamma **Weber** nelle finiture scelte.





webermix MB95f

INTONACO DI FONDO BIANCO AD APPLICAZIONE MANUALE DI GRANULOMETRIA FINE PER SUPERFICI TRADIZIONALI

+ Vantaggi

- \+ Ottima applicabilità sia a soffitto che a parete
- \+ A base di calce e cemento
- \+ Applicazione tradizionale



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C ÷ +35 °C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Inumidire sempre i supporti e additivare con **weber L50** in caso di supporti disomogenei.
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata.
- Proteggere contro la rapida essiccazione.
- Non superare il dosaggio di acqua consigliata.
- Non applicare su calcestruzzo senza opportuna preparazione.

webermix MP90



INTONACO DI SOTTOFONDO E MALTA DA ELEVAZIONE FIBRATA AD APPLICAZIONE MANUALE

CONTIENE FIBRE RINFORZANTI

INTERNI ESTERNI

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per esterni ed interni su edifici nuovi e vecchi ad uso abitativo, terziario, commerciale e industriale.

SUPPORTI: murature in laterizio e termolaterizio · Blocchi in cemento · Calcestruzzo · Blocchi in cemento alleggerito · Blocchi in cemento cellulare espanso (previo utilizzo di **weber. prim RS12-A**) · Murature miste preventivamente trattate con un rinzaffo di **webermix MP90** (nel caso di supporti deboli è necessario l'impiego di una rete in fibra di vetro ad elevata grammatura o rete metallica zincata adeguatamente posata).

NON APPLICARE SU: supporti in gesso · Supporti verniciati · Supporti vecchi con scarsa consistenza senza aver eseguito adeguata preparazione · Murature soggette a risalita di umidità · Supporti in fibrocemento o pannelli isolanti.

webermix MP90 può essere utilizzato anche come malta da elevazione.

CONSUMO:

- **17 kg/mq per cm di spessore (utilizzato come intonaco)**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25, 5 e 2
ASPETTO: polvere grigia
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	14÷20%
Tempo di impasto con frusta	2 minuti
Tempo di impasto in betoniera	4÷5 minuti
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	1 ora
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	sul fresco
Tempo di attesa consigliato per la rasatura (in condizioni standard)**	1 giorno per ogni mm di spessore dell'intonaco (non meno di 28 gg nel caso di rasature lisce in esterno o finiture colorate)

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

**Questi tempi potrebbero subire delle variazioni in funzione della tipologia del supporto e delle condizioni metereologiche.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	3 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1800 kg/m^3
Modulo di elasticità dinamica:	≤ 5000 N/mm^2
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 6 N/mm^2
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 2 N/mm^2
Reazione al fuoco (Classe):	A1
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,3 N/mm^2
Assorbimento d'acqua per capillarità (Classe):	W0
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 20
Conduttività termica:	λ = 0,67 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE

EN 998-1
Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (**GP**)

EN 998-2
Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali (**G**) e a strato sottile (**T**) per l'utilizzo esterno ed interno

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come ripristinare e intonacare una muratura irregolare > **PAG. 144**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, frattazzo in legno o plastica, staggia.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere stabile, pulito, resistente e accuratamente inumidito. Su supporti vecchi si consiglia un idrolavaggio per la totale eliminazione delle polveri e delle eventuali efflorescenze saline; irregolarità superiori a 3 cm devono essere preventivamente recuperate con **webermix MP90**. Su blocchi in termolaterizio o su vecchie murature irregolari eseguire un rinzaffo con **webermix MP90** su superfici preventivamente inumidite. Trattare supporti cementizi lisci e poco assorbenti con **weber.prim CL10**. Su supporti discontinui o di diversa natura annegare nella prima mano di **webermix MP90** una rete portaintonaco in fibra di vetro alcaliresistente maglia quadra 10x10 mm minimo.

2

Applicazione.

Intonaco:

- Posizionare paraspigoli e fasce di riferimento utilizzando esclusivamente **webermix MP90**.
- Miscelare preferibilmente in betoniera **webermix MP90** con la corretta quantità di acqua (circa 3,5 ÷ 4 lt per sacco da 25 kg) per la durata di 4 ÷ 5 minuti. ❶



- Inumidire la superficie.
- Eseguire l'intonaco con spessori per mano non superiori a 3 cm. ❷



- Livellare con staggia.
- A fase plastica ultimata, rabottare la superficie, riquadrare angoli e spigoli. ❸



- Procedere alla finitura dell'intonaco con finitori della gamma **weber.cem**, **webercalce rasatura**, **webercalce rasatura L**, **webersan evofinitura** (esterno e interno), **weber RZ** (interno).
- Per la posa di laterizi o blocchi di cemento lo strato di **webermix MP90** deve essere compreso tra 0,5 e 1,5 cm. La malta deve essere applicata sia lungo i lati orrizzontali sia lungo quelli verticali degli elementi da posare. ❹





webermix MP90

INTONACO DI SOTTOFONDO E MALTA DA ELEVAZIONE FIBRATA AD APPLICAZIONE MANUALE

+ Vantaggi

- \+ Basso modulo elastico
- \+ A base di calce e cemento
- \+ Fibrato
- \+ Ritiro controllato
- \+ Ridotto assorbimento d'acqua

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C.
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo.
- Proteggere contro la rapida essiccazione.
- Non superare il dosaggio di acqua consigliata.
- Non applicare su calcestruzzo senza opportuna preparazione.

weber MP



MALTA PREMISCELATA DA MURATURA

MALTE PER MURATURA

INTERNI ESTERNI

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Malte per elevazione di murature esterne ed interne. A seconda della tipologia costruttiva, delle resistenze specifiche richieste e del grado di sismicità della zona di utilizzo, le malte sono classificate M15, M10, M5, M2,5 (UNI-EN 998-2).

weber MP920 di classe M15 (idonea per zone sismiche)
- Resistenza a compressione > 15 N/mm²

weber MP910 di classe M5
- Resistenza a compressione > 5 N/mm²

weber MP910F di classe M5 (granello 1,5 mm)
- Resistenza a compressione > 5 N/mm²

weber MP può essere utilizzata su laterizio, blocchi in cemento e pietra anche come intonaco di sottofondo con applicazione manuale.

CONSUMO:
- **1500 kg/mc di malta per 5÷15 mm di spessore**

Tipologia blocco spessore x h x lunghezza	Spessore giunto	Consumo kg/mq**
8x25x25	1 cm	13
12x25x25	1 cm	20
30x19x25	1 cm	57
35x19x25	1 cm	66

** I consumi sono indicativi

COMFORME

CE **EN 998-2**
Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali (**G**) per l'utilizzo esterno e interno

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- Sacco da kg 25
- Sfuso in silos

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	14÷17%
Tempo di vita dell'impasto:	
weber MP920 di classe M15	1 ora
weber MP910 di classe M5	1,5 ore
Tempo di impasto con frusta	3 min
Tempo di impasto in betoniera	5 min
Tempo di attesa per applicazione rasante	28 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

weber MP	920	910	910F
Tipo:	G	G	T
Granulometria:	< 3	< 3	< 1,5
Proporzione costituenti (in massa):			
Cemento (%):	15	11	12
Calce:	2	3	3
Aggregati:	83	86	85
Massa volumica del prodotto indurito (kg/m³):	1900	1900	1900
Resistenza a compressione a 28 gg (N/mm²):	≥ 15	≥ 5	≥ 5
Resistenza a flessione a 28 gg (N/mm²):	> 4,0	> 2,0	> 2,0
Ritiro igrometrico mm/m:	- 0,4	- 0,4	- 0,4
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1	Classe A1	Classe A1
Assorbimento d'acqua per capillarità (kg/m²·min$^{1/2}$):	1,1	1,3	0,7
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ):	15/35	15/35	15/35
Conduttività termica λ (W/mK):	1,13	0,73	0,73
Durabilità:	NPD	NPD	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, macchina impastatrice.

Preparazione dei supporti: i blocchi o mattoni da allettare dovranno essere liberi da polvere o sporco; non utilizzare blocchi o mattoni che presentino tracce di oli, cere o grassi. In periodi caldi e secchi mattoni e blocchi devono essere leggermente inumiditi prima della posa.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

FORNITURA IN SACCHI.

Miscelare in betoniera o a mano con circa 14 ÷ 17 lt di acqua pulita ogni 100 kg di **weber MP**. ❶



FORNITURA IN SILOS.

Regolare il flussimetro del miscelatore sino ad consistenza ottimale. ❷



3

Applicazione.

Montaggio muratura:

- Eseguire il montaggio dopo aver posizionato allineamenti e piombi. ❸



- Stendere i giunti di malta orizzontali nel modo più regolare possibile e con spessori compresi tra 5 e 15 mm. I giunti di malta devono essere riempiti fino alla superficie esterna, devono essere realizzati in modo continuo, ossia coprire l'intera faccia verticale e orizzontale del blocco, soprattutto nel caso di murature in zone sismiche.





weber MP

MALTA PREMISCELATA DA MURATURA

+ Vantaggi

- \+ Gamma di prodotti in funzione delle esigenze strutturali
- \+ Uniformità applicativa e tecnica
- \+ Ridotto servizio di cantiere

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo eventualmente il supporto.
- Non eseguire spessori di malta superiori a 20 mm o inferiori a 5 mm (consigliati 8÷15 mm di spessore).

weber facciavista





MALTA DA MURATURA DI CLASSE M5 PER ELEVAZIONE E SIGILLATURA DI MURATURE ESTERNE ED INTERNE IN MATTONI O PIETRE FACCIA A VISTA

INTERNI
ESTERNI

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Malta idrofugata nella massa per elevazione e sigillatura di pareti esterne ed interne in mattoni e pietre faccia a vista.

CONSUMO:

- **55 ÷ 60 kg/mq**
  (mattone pasta molle 5x12x24)
  per 5÷20 mm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Sacco da kg 25
- Sfusa in silos (grigio cemento)

ASPETTO: polvere

DURATA:

- Conservare in confezioni integre, in luogo asciutto ed areato.
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	13÷19%
Tempo di impasto con frusta	3 minuti
Tempo di impasto in betoniera	5 minuti
Durata di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore
Tempo di inizio presa	4 ore
Tempo di fi ne presa	6 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Proporzione costituenti (in massa):	
Cemento	12%
Calce	3%
Aggregati	85%
Granulometria massima:	1,4 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1800 kg/m^3
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 5 N/mm^2
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 2,5 N/mm^2
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1
Assorbimento d'acqua (kg/m^2·min$^{1/2}$):	W1
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ 5/20
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,83 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 998-2**
Malta da muratura a composizione prescritta
a strato sottile (**T**) per l'utilizzo esterno ed interno

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, macchina impastatrice, ferro sagomato per giunti.
Preparazione dei supporti: i mattoni da allettare dovranno essere privi di polvere o sporcizia e leggermente inumiditi prima della posa o della costruzione della muratura. Mattoni che presentino tracce di oli, grassi o cere non dovranno essere utilizzati.

2

Applicazione.
Preparazione impasto:
FORNITURA IN SACCHI.
Miscelare con idonea attrezzatura o a mano **weber facciavista** con il corretto quantitativo di acqua pulita (4 litri circa per sacco da 25 kg).

FORNITURA IN SILOS.
Regolare il flussimetro del miscelatore sino a consistenza ottimale.

3

Applicazione.
Montaggio muratura: eseguire il montaggio dopo aver posizionato allineamenti e piombi. Eliminare la malta in eccesso e mantenere pulita la muratura durante il montaggio. Terminata la fase plastica ripassare i giunti di malta con apposito ferro sagomato. Con spessore medio 15 mm si ha un consumo di 60 kg/mq di muratura "a 1 testa".
I giunti devono essere realizzati in modo da evitare ritenzioni di acqua meteorica (rotondo, a sguincio, ad angolo). A stagionatura avvenuta (non prima di 20 giorni) è consigliabile, per rimuovere tracce di malta residua o macchie, procedere ad un lavaggio con una soluzione di acqua e acido.





weber facciavista

MALTA DA MURATURA DI CLASSE M5 PER ELEVAZIONE E SIGILLATURA DI MURATURE ESTERNE ED INTERNE IN MATTONI O PIETRE FACCIA A VISTA

+ Vantaggi

- Idrofugato nella massa
- Disponibile in due colorazioni (grigio cemento, giallo siena)

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C ÷ +35°C.
- Si consiglia di ritirare il materiale necessario in un'unica partita per una migliore conformità estetica.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Tenere puliti i mattoni al procedere dell'elevazione della muratura.
- Proteggere le murature dalla pioggia per le prime 48 ore.
- Se usato per superfici orizzontali (copertine) proteggere con **weber FV-A** dopo una settimana.



webertherm M5

MALTA CEMENTIZIA PER MURATURE TERMOISOLANTI



CAMPI D'IMPIEGO

Realizzazione di murature isolanti eseguite con termolaterizi, blocchi cementizi con inerti isolanti o blocchi in argilla espansa.

NON UTILIZZARE: per blocchi in cemento cellulare · Muratura faccia a vista.

CONSUMO:

- **circa 950 kg/mc di malta per 5÷15 mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 20
ASPETTO: polvere grigia
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE:

- Un sacco da 20 kg rende 22 litri di malta bagnata.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Tempo aperto	circa 30 min
Indurimento finale	da 8 a 15 gg
Esecuzione fughe	da 12 a 24 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Proporzione costituenti (in massa):	≥ 1 N/mm²
Cemento:	26%
Aggregati:	74%
Massa volumica del prodotto indurito:	950 kg/m³
Resistenza a compressione a 28 gg (classe M5):	≥ 5 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 gg:	> 2 N/mm²
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	W0
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ = 5/15
Conduttività termica (UNI-EN 1745:2002):	λ = 0,215 W/mK
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	B-0,3 N/mm²
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

+ Vantaggi

- Elevato isolamento termico, elimina i ponti termici
- Idonea per murature portanti ordinarie anche in zona sismica
- A base di argilla espansa

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: miscelatore a basso numero di giri, betoniera, cazzuola.
Preparazione dei supporti: i blocchi termici devono essere privi di polvere o sporcizia e leggermente inumiditi prima della posa. La bagnatura deve saturare il blocco ma senza ristagni d'acqua in superficie.

2

Applicazione.
Preparazione impasto:

- Miscelare con circa 4 lt di acqua pulita ogni sacco da 20 kg di **webertherm M5**.
- Impastare la malta con miscelatore a basso numero di giri (meno di 500 giri/min) o in betoniera per non più di 3 minuti.
- Stendere i giunti di malta orizzontali nel modo più regolare possibile e con spessori compresi tra 5 e 15 mm.
- I giunti di malta devono essere riempiti fino alla superficie esterna.
- I giunti di malta devono essere preferibilmente realizzati in modo continuo, ossia coprire l'intera faccia verticale e orizzontale del blocco, soprattutto nel caso di murature portanti in zone sismiche. Per ottenere un miglioramento delle caratteristiche termiche, i giunti possono essere interrotti in modo da formare due strisce parallele ed una distanza consigliata di massimo 2-3 cm (e comunque non superiore ad 1/3 dello spessore del blocco).

Nel caso di impiego di blocchi ad incastro si consiglia di realizzare sempre il giunto di malta verticale, riempiendo l'apposita tasca verticale, per una larghezza non inferiore al 40% dello spessore totale del blocco.

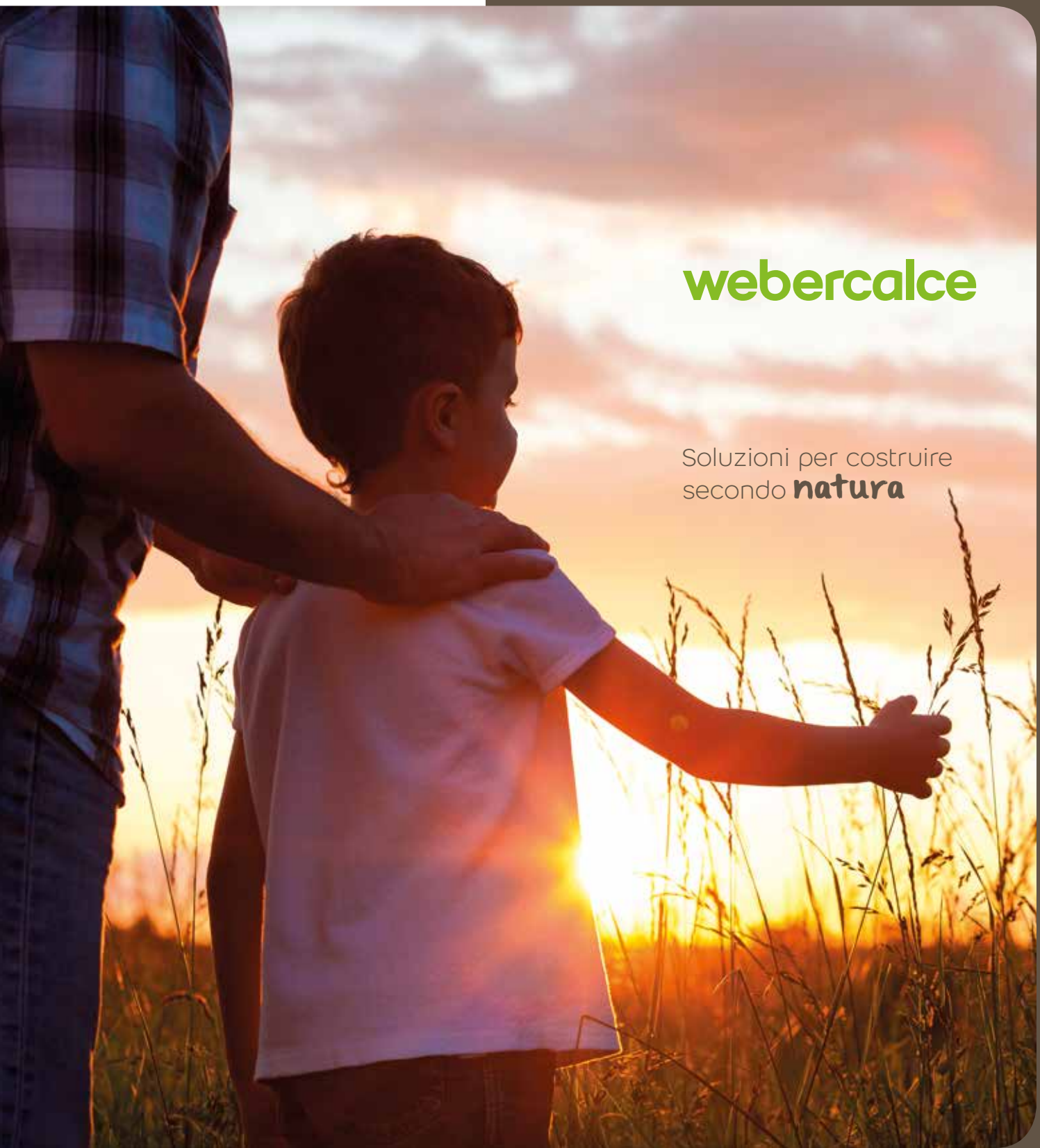
COMFORME

CE **EN 998-2**
Malta da muratura leggera (L)
a composizione prescritta per l'utilizzo esterno ed interno

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C.
- Non applicare su blocchi gelati o in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Non superare il dosaggio di acqua consigliato.
- Non miscelare con trapano e frusta ad alta velocità o con macchine impastatrici in continuo.
- Non miscelare per più di 3 minuti.
- Proteggere contro la rapida essiccazione (pieno sole, vento).

weber
SAINT-GOBAIN



webercalce

Soluzioni per costruire
secondo **natura**

weber IP610 extra



INTONACO DI SOTTOFONDO FIBRORINFORZATO APPLICABILE A MACCHINA A BASE CALCE-CEMENTO

CONTIENE FIBRE RINFORZANTI

PERFETTA ADERENZA

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Intonaco fibrorinforzato composto da calce idrata, cemento, fibre polimeriche, aggregati e additivi selezionati per utilizzo in interno ed esterno di edifici a destinazione residenziale, commerciale e industriale.

SUPPORTI: laterizio · Blocchi in cemento · Strutture in calcestruzzo preventivamente trattate con **weber.prim CL10** · Murature miste preventivamente trattate con un rinzaffo di **weber IP610 extra** (nel caso di supporti deboli è necessario l'impiego di una rete in fibra di vetro ad elevata grammatura o rete metallica zincata adeguatamente posata).

NON APPLICARE SU: supporti in gesso · Supporti verniciati · Supporti deboli senza adeguata preparazione (rinzaffo, rete metallica zincata) · Murature soggette a risalita di umidità · Blocchi isolanti in legnocemento o polistirolo.

CONSUMO:

- **14 kg/mq per 1 cm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Sacco da kg 25
- Sfuso in silos

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE:

- 1,8 mq per cm di spessore (kg 25).

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	19÷25%
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	2 ore
Tempo di attesa per la rabottatura	> 6 ore
Tempo fermo macchina	< 45 min
Spessore massimo totale (in 2 mani)	4 cm
Tempo di attesa consigliato per la rasatura (in condizioni standard)**	1 giorno per ogni mm di spessore dell'intonaco (non meno di 28 gg nel caso di rasature lisce in esterno o finiture colorate)

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

**Questi tempi potrebbero subire delle variazioni in funzione della tipologia del supporto e delle condizioni metereologiche.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 1,4 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1500 kg/m^3
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 2,0 N/mm^2
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 1,0 N/mm^2
Modulo di elasticità dinamica:	5000 N/mm^2
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,3 N/mm^2
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	W0
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 5/20
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,47 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 998-1**
Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (**GP**)

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: macchina intonacatrice, staggia di alluminio, rabotto, cazzuola, spatola metallica, frattazzo di spugna.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere omogeneo, resistente, ruvido, pulito ed inumidito. Su murature vecchie si consiglia un idrolavaggio per la totale eliminazione delle polveri e successiva applicazione di un rinzaffo su fondo inumidito. Nel caso di murature deboli sarà necessario anche l'utilizzo di una rete metallica zincata posata a circa 1 cm dal supporto. Su termolaterizio è necessario inumidire la muratura il giorno prima dell'applicazione e, in estate, anche la sera. Nel caso si ritenga necessaria una prima mano di rinzaffo, utilizzare **webermix rinzaffo**.

2

Applicazione.

- Posizionare i paraspigoli e le fasce di riferimento utilizzando esclusivamente malte a base cemento-calce.
- Dosare l'acqua d'impasto regolando il flussimetro della macchina intonacatrice fino ad ottenere una malta consistente e plastica (23 lt circa d'acqua per 100 kg di polvere). Inumidire il supporto prima dell'applicazione. ❶



- Punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri, pannelli isolanti a contatto con tamponamenti in laterizio) devono essere armati con rete in fibra di vetro, che sarà applicata nello spessore dell'intonaco e non in aderenza alla muratura. La rete dovrà sporgere di circa 30 cm dai punti sopracitati. Fasce di rete in fibra di vetro devono inoltre essere poste diagonalmente in corrispondenza degli angoli di aperture di porte e finestre. Proiettare da una distanza di circa 20 cm in modo da ottenere una rosa di spruzzo uniforme, con spessore minimo di 1 cm.
- Applicare a seguire una eventuale seconda mano. Lo spessore per mano dovrà essere compreso fra 1 e 2 cm. Attendere alcuni minuti prima di procedere alla livellatura con staggia di alluminio.
- Dopo almeno 4 ore a prodotto indurito (terminata la fase plastica) rabottare la superficie e riquadrare angoli e spigoli. ❷



- In alternativa, per ottenere una superficie con differenti finiture, rifinire con i rasanti della gamma **weber.cem** o **webercalce** o con il rasante a base gesso **weber RZ** (in interno). ❸



- **weber IP610 extra** può essere rifinito direttamente (previo impiego degli opportuni primer laddove previsti) con le finiture colorate a spessore delle gamme **weber.cote** o **webercalce**.



weber IP610 extra

INTONACO DI SOTTOFONDO FIBRORINFORZATO APPLICABILE A MACCHINA A BASE CALCE-CEMENTO

+ Vantaggi

- \+ Fibrato
- \+ Limita la formazione di cavillature
- \+ Buona lavorabilità anche se applicato a mano
- \+ Ottima aderenza ai supporti

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C.
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo.
- Non applicare con temperature elevate e supporti assorbenti, inumidire sempre i supporti il giorno prima dell'applicazione.
- Proteggere l'intonaco da una rapida essiccazione ed inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione.
- Non applicare su supporti non omogenei se non opportunamente preparati.
- Non ricoprire in esterno con rivestimenti pesanti ma utilizzare **weber IP620.**

weber IP650



INTONACO IDROFUGATO E FIBRATO DI SOTTOFONDO AD APPLICAZIONE MECCANIZZATA, AD ELEVATA PROTEZIONE DELLA FACCIATA

CONTIENE FIBRE RINFORZANTI

PERFETTA ADERENZA

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per intonacatura di esterni o interni di edifici ad uso abitativo, terziario, commerciale, industriale.

SUPPORTI: termolaterizio · Laterizio nuovo pieno e forato · Blocchi in cemento prefabbricato · Blocchi in legno-cemento · Strutture in calcestruzzo preventivamente trattate con **weber.prim CL10** · Murature miste preventivamente trattate con un rinzaffo di **weber IP650** (nel caso di supporti deboli è necessario l'impiego di una rete in fibra di vetro ad elevata grammatura o rete metallica zincata adeguatamente posata) · Blocchi in cemento cellulare espanso (previo utilizzo di **weber.prim RS12-A**).

NON APPLICARE SU: superfici in gesso o tinteggiate · Superfici verniciate.

CONSUMO:

- **15 kg/mq per cm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Sacco da kg 25
- Sfuso in silos

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE:

- 1,9 mq per cm di spessore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	19÷25%
Durata di vita dell'impasto (Pot life)	2 ore
Tempo di attesa per la rabottatura	> 4 ore
Tempo fermo macchina	< 45 min
Tempo max di attesa tra 1° e 2° mano	2 ore
Tempo di attesa consigliato per la rasatura (in condizioni standard)**	1 giorno per ogni mm di spessore dell'intonaco (non meno di 28 gg nel caso di rasature lisce in esterno o finiture colorate)
Spessore minimo	1 cm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

**Questi tempi potrebbero subire delle variazioni in funzione della tipologia del supporto e delle condizioni metereologiche.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 1,4 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1500 kg/m^3
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 2,0 N/mm^2
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 1,0 N/mm^2
Modulo di elasticità dinamica:	5000 N/mm^2
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	≤ 0,4 kg/m^2·min$^{1/2}$ (W1)
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,3 N/mm^2
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 5/20
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,47 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 998-1**
Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (**GP**)

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: cazzuola, rabbotto, staggia di alluminio, spatola metallica, intonacatrice in continuo.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere stabile e pulito da polvere e sostanze grasse. Rimuovere ogni parte incoerente od in via di distacco. Su murature vecchie e/o miste riempire preventivamente le cavità più profonde ed applicare una prima mano di **weber IP650** ed una rete portaintonaco alcaliresistente maglia 10x10 mm. Trattare con **weber.prim CL10** superfici in calcestruzzo. Inumidire bene il sottofondo il giorno prima dell'applicazione e, in estate, anche la sera. (Operazione necessaria in modo particolare su termolaterizio).

2

Applicazione.

- Posizionare i paraspigoli e le fasce di riferimento utilizzando esclusivamente malte a base cemento-calce.
- Dosare l'acqua d'impasto regolando il flussimetro della macchina intonacatrice fino ad ottenere una malta consistente e plastica (24 lt circa d'acqua per 100 kg di polvere).
- Punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri, pannelli isolanti a contatto con tamponamenti in laterizio) devono essere armati con rete in fibra di vetro, che sarà applicata nello spessore dell'intonaco e non in aderenza alla muratura. La rete dovrà sporgere di circa 30 cm dai punti sopracitati. Fasce di rete in fibra di vetro devono inoltre essere poste diagonalmente in corrispondenza degli angoli di aperture di porte e finestre. Proiettare da una distanza di circa 20 cm in modo da ottenere una rosa di spruzzo uniforme, con spessore minimo di 1 cm.
- Inumidire il supporto prima dell'applicazione.
- Punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri, pannelli isolanti a contatto con tamponamenti in laterizio) devono essere armati con rete in fibra di vetro, che sarà applicata nello spessore dell'intonaco e non in aderenza alla muratura. La rete dovrà sporgere di circa 30 cm dai punti sopracitati. Fasce di rete in fibra di vetro devono inoltre essere poste diagonalmente in corrispondenza degli angoli di aperture di porte e finestre.
- Proiettare da una distanza di circa 20 cm in modo da ottenere una rosa di spruzzo uniforme, con spessore minimo di 1 cm.
- Applicare a seguire una eventuale seconda mano.
- Lo spessore per mano dovrà essere compreso fra 1 e 2 cm
- Attendere alcuni minuti prima di procedere alla livellatura con staggia di alluminio.
- Dopo almeno 4 ore a prodotto indurito (terminata la fase plastica) rabottare la superficie e riquadrare angoli e spigoli.
- Rifinire con le finiture della gamma **weber.cem** o con **webersan evofinitura** e far maturare 2÷3 settimane, dopodichè applicare le pitture della gamma **weber.cote** o **webercalce**.
- **weber IP650** può anche ricevere direttamente dopo maturazione le finiture colorate a spessore **webercote calcecover RF-RM**, **weber.cote silicacover**, **weber.cote mineralcover**, **weber.cote siloxcover F-R-M**, **weber.cote acrylcover R-M-G**.



weber IP650

INTONACO IDROFUGATO E FIBRATO DI SOTTOFONDO AD APPLICAZIONE MECCANIZZATA, AD ELEVATA PROTEZIONE DELLA FACCIATA

+ Vantaggi

- \+ Limita la formazione delle cavillature
- \+ Ideale per intonacare il termolaterizio
- \+ Fibrato
- \+ A base di calce e cemento

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione.
- Non applicare su supporti non omogenei se non opportunamente preparati.
- Inumidire sempre i supporti il giorno prima dell'applicazione, specialmente con climi caldi o secchi.
- Evitare l'applicazione in pieno sole.
- Proteggere l'intonaco da una rapida essiccazione ed inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione.
- Non ricoprire con rivestimenti pesanti.



weber L50

LATTICE DI USO GENERALE IN EDILIZIA



CAMPI D'IMPIEGO

UTILIZZABILE PER: boiacche da ripresa · Malte da riparazione per pareti e pavimenti · Miglioramento di lavorabilità di impasti cementizi · Posa a parete o pavimento di ceramiche di ogni tipo, piastre in marmoresina, in marmo, in pietre naturali ed inassorbenti, miscelato con i collanti **webercol Smart** · Per migliorare l'adesione dei cementi osmotici impermeabilizzanti.

NON UTILIZZARE: con miscele che hanno come solo legante la calce aerea.

CONSUMO: in relazione all'impiego.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Miscelare accuratamente **weber L50** nei rapporti consigliati per l'impiego ed acqua pulita.

DATI TECNICI*

Massa volumica:	1,02 kg/lt
Consistenza:	liquido fluido

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- Bottiglia da kg 1
- Tanica da kg 5
- Tanica da kg 20

ASPETTO: liquido bianco latte

DURATA:
- **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- in relazione all'impiego.

+ Vantaggi

+ Migliora la lavorabilità e l'adesione

+ Idoneo anche per usi a contatto permanente con acqua

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti: i supporti devono avere le stesse caratteristiche di quelli dove si applicano i prodotti senza aggiunta di **weber L50** e devono essere idonei a ricevere boiacche o malte cementizie.

2

Applicazione: **weber L50** deve essere miscelato all'acqua di impasto nei rapporti consigliati per il tipo di impiego. Aggiungere la miscela di acqua e **weber L50** al composto cementizio e miscelare accuratamente con cazzuola o miscelatore a basso numero di giri. Preparare la quantità di impasto che può essere utilizzata entro 2 ore.

3

Esempi e consumi:

- **Boiacca di ripresa di getto, ripristini, rasature o sottofondi**

weber L50 1kg · acqua 1 lt · cemento 3 kg. Tale impasto è sufficiente per trattare 2,5 mq.

- **Malte di livellamento a basso spessore (max 10 mm)**

weber L50 1 kg · acqua 2,5 lt · cemento 5 kg, sabbia fine (1 mm) 12 kg
Tale impasto è sufficiente per 1 mq di superficie con spessore di 10 mm.

- **Malte da riporto ad alto spessore**

40 kg di **weber L50** per 1 mc di impasto avendo cura di stenderlo su un letto eseguito con boiacca da ripresa di getto sempre con **weber L50**.

- **Collanti e Sigillanti**

Impastato con i collanti della gamma **webercol Smart** ne aumenta l'adesione, la flessibilità e la tenuta all'acqua.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C.
- Non applicare su supporti gelati o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Nella stagione calda o con vento, tenere le superfici umide.
- Se impiegato come boiacca d'aggancio, eseguire il getto in fase di ripresa.
- Nel caso di ripristino o livellamento di pavimentazioni, le stesse potranno essere trafficate dopo 7 giorni (da mezzi pesanti dopo 14 giorni).

weber DL60

DISARMANTE PER CASSERI IN LEGNO



CAMPI D'IMPIEGO

Getto di calcestruzzo.

CONSUMO:
- **0,1 lt/mq**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- Tanica da lt 5
- Tanica da lt 20

ASPETTO: liquido limpido

DURATA:
- **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- in relazione all'impiego

RESA PER CONFEZIONE:
- Tanica da lt 5 : 50 mq
- Tanica da lt 20 : 200 mq

DATI TECNICI*

Densità a 15°C:	0,89 kg/lt

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Ciclo applicativo

1

Applicazione: usare **weber DL60** diluito in acqua (non più di 10 litri di acqua per litro di prodotto) mescolando sino ad ottenere un'emulsione lattiginosa omogenea. Stendere a pennello o spruzzo sino alla totale impregnazione della superficie e attendere la completa evaporazione dell'acqua prima dell'utilizzo.

"Serve un consiglio tecnico?"
Contatta i nostri referenti tecnici della tua area!

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di utilizzo: +5°C ÷ +35°C.
- Proteggere dal gelo il prodotto già diluito.
- Versare il prodotto nell'acqua, e non viceversa.
- Rimescolare il prodotto già diluito ogni 3÷4 ore.
- Il consumo può variare a seconda dell'assorbimento del legno utilizzato e dell'usura delle casseforme.

weber TP64

ANTIGELO IN POLVERE SENZA CLORURI PER CALCESTRUZZI E MALTE

CAMPI D'IMPIEGO

Additivazione di calcestruzzi e malte cementizie, per conferire ai getti caratteristiche di resistenza al gelo durante la presa.

NON UTILIZZARE CON: malte a base di cemento fuso.

CONSUMO:
- **1 kg per ogni 50 kg di cemento**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchetto da kg 1
ASPETTO: polvere grigia
DURATA:
- **24 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- In relazione all'impiego

Ciclo applicativo

1

Applicazione: mescolare a secco **weber TP64** con cemento e sabbia, in ragione di 1 kg ogni 50 kg di cemento, e impastare poi con acqua.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Adottare un rapporto A/C più basso possibile ed evitare ristagni d'acqua.
- Adottare dosaggi di cemento non inferiori a 300 kg/mc.
- Impiegare cementi di recente produzione e inerti di granulometria bene assortita.
- Non utilizzare cemento fuso negli impasti.
- Proteggere i getti sottili con stuoie, teli, ecc.

weber TL64

ANTIGELO LIQUIDO SENZA CLORURI PER CALCESTRUZZI E MALTE



CAMPI D'IMPIEGO

Additivazione di calcestruzzi e malte cementizie, per conferire ai getti caratteristiche di resistenza al gelo durante la presa.

NON UTILIZZARE CON: malte a base di cemento fuso.

CONSUMO:
- **1 lt per ogni 50 kg di cemento**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: tanica da lt 5
ASPETTO: liquido limpido
DURATA:
- **24 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- In relazione all'impiego

Ciclo applicativo

1

Applicazione: diluire **weber TL64** nell'acqua d'impasto e con tale liquido effettuare l'impasto.
Consumo: 1 lt di **weber TL64** puro ogni 50 kg di cemento.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Adottare un rapporto A/C più basso possibile ed evitare ristagni d'acqua.
- Adottare dosaggi di cemento non inferiori a 300 kg/mc.
- Impiegare cementi di recente produzione e inerti di granulometria bene assortita.
- Non utilizzare cemento fuso negli impasti.
- Proteggere i getti sottili con stuoie, teli, ecc.

weber SP66

IDROFUGO IN POLVERE PER CALCESTRUZZI E MALTE

CAMPI D'IMPIEGO

Additivazione di calcestruzzi e malte cementizie, per conferire caratteristiche di impermeabilità.

NON UTILIZZARE CON: malte a base di cemento fuso.

CONSUMO:
- **1÷2 kg per ogni 50 kg di cemento**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchetto da kg 1
ASPETTO: polvere grigia
DURATA:
- **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- In relazione all'impiego

Ciclo applicativo

1

Applicazione: mescolare **weber SP66** a secco col cemento, in ragione di 1÷2 kg ogni 50 kg di cemento, unire poi la sabbia e infine impastare con acqua.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Impiegare cementi di recente produzione e inerti di granulometria bene assortita.
- Non utilizzare cemento fuso negli impasti.
- Proteggere la superficie contro la rapida essiccazione da temperature elevate mantenendo umidi i getti per alcuni giorni.

weber SL66

IDROFUGO LIQUIDO PER CALCESTRUZZI E MALTE



CAMPI D'IMPIEGO

Additivazione di calcestruzzi e malte cementizie, per conferire caratteristiche di impermeabilità.

NON UTILIZZARE CON: malte a base di cemento fuso.

CONSUMO:
- **1÷2 lt per ogni 50 kg di cemento**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: tanica lt 5 e da lt 20
ASPETTO: liquido leggermente opalescente
DURATA:
- 18 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- In relazione all'impiego

Ciclo applicativo

1

Applicazione: agitare **weber SL66** prima dell'uso e diluirlo nell'acqua d'impasto; con tale liquido effettuare l'impasto, in ragione di 1÷2 lt di **weber SL66** puro ogni 50 kg di cemento.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Impiegare cementi di recente produzione e inerti di granulometria bene assortita.
- Non utilizzare cemento fuso negli impasti.
- Proteggere la superficie contro la rapida essiccazione da temperature elevate mantenendo umidi i getti per alcuni giorni.



webercalce

Dalla tradizione nuove soluzioni per il comfort abitativo.
I prodotti della gamma webercalce sono:

- ✓ Esenti da sostanze tossiche
- ✓ Traspiranti
- ✓ Capaci di assorbire eccessi momentanei di umidità, da rilasciare in periodi di scarsa umidità ambientale.



Impiegare prodotti naturali in grado di offrire spazi abitativi che si rapportano in modo equilibrato all'ambiente in cui vengono realizzati, è una priorità dell'architettura moderna.
Utilizzare gli **intonaci** e le **finiture alla calce idraulica naturale** della gamma **webercalce** (0% contenuto di cemento) vuol dire coniugare il benessere con il risparmio economico offrendo comfort abitativo e qualità della vita senza recare danno alla natura; vuol dire associare l'uso sempre più necessario di sistemi di isolamento termico, con finiture alla calce idraulica all'interno dei nuovi edifici per poter garantire ambienti di vita sani.

Gli intonaci alla calce idraulica naturale hanno come prerogativa quella della traspirabilità, che favorisce l'allontanamento dell'acqua contenuta nelle murature contribuendo alla conservazione degli edifici. Agisce quindi da regolatore igrometrico assorbendo l'umidità in eccesso e rilasciandola quando necessario. Pertanto è ideale sia nelle ristrutturazione di edifici vecchi (alti livelli di umidità) sia nei nuovi edifici (spesso con il problema di aria troppo secca).

L'azione battericida e funghicida, caratteristica della calce idraulica naturale, permette di abbattere il livello di inquinanti presenti all'interno degli edifici e contribuisce ad aumentare il COMFORT ABITATIVO.



Rinnovare rispettando il valore del passato.

Gli edifici storici, sia quelli ad alto valore architettonico sia quelli non considerati di pregio, necessitano di un'attenta e corretta progettazione di tutti quegli interventi di manutenzione che riguardano le parti murarie.
Il recupero degli edifici storici del nostro patrimonio architettonico nazionale non può prescindere dalla conoscenza delle forme e dell'effettivo stato di degrado che affliggono la struttura muraria.

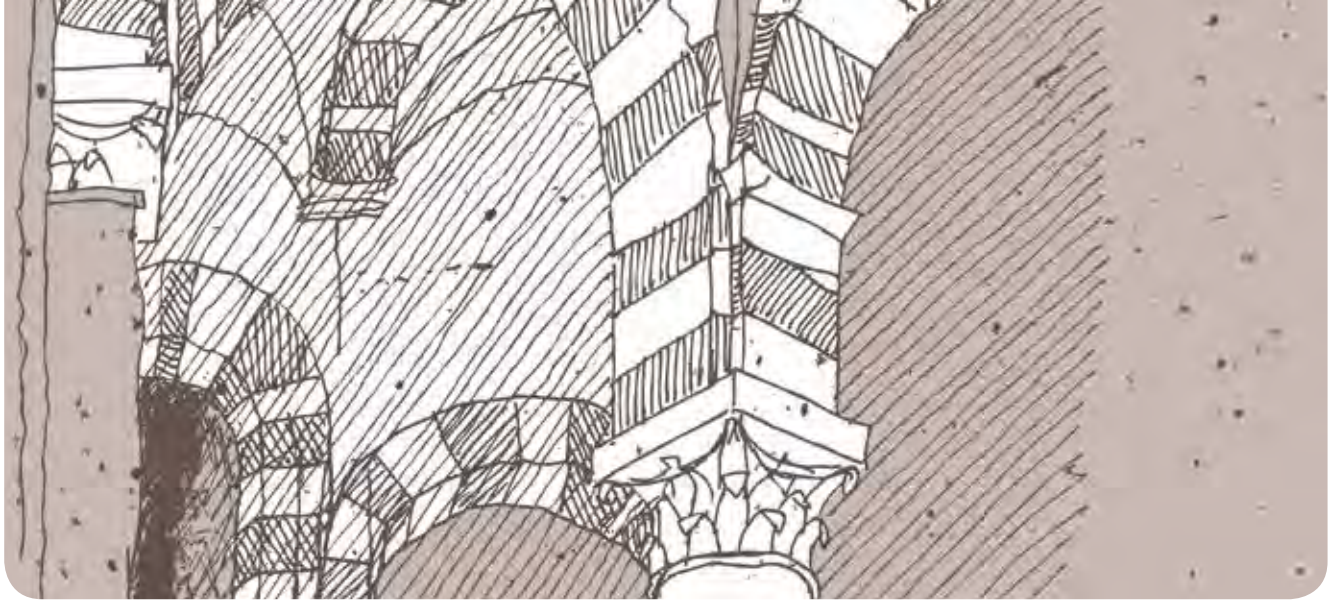
In particolare, lo studio dei materiali costituenti le superfici esterne degli edifici - gli intonaci - richiede un notevole approfondimento diagnostico, alla luce della nuova funzione che hanno assunto gli stessi, a partire dagli anni Venti del secolo scorso col Movimento Moderno: non più considerati semplici "superfici di sacrificio", come era avvenuto nel lontano passato, gli intonaci hanno assunto sempre più un ruolo di caratterizzazione e di qualificazione della facciata.

Le strutture murarie antiche sono soggette a movimenti di una certa entità che vengono meglio assorbiti da **malte e intonaci alla calce idraulica naturale** che sono **più deformabili, avendo un basso modulo elastico, oltre ad una maggiore plasticità** rispetto ai prodotti cementizi.
Utilizzare malte da restauro troppo resistenti avrebbe infatti come conseguenza quello di reprimere questi movimenti e causerebbe fessurazioni negli intonaci.

I prodotti della gamma **webercalce** non rilasciano sali solubili o sostanze nocive, non risultano più resistenti del supporto o della malta originaria che costituisce l'edificio storico.
Sono prodotti con materie prime quanto più simili a quelle che erano impiegate nella preparazione delle malte antiche; risultano quindi perfettamente compatibili con la struttura originaria.

Straordinario risultato offrono le fibre di vetro dell'intonaco alla Calce Idraulica Naturale **webercalce** che risultano perfettamente adese alla matrice legante, realizzando una perfetta compatibilità chimica con il prodotto.





www.weber-cultural-heritage.com

Saint-Gobain Weber si prende cura del patrimonio culturale per le generazioni future

Saint-Gobain Weber è, da sempre, molto attenta al recupero, al ripristino e al mantenimento dei beni culturali, vero e proprio patrimonio da preservare per le future generazioni.











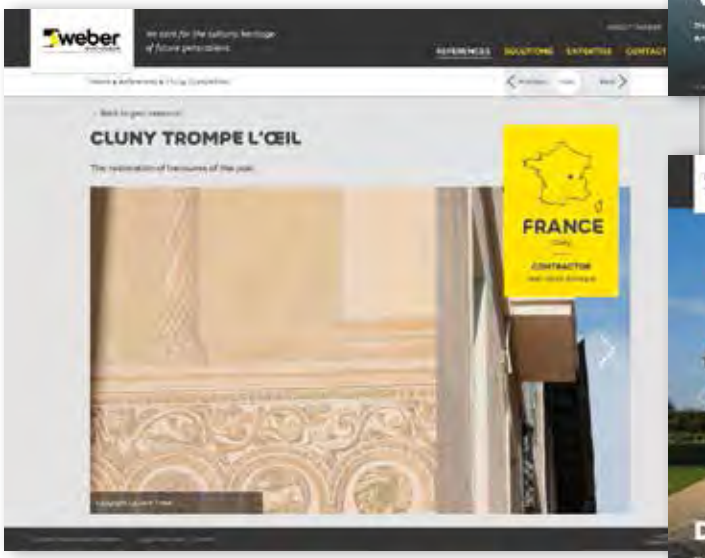
www.weber-cultural-heritage.com

L'esperienza di un grande gruppo e le referenze più prestigiose

La grandissima esperienza maturata a livello internazionale, permette di offrire risposte e soluzioni ad ogni tipologia di problema.









Indice

Problemi e soluzioni



Problema	Soluzione	
1 Come rinnovare una facciata senza demolire il rivestimento esistente	weber.cem RA30, weber.cem RA30 START weber.cem RA30 MAXI	pag. 194
2 Come migliorare la durata degli intonaci con una rasatura altamente protettiva	weber.cem RS350,, weber.cem RK355, weber.cem RP370, weber.cem RN360	pag. 196
3 Come rasare, livellare e proteggere calcestruzzi e supporti cementizi	weber.cem RK355, weber.cem RP370, weber.cem RN360	pag. 198
4 Come risanare murature umide e saline con un solo prodotto	webersan evoluzione top, webersan evoluzione start, webersan evocalce webersan evorestauro	pag. 200



Indice Prodotti



FACCIATA

RISTRUTTURAZIONE

Rasanti tradizionali gamma weber.cem

RASANTI TRADIZIONALI E FINITURE PER FACCIATE

- weber.cem RS350 202
- weber.cem RK355 204
- weber.cem RP370 206
- weber.cem RN360 208
- weber.cem RasaZero 210

Rasanti prestazionali

RASANTI ANTICARBONATAZIONE PER RIPRISTINO FACCIATA

- weber.cem RA30 212
- weber.cem RA30 START 214
- weber.cem RA30 MAXI 216

SISTEMI PER CEMENTO CELLULARE ESPANSO

- weber.cem BL20 218

Rasanti base gesso

FINITURE A BASE DI CALCE E GESSO

- weber RZ 220

Intonaci e finiture da risanamento muratura umida

INTONACI DA RISANAMENTO

- webersan evocalce 222
- webersan evoluzione top 224
- webersan evoluzione start 226
- webersan evobarriera 228
- webersan evothermo 230
- webersan evorestauro 232

FINITURE PER RISANAMENTO

- webersan evofinitura 234

Novità 2017

- webersan evoluzione start . 226
- webersan evobarriera..... 228

Guide di scelta



weber.cem le "mani a finire"

TIPO DI INTERVENTO / SUPPORTO	FINITURA				SISTEMI ACCESSORI
	civile fine	civile fine idrofugata	civile media idrofugata	liscia idrofugata	
Intonaci interni - esterni	**weber.cem RS350**	**weber.cem RK355**	**weber.cem RP370**	**weber.cem RN360**	**weber.cem rete**
Intonaci da risanamento interni - esterni	**weber.cem RS350**	**weber.cem RK355**	**weber.cem RP370**	**weber.cem RN360**	
Calcestruzzo nuovo, solai predalles		**weber.cem RK355**	**weber.cem RP370**	**weber.cem RN360**	
Recupero e protezione del calcestruzzo	**weber.cem RA30**	**weber.cem RA30 START**			
Rivestimenti plastici e mosaici	**weber.cem RA30**				
Blocchi in cemento cellulare montaggio e rasatura	**weber.cem BL20**				

NOTE

- I prodotti indicati in guida di scelta rappresentano l'espressione della nostra esperienza tenendo conto delle eventuali normative e delle caratteristiche dei materiali.
- E' necessario tenere presente che le diverse condizioni di cantiere, le caratteristiche strutturali e la destinazione d'uso possono influenzare la scelta del prodotto da utilizzare.
- E' possibile comunque che vengano talvolta consigliati e/o utilizzati prodotti diversi da quelli indicati, una volta valutate tutte le condizioni di cantiere e di esercizio.



weber.cem la gamma completa di rasanti per rifinire e proteggere qualsiasi tipo di supporto!

RASANTI PER INTERNI

SUPPORTO	FINITURA: bianca liscia, anche a platrio (lucida)	
Intonaci a base calce o calce-cemento	**weber RZ**	**weber.cem RasaZero**
Intonaci a base gesso	**weber RZ**	
Intonaci ignifughi	**weber RZ**	

RASANTI TRADIZIONALI ALLA CALCE

SUPPORTO	FINITURA: bianca liscia	FINITURA: civile fine	SISTEMI ACCESSORI
Intonaci a base calce idraulica NHL	**webercalce rasatura L**	**webercalce rasatura**	**weber.therm RE195**
Intonaci tradizionali	**webercalce rasatura L**	**webercalce rasatura**	
Intonaci da risanamento	**webercalce rasatura L**	**webercalce rasatura**	



Guide di scelta



Umidità nelle murature: un problema che "torna in superficie"

APPLICAZIONE / TIPO DI INTERVENTO		manuale	meccanizzata
Deumidificazione di murature umide e saline			
Prodotto	coibente	**webersan evoluzione top** / **webersan evoluzione start** / **webersan evothermo**	
	tradizionale	**webersan evoluzione top** / **webersan evoluzione start**	
	a base di calce naturale	**webersan evocalce**	
	a calce	**webersan evorestauro**	

FINITURA / TIPO DI INTERVENTO		liscia	civile fine	civile fine idrofugata	civile media idrofugata	liscia idrofugata
Rasature da dipingere compatibili						
Prodotto	tradizionale		**weber.cem RS350**	**weber.cem RK355**	**weber.cem RP370**	**weber.cem RN360**
	calce naturale	**webercalce rasatura L**	**webercalce rasatura**			
	finitura traspirante			**webersan evofinitura**		

APPLICAZIONE / TIPO DI INTERVENTO		pennello	spatola
Pitture e rivestimenti			
Prodotto	calce	**weber.cote calcecover L**	**webercote calcecover RF - RM**
	silicati	**weber.cote silicacover L****	**weber.cote silicacover ****
	silossanico	**weber.cote siloxcover L - L plus***	
	traspirante	**weber.cote sanacover L/weber.deko risana**	

* Previa applicazione del primer **weber.prim RC14**
** Previa applicazione del primer **weber.prim silicato**

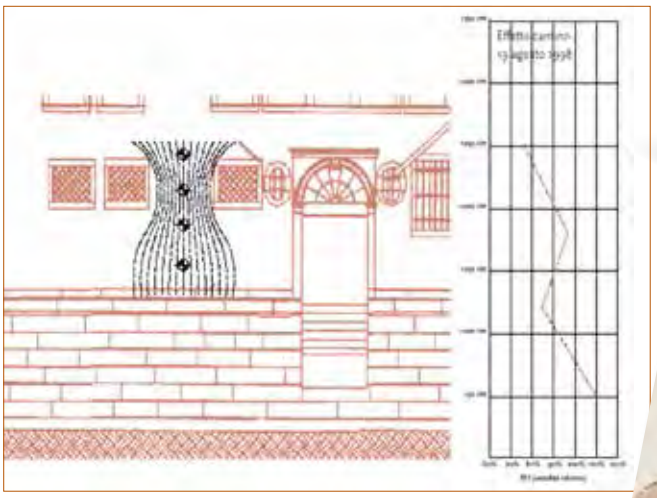
NOTE

- I prodotti indicati in guida di scelta rappresentano l'espressione della nostra esperienza tenendo conto delle eventuali normative e delle caratteristiche dei materiali.
- E' necessario tenere presente che le diverse condizioni di cantiere, le caratteristiche strutturali e la destinazione d'uso possono influenzare la scelta del prodotto da utilizzare.
- E' possibile comunque che vengano talvolta consigliati e/o utilizzati prodotti diversi da quelli indicati, una volta valutate tutte le condizioni di cantiere e di esercizio.



webersan evoluzione top
Ricerca scientifica sul comportamento degli intonaci da risanamento a Venezia





Metodologia della ricerca sulle murature umide

- Posizionamento di sonde nelle murature per rilevare, ogni quattro ore, i livelli di temperatura e umidità nel muro
- Prelevamento di materiale campione da sottoporre ad analisi specifiche
- Rilevamento e rielaborazione dei dati ricavati









Consigli utili



L'umidità delle murature

LE MANIFESTAZIONI DELL'UMIDITÀ

L'umidità e quindi la presenza di acqua nelle murature, sotto varie forme, è la principale responsabile del degrado. Esso avviene sia per effetto del gelo e disgelo, sia per la solubilizzazione di sostanze, con impoverimento dei materiali costruttivi. È interessante notare come l'azione dell'acqua avvenga sotto due forme: allo stato liquido ed allo stato gassoso (vapor d'acqua). È perciò necessario, a seconda delle varie manifestazioni, impedire all'acqua di penetrare nelle strutture, oppure favorire la fuoriuscita del vapore presente. Sono qui descritte le quattro manifestazioni dell'umidità nei fabbricati, con l'indicazione della sezione della Guida a cui andare.

1) L'UMIDITÀ METEORICA

L'acqua piovana bagna la superficie, che poi si asciuga per evaporazione; occorrono perciò prodotti idrorepellenti e traspiranti per non far entrare l'acqua e far uscire il vapore.
Consultare "Problemi e soluzioni" n. 2 di pag. 196.

2) L'UMIDITÀ DA CONDENSA

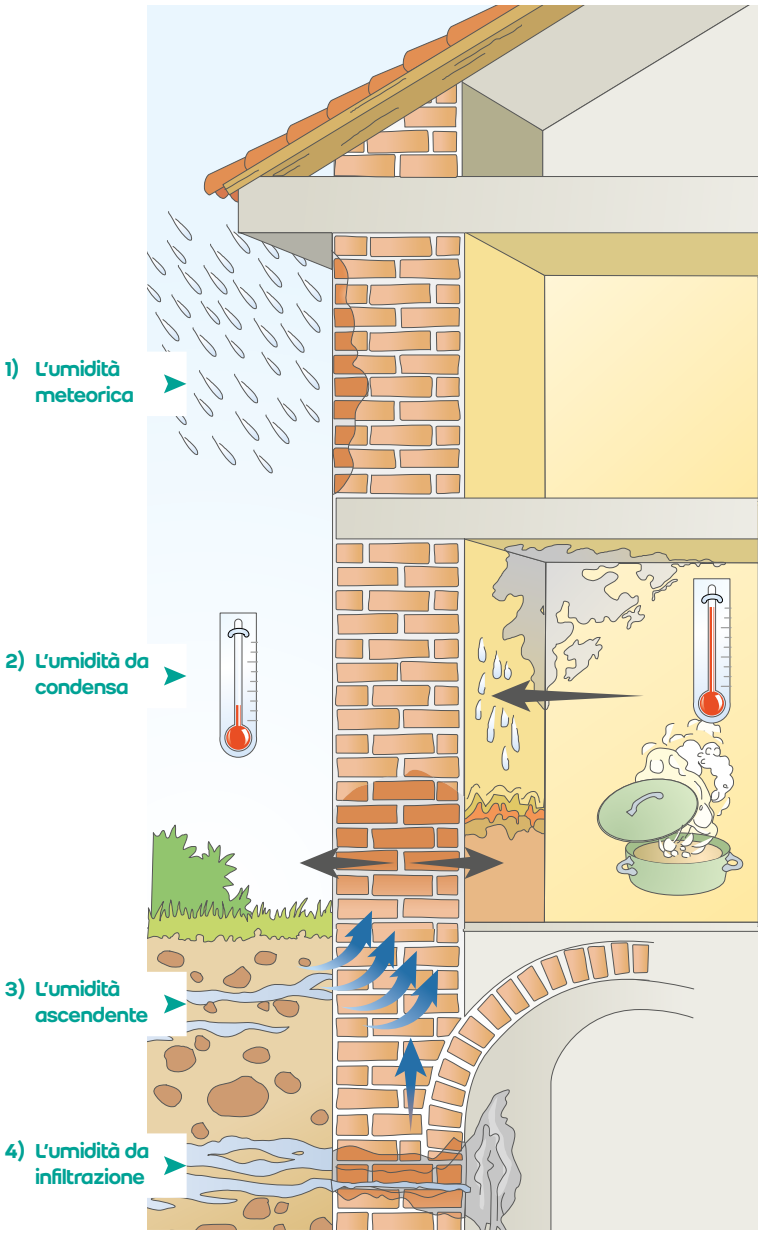
Sulla parete fredda il vapor d'acqua in eccesso condensa, ossia si trasforma in acqua sotto forma di minuscole goccioline. Occorre un isolamento termico in modo tale che la parete non sia più fredda.
Consultare i "Problemi e soluzioni" di pag. 406.

3) L'UMIDITÀ ASCENDENTE

L'acqua presente nel terreno risale per capillarità nella muratura, che perciò appare umida, ed evapora attraverso la superficie. Occorre risanare con intonaci altamente traspiranti, cioè dotati di elevata permeabilità al vapore μ, che, oltre a proteggere il muro, facciano fuoriuscire velocemente l'umidità in eccesso presente.
Consultare i "Problemi e soluzioni" di pag. 186.

4) L'UMIDITÀ DA INFILTRAZIONE

L'acqua attraversa tutto lo spessore della muratura e penetra all'interno del fabbricato. Occorre impermeabilizzare, impedendo così il passaggio dell'acqua.
Consultare i "Problemi e soluzioni" di pag. 310.



"oltre 40 anni di deumidificazione con Weber"

2016

webersan evoluzione top
webersan evoluzione start
webersan evocalce
webersan evothermo
webersan evorestauro
webersan evobarriera

Rinnoviamo ed implementiamo le nostre soluzioni per scegliere quella più adeguata ed efficace.

2015

weber.san evoluzione
weber.san thermo
weber.san calce
weber.san restauro

Spinti al miglioramento continuo, nel 2014/2015 alziamo le performance del **weber.san termico** con il **weber.san thermo** ed inseriamo un prodotto esente cemento per edifici storici: il **weber.san restauro**.



2013

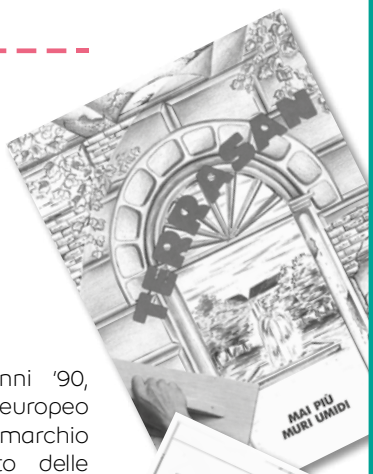
weber.san evoluzione
weber.san termico
weber.san calce

Nel 2013 ampliamo la gamma con un prodotto a base calce per meglio interpretare le necessità di cantiere: **weber.san calce**.

2008

weber.san evoluzione
weber.san termico

Grazie alla continua ricerca, le due soluzioni mano-macchina di terrasan evoluzione, nel 2008 confluirono in **weber.san evoluzione**, intonaco da risanamento polivalente cementizio.



2002

terrasan intonaco
terrasan rinzaffo
terrasan evoluzione macchina
terrasan evoluzione

Nel 2002 dopo una sperimentazione di 3 anni nel cantiere più severo e delicato d'Italia, Venezia, il ciclo terrasan venne migliorato dando vita ad un solo prodotto dal nome terrasan evoluzione.

1993

terrasan primer
terrasan calcide
terrasan rinzaffo
terrasan intonaco

Queste aziende, agli inizi degli anni '90, vennero acquisite dal grande gruppo europeo Weber&Broutin. Inizia la storia del marchio terrasan, il leader del risanamento delle murature umide.

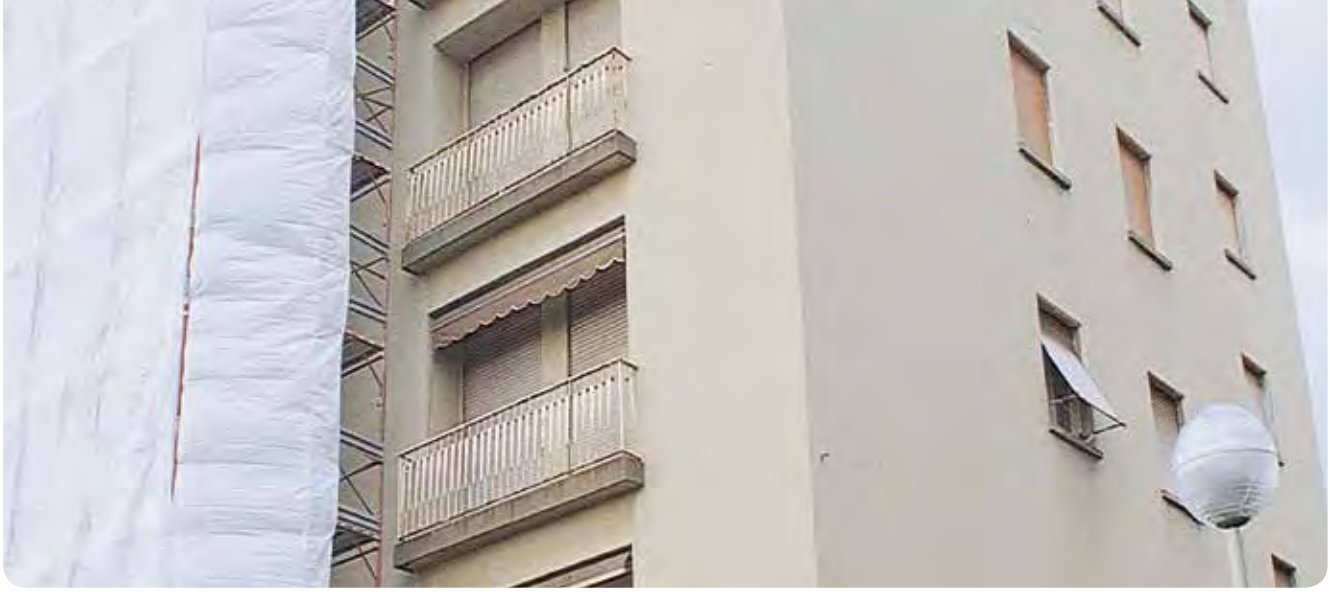


1970

Pronit IP500
INTOSAN calcide
sanamur K101

Negli anni '70, le aziende Into, Orsan, Pronit e Velco, erano considerate le specialiste del risanamento, con prodotti come il pronit IP500, intosan calcide, sanamur K101.





Problema 1

Come rinnovare una facciata senza demolire il rivestimento esistente

Come intervenire?



Fino a qualche tempo fa i plastici erano i rivestimenti di facciata più diffusi; molti di questi oggi hanno necessità di essere rinnovati.



Attualmente si preferiscono finiture più fini e sono stati rivalutati i prodotti minerali per i vantaggi che offrono.



Oggi è possibile rinnovare l'aspetto di una facciata senza demolire il rivestimento esistente anche nei casi in cui questo sia inassorbente.

Primo:
una corretta diagnosi.



Le pitture e i rivestimenti sintetici sotto l'azione di una fiamma in genere diventano molli.



È sufficiente verificare che il supporto sia privo di parti incoerenti o danneggiate.



Occorre anche verificare che il rivestimento sia in ogni punto aderente al supporto.

weber.cem RA30
Consumo 1,5 kg/mq per mm (rasatura armata) - **PAG. 212**

weber.cem RA30 START
Consumo 1,4 kg/mq per mm (rasatura armata) - **PAG. 214**

weber.cem RA30 MAXI
Consumo 1,45 kg/mq per mm (rasatura armata) - **PAG. 216**



Soluzione 1

weber.cem RA30 rasante universale idoneo anche su supporti vetrosi.
weber.cem RA30 START rasante idoneo all'utilizzo su fondi inassorbenti.
weber.cem RA30 MAXI rasante ad elevato spessore idoneo per fondi inassorbenti.

PREPARAZIONE



Rimuovere le parti di rivestimento sintetico inconsistenti o distaccate; è consigliabile aiutare l'azione con l'impiego di **weber.klin S**.



Lavare accuratamente con acqua utilizzando anche, dove necessario, mezzi meccanici e attendere la scomparsa del velo d'acqua superficiale.



Supporti assorbenti come intonaci a calce-cemento o cementizi dovranno essere inumiditi prima dell'applicazione di **weber.cem RA30**, **weber.cem RA30 START** o **weber.cem RA30 MAXI**.

RACCOMANDAZIONI

Inserire una rete sottile tra la prima e la seconda mano in caso di applicazione su supporti non omogenei o non perfettamente planari si consiglia **weber.therm RE195** per **weber.cem RA30 MAXI** e **weber.therm RE160** per **weber.cem RA30 START** e **weber.cem RA30**.

APPLICAZIONE



Impastare **weber.cem RA30** con agitatore meccanico a basso numero di giri aggiungendo solo acqua pulita, fino a raggiungere la consistenza ottimale e lasciarlo riposare per 15 minuti.



Applicare l'impasto con spatola in acciaio inox in una o due mani, interponendo una rete sottile tipo cappotto tra la 1ª e 2ª mano nei casi consigliati.



Rifinire con frattazzino di spugna in modo da ottenere una superficie idonea all'applicazione di pitture.



Decorare **weber.cem RA30**, **weber.cem RA30 START** e **weber.cem RA30 MAXI** con i prodotti consigliati *(vedi Problemi e Soluzioni a pag. 244)*.



Problema 2

Come migliorare la durata degli intonaci con una rasatura altamente protettiva

Finitura liscia.



A volte si effettua una finitura liscia su intonaci di sottofondo ancora freschi, poco stagionati. Il risultato estetico è insoddisfacente: fori, rigonfiamenti e, a volte, cavillature dovute al ritiro igrometrico dell'intonaco di sottofondo.



Quando s'interviene su intonaci di sottofondo inconsistenti superficialmente e molto assorbenti c'è la possibilità di distacco della finitura: occorre consolidare preventivamente con **weber.prim PF15**.



Le finiture lisce evidenziano le irregolarità del sottofondo, solo le finiture idrofugate consentono una buona uniformità di risultato.

Finitura "a civile".



Spesso la finitura si stacca dall'intonaco di sottofondo perché effettuata su intonaco stagionato e troppo assorbente.



Talvolta gli intonaci di sottofondo sono grezzi o fortemente irregolari: è necessario disporre di finiture dalla granulometria adeguata, l'uso di prodotti idrofugati assicura maggior protezione e prolunga la durata.



Quando si desidera una finitura rustica fine su intonaci di sottofondo si esegue con una spatola metallica una finitura a due passate e si finisce con frattazzo di spugna, feltrando in modo uniforme tutta la superficie.

weber.cem RN360
Consumo 1,1 kg/mq per mm - **PAG. 208**

weber.cem RK355
Consumo 1,3 kg/mq per mm - **PAG. 204**

weber.cem RP370
Consumo 1,4 kg/mq per mm - **PAG. 206**

weber.cem RS350
Consumo 1,3 kg/mq per mm - **PAG. 202**



Soluzione 2

weber.cem offrire un'elevata e duratura protezione della facciata.

APPLICAZIONE A FINITURA LISCIA BIANCA



L'intonaco di sottofondo tradizionale o premiscelato deve essere stagionato e le irregolarità da livellare non devono essere superiori a 2 mm. Buchi e protuberanze devono essere eliminati con stuccatura e rabbottatura preventiva.



Applicare con spatola metallica la prima mano di **weber.cem RN360**, distribuendo uniformemente il prodotto sull'intonaco di sottofondo spolverato (in periodi caldi spolverato ed inumidito).



Dopo aver atteso l'indurimento della 1ª mano (da 3 a 6 ore), eseguire la 2ª mano applicando uno spessore minimo e lisciando ulteriormente con spatola metallica fino a lasciare una superficie liscia e regolare altamente protettiva in quanto idrofugata.

RACCOMANDAZIONI

weber.cem RS350, weber.cem RN360, weber.cem RK355, weber.cem RP370, sono:

- Compatibili con gli intonaci da risanamento **webersan**
- Idonei a ricevere rivestimenti decorativi a strato sottile (pitture)
- Non idonei a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti a spessore

APPLICAZIONE A CIVILE FINE/MEDIA - BIANCA O GRIGIA



Gli intonaci di sottofondo devono essere complanari, uniformi, stabili ed umidi. Trattare con **weber.prim PF15** supporti deboli o fortemente assorbenti.



Impastare **weber.cem RS350**, **weber.cem RK355** o **weber.cem RP370** (idrofugati) con miscelatore a basso numero di giri, far riposare per 15 minuti; mescolare di nuovo e applicare una prima mano di prodotto con spatola metallica su supporto umido.



Applicare la seconda mano di **weber.cem RS350** (**RK355**; **RP370**) dopo circa un'ora, con spatola metallica e finire con frattazzo di spugna inumidendo con acqua fino ad ottenere una superficie regolare ed uniforme.



weber.cem RK355 bianco o grigio per finitura a civile fine, **weber.cem RP370** bianco o grigio per finitura a civile media, essendo idrofugati, conferiscono protezione all'intonaco prevenendo e limitando il degrado dovuto agli agenti atmosferici.



Problema 3

Come rasare, livellare e proteggere calcestruzzi e supporti cementizi

A volte occorre regolarizzare superfici in calcestruzzo



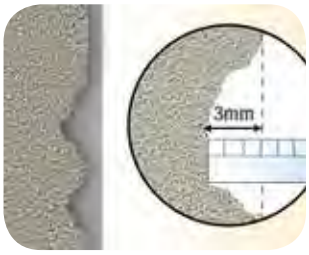
Pannelli in calcestruzzo prefabbricato e calcestruzzi lisci necessitano a volte di un intervento di rasatura superficiale.



Eventuali cavillature superficiali sono vie preferenziali per un degrado più veloce.



Per regolarizzare solai predalles occorre disporre di prodotti idonei sia alla stuccatura dei giunti che alla rasatura delle superfici.



Lo spessore da realizzare e l'aspetto finale sono gli elementi determinanti nella scelta del rasante.



È perciò necessario disporre di rasanti adeguati al livello di finitura richiesto.



I rasanti da impiegare, a finitura sia civile che fine, dovranno poter essere verniciati con pitture idonee all'esposizione.

weber.cem RN360
Consumo 1,1 kg/mq per mm - **PAG. 208**

weber.cem RK355
Consumo 1,3 kg/mq per mm - **PAG. 204**

weber.cem RP370
Consumo 1,4 kg/mq per mm - **PAG. 206**



Soluzione 3

weber.cem rasanti idrofugati a norma EN 1504-2 per ridurre i fenomeni di degrado del calcestruzzo.

PREPARAZIONE



Lavare con idropulitrice le superfici fino a rimuovere totalmente polveri, efflorescenze e residui grassi di disarmanti.



Inumidire i supporti prima dell'applicazione. Trattare superfici deboli o fortemente assorbenti con **weber.prim PF15**.



Riparare le irregolarità con una mano di **weber.cem RK355** o **weber.cem RP370**.

RACCOMANDAZIONI

Con **weber.cem RK355** e **weber.cem RP370** si possono realizzare spessori fino a 10 mm.
Con **weber.cem RN360** si possono realizzare spessori fino a 5 mm.

APPLICAZIONE



Stendere **weber.cem RK355** (finitura civile bianca o grigia) o **weber.cem RP370** (finitura civile media bianca o grigia) in due o tre mani fino allo spessore massimo di 4-5 mm.



Rifinire con frattazzo di spugna durante la presa (il tempo necessario può variare in funzione delle condizioni ambientali e degli spessori).



Con **weber.cem RN360** (finitura fine di colore bianco) si ottengono superfici lisce.
Si applica in 2 mani, in uno spessore fino a 3 mm per mano, con uno spessore massimo di 5 mm totali.



weber.cem RN360, **weber.cem RK355**, **weber.cem RP370** essendo idrofugati, conferiscono protezione prevenendo e limitando il degrado dovuto agli agenti atmosferici.



Problema 4

Come risanare murature umide e saline con un solo prodotto

L'umidità ascendente: come riconoscerla? cosa fare?



C'è un alone evidente di umidità che invade tutta la fascia inferiore del fabbricato fino a 1÷2 metri.



Le pitture e i rivestimenti plastici rigonfiano.



Al di sopra dell'alone di umidità appare una zona erosa dai sali.



Nelle operazioni di risanamento occorre disporre di prodotti non solo adeguatamente traspiranti ma anche applicabili in spessori sostenuti.



Nel caso di applicazione meccanizzata occorre altresì disporre di intonaci applicabili con le macchine usuali, ma dotati delle necessarie caratteristiche.

webersan evoluzione top
Consumo 20 kg/mq per 2 cm - **PAG. 224**

webersan evoluzione start
Consumo 28 kg/mq per 2 cm - **PAG. 226**

webersan evocalce
Consumo 10 kg/mq per cm di spessore - **PAG. 222**





Soluzione 4

webersan la gamma dei deumidificanti che da 30 anni interviene con successo nelle condizioni più severe di umidità e attacco salino.
Tre prodotti monocomponenti applicabili a mano o a macchina.

PREPARAZIONE



Disintonacare fino a 1 m oltre i segni dell'umidità mettendo a nudo la muratura. Raschiare eventuali giunti, asportare le parti friabili.



Pulire e spazzolare accuratamente tutta la superficie. Lavare abbondantemente la superficie con acqua pulita la sera precedente l'applicazione.

RACCOMANDAZIONI

In caso di forte salinità prevedere un ciclo di lavaggio con acqua pulita per espellere quanto più sale possibile dal supporto.

APPLICAZIONE MANUALE



Impastare **webersan evoluzione top/start** o **webersan evocalce** in betoniera con sola acqua pulita fino ad ottenere un impasto omogeneo, soffice e cremoso. Applicare l'impasto così ottenuto con la cazzuola realizzando una prima mano, totalmente coprente, di spessore di circa 5 mm.

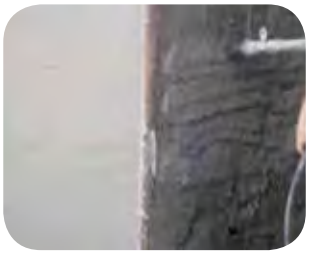


Ad avvenuto asciugamento del **webersan evocalce** o dopo circa 12 ore per **webersan evoluzione top/start**, ricaricare con la seconda mano, avendo cura che lo spessore complessivo minimo sia ovunque superiore a 2 cm.
Staggiare senza comprimere.

APPLICAZIONE MECCANIZZATA



Sul muro ancora umido realizzare una prima mano con **webersan evoluzione top/start** o **webersan evocalce** e ricoprire totalmente fino a circa 5 mm di spessore.



Ad avvenuto asciugamento del **webersan evocalce** o dopo circa 12 ore per **webersan evoluzione top/start**, ricaricare con la seconda mano, avendo cura che lo spessore complessivo minimo sia ovunque superiore a 2 cm.
Staggiare senza comprimere.

weber.cem RS350



RASANTE, A FINITURA CIVILE FINE, DI COLORE BIANCO O GRIGIO, PER ESTERNI ED INTERNI

TRASPIRANTE · PERFETTA ADERENZA · FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per rifinire e livellare irregolarità su intonaci tradizionali o premiscelati, vecchi e nuovi, sia esterni che interni, su edifici ad uso abitativo, terziario, commerciale ed industriale.

SUPPORTI: intonaci tradizionali o premiscelati a base cemento e calce, nuovi o stagionati · Intonaci cementizi resistenti e stagionati · Intonaci da risanamento **webersan** · Supporti in gesso (intonaci, pannelli o cartongesso), purchè si utilizzi **weber.prim PF15** (applicare una prima mano di primer e dopo 24 ore la seconda mano. Entro un tempo massimo di 2/3 ore applicare il **weber.cem RS350**).

NON APPLICARE SU: rivestimenti plastici, pitture o supporti verniciati o inassorbenti · Supporti con irregolarità superiori a 4 mm · Calcestruzzo · Intonaci instabili o supporti inconsistenti e friabili.

CONSUMO:
- **1,3 kg/mq per mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25 e 5
ASPETTO: polvere bianca/grigia
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- sacco da kg 25: 6,4 mq per 3 mm di spessore
- sacco da kg 5: 1,2 mq per 3 mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto bianco	23 ÷ 30%
Acqua d'impasto grigio	23 ÷ 30%
Tempo di impasto con frusta	3 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	60 min
Spessore minimo per mano	2 mm
Spessore massimo totale (in più mani)	5 mm
Tempo di attesa per applicazione prodotti decorativi	21 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	< 0,65 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1500 kg/m^3
Adesione sul supporto (intonaco stagionato):	≥ 0,3 N/mm^2
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 1,3 N/mm^2
Resistenza a compressione a 28 giorni:	Classe CSII
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 15
Reazione al fuoco (EN 13501-1:2002):	Classe A1
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,47 W/mK
Assorbimento d'acqua (classe):	W0

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 998-1**
Malta per intonaco esterno e interno per usi generali (**GP**)

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come migliorare la durata degli intonaci con una rasatura altamente protettiva > **PAG. 196**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola d'acciaio, frattazzino di spugna, trapano con frusta.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere pulito, omogeneo, resistente, complanare e uniformemente assorbente; privo di parti instabili o sfarinanti (polvere di raschiatura o rabbottatura nel caso di sottofondi a proiezione meccanizzata). Nel caso di intonaci stagionati, inumidirli prima di procedere con la rasatura. Nel caso di intonaci nuovi, è consigliabile attendere un giorno per ogni mm di spessore di intonaco prima di applicare la rasatura. Trattare supporti molto assorbenti con **weber.prim PF15** 2-3 ore prima dell'applicazione di **weber.cem RS350**.

2

Applicazione.

- Inumidire il supporto prima dell'applicazione. ❶



- Impastare con circa 6,5/7 litri di acqua pulita per sacco da 25 kg di prodotto con agitatore a frusta a basso numero di giri o con macchina intonacatrice in continuo. L'impasto dovrà risultare completamente omogeneo, privo di grumi.
- Far riposare 10 minuti, agitare nuovamente ed applicare con spatola metallica su supporto umido. ❷



- L'applicazione viene fatta in due mani con attesa di circa 60 min tra la 1ª e la 2ª (fortemente dipendente dal tipo di supporto e dalla sua stagionatura). Rifinire con frattazzo di spugna inumidendo con acqua se necessario fino ad ottenere una superficie uniforme priva di giunte o sormonte. ❸



- Sugli intonaci da risanamento non superare lo spessore di 3 mm totali.
- Idoneo a ricevere finiture decorative della gamma **weber.cote**.





weber.cem RS350

RASANTE, A FINITURA CIVILE FINE, DI COLORE BIANCO O GRIGIO, PER ESTERNI ED INTERNI

+ Vantaggi

- \+ Traspirante, applicabile sugli intonaci da risanamento
- \+ Colore bianco o grigio
- \+ Grande lavorabilità e facilità di ripresa
- \+ Ottima frattazzabilità e gradevole finitura
- \+ Ottima adesione anche su intonaci stagionati
- \+ Applicabile anche a macchina

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C ÷ +35 °C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Evitare l'applicazione con forte vento o in pieno sole o su superfici surriscaldate.
- Inumidire sempre il supporto prima dell'applicazione.
- Nel caso di utilizzo del **weber.prim PF15** ricoprirlo sul fresco, entro un tempo massimo di 2-3 ore.
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata.
- Non aggiungere al prodotto né leganti né inerti.
- Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi.
- In caso di supporti non omogenei o in presenza di punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri, pannelli isolanti a contatto con tamponamenti in laterizio) è consigliabile inserire una rete in fibra di vetro tra 1ª e 2ª mano.
- Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti.

weber.cem RK355



RASANTE IDROFUGATO PER INTONACI O CALCESTRUZZO, A FINITURA CIVILE FINE, DI COLORE BIANCO O GRIGIO, PER ESTERNI ED INTERNI

TRASPIRANTE

PERFETTA ADERENZA

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per rifinire intonaci tradizionali o premiscelati, vecchi e nuovi, sia esterni che interni, per livellare irregolarità su elementi di facciata, cornicioni, pareti e soffitti in calcestruzzo, su edifici ad uso abitativo, terziario, commerciale ed industriale e per riempire i giunti tra lastre predalles. Essendo idrofugato conferisce protezione all'intonaco, prevenendo e limitando il degrado dovuto agli agenti atmosferici.

SUPPORTI: intonaci tradizionali o premiscelati a base cemento e calce, nuovi o stagionati · Intonaci cementizi resistenti e stagionati · Calcestruzzo (previa accurata pulizia) · Intonaci da risanamento **webersan** · Solai predalles · Supporti in gesso (intonaci, pannelli o cartongesso), purchè si utilizzi **weber.prim PF15** (applicare una prima mano di primer e dopo 24 ore la seconda mano. Entro un tempo massimo di 2/3 ore applicare il **weber.cem RK355**).

NON APPLICARE SU: rivestimenti plastici, pitture o supporti verniciati o inassorbenti · Calcestruzzo con tracce di disarmante · Intonaci instabili o supporti inconsistenti e friabili.

CONSUMO:

- **1,3 kg/mq per mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere bianca/grigia
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 6,4 mq per 3 mm di spessore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto bianco	23 ÷ 30%
Acqua d'impasto grigio	23 ÷ 30%
Tempo di impasto con frusta	3 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	60 min
Spessore minimo per mano	2 mm
Spessore massimo totale (in più mani)	5 mm
Tempo di attesa per applicazione prodotti decorativi	21 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	< 0,65 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1500 kg/m^3
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 1,5 N/mm^2
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 5 N/mm^2
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 15
Reazione al fuoco (EN 13501-1:2002):	Classe A1
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,47 W/mK
Permeabilità alla CO2 (Sd):	> 50 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	< 0,1 kg /m^2 h^{0,5}
Prova di aderenza per trazione diretta:	≥ 0,7 N/mm^2

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 1504-2**
Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come migliorare la durata degli intonaci con una rasatura altamente protettiva > **PAG. 196**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola d'acciaio, frattazzino di spugna, trapano con frusta.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere pulito, omogeneo, resistente, e uniformemente assorbente; privo di parti instabili o sfarinanti (polvere di raschiatura o rabbottatura nel caso di sottofondi a proiezione meccanizzata). Nel caso di intonaci stagionati, inumidirli prima di procedere con la rasatura. Nel caso di intonaci nuovi, è consigliabile attendere un giorno per ogni mm di spessore di intonaco prima di applicare la rasatura. I calcestruzzi devono essere lavati, sgrassati e privi di qualsiasi traccia di efflorescenze saline ed oli disarmanti. Inumidire i supporti prima dell'applicazione. Trattare supporti molto assorbenti con **weber.prim PF15** 2-3 ore prima dell'applicazione di **weber.cem RK355**.

2

Applicazione.

- Inumidire il supporto prima dell'applicazione. ❶



- Impastare con circa 6,5/7 litri di acqua pulita per sacco da 25 kg di prodotto con agitatore a frusta a basso numero di giri o con macchina intonacatrice in continuo. L'impasto dovrà risultare completamente omogeneo, privo di grumi.



- Far riposare 10 minuti, agitare nuovamente ed applicare con spatola metallica su supporto umido. ❷



- L'applicazione viene fatta in due mani con attesa di circa 60 min tra la 1ª e la 2ª (fortemente dipendente dal tipo di supporto e dalla sua stagionatura). Rifinire con frattazzo di spugna inumidendo con acqua se necessario fino ad ottenere una superficie uniforme priva di giunte o sormonte. ❸



- Sugli intonaci da risanamento non superare lo spessore di 3 mm totali.

- **NB**: Riempire i giunti delle predalles con **weber.cem RK355** almeno 48 ore prima dell'applicazione. Non superare lo spessore di 1 cm e mettere una rete in fibra di vetro nella rasatura a cavallo del giunto.
- Idoneo a ricevere finiture decorative della gamma **weber.cote**.
- Per decorare con pittura, frattazzare con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione. Nel caso in cui si voglia applicare un prodotto a base silicati della gamma **weber.cote silicacover** trattare **weber.cem RK355** con **weber.prim mineral**.



weber.cem RK355

RASANTE IDROFUGATO PER INTONACI O CALCESTRUZZO, A FINITURA CIVILE FINE, DI COLORE BIANCO O GRIGIO, PER ESTERNI ED INTERNI

+ Vantaggi

- \+ Traspirante, applicabile sugli intonaci da risanamento
- \+ Grande lavorabilità e facilità di ripresa
- \+ Ottima adesione anche su calcestruzzo e solai predalles
- \+ Applicabile anche a macchina



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C ÷ +35 °C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Evitare l'applicazione con forte vento o in pieno sole o su superfici surriscaldate.
- Inumidire sempre il supporto prima dell'applicazione.
- Nel caso di utilizzo del **weber.prim PF15** ricoprirlo sul fresco, entro un tempo massimo di 2-3 ore.
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata.
- Non aggiungere al prodotto né leganti né inerti.
- Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi.
- In caso di supporti non omogenei o in presenza di punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri, pannelli isolanti a contatto con tamponamenti in laterizio) è consigliabile inserire una rete in fibra di vetro tra 1ª e 2ª mano.
- Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti.

weber.cem RP370



RASANTE IDROFUGATO PER INTONACI O CALCESTRUZZO, A FINITURA CIVILE MEDIA, DI COLORE BIANCO O GRIGIO, PER ESTERNI ED INTERNI

TRASPIRANTE

PERFETTA ADERENZA

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per rifinire intonaci tradizionali o premiscelati, vecchi e nuovi, sia esterni che interni, per livellare irregolarità su elementi di facciata, cornicioni, pareti e soffitti in calcestruzzo, su edifici ad uso abitativo, terziario, commerciale ed industriale e per riempire i giunti tra lastre predalles. Essendo idrofugato conferisce protezione all'intonaco, prevenendo e limitando il degrado dovuto agli agenti atmosferici.

SUPPORTI: intonaci tradizionali o premiscelati a base cemento e calce, nuovi o stagionati · Intonaci cementizi resistenti e stagionati · Calcestruzzo (previa accurata pulizia) · Intonaci da risanamento **webersan** · Solai predalles · Supporti in gesso (intonaci, pannelli o cartongesso), purchè si utilizzi **weber.prim PF15** (applicare una prima mano di primer e dopo 24 ore la seconda mano. Entro un tempo massimo di 2/3 ore applicare il **weber.cem RP370**).

NON APPLICARE SU: intonaci instabili o supporti inconsistenti e friabili · Rivestimenti plastici, pitture o supporti o inassorbenti · Supporti con irregolarità superiori a 10 mm · Calcestruzzo con tracce di disarmante.

CONSUMO:

- **1,4 kg/mq per mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25 e 5
ASPETTO: polvere bianca/grigia
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- sacco da kg 25: 6 mq per 3 mm di spessore
- sacco da kg 5: 1,2 mq per 3 mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto bianco	22 ÷ 29%
Acqua d'impasto grigio	22 ÷ 29%
Tempo di impasto con frusta	3 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	60 min
Spessore minimo per mano	3 mm
Spessore massimo totale (in più mani)	6 mm
Tempo di attesa per applicazione prodotti decorativi	21 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	< 1,2 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1500 kg/m^3
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 1,5 N/mm^2
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 5 N/mm^2
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 15
Reazione al fuoco (EN 13501-1:2002):	Classe A1
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,47 W/mK
Permeabilità alla CO2 (Sd):	> 50 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	< 0,1 kg /m^2 h^{0,5}
Prova di aderenza per trazione diretta:	≥ 0,7 N/mm^2

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 1504-2**
Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come migliorare la durata degli intonaci con una rasatura altamente protettiva > **PAG. 196**

Come rasare, livellare e proteggere calcestruzzi e supporti cementizi > **PAG. 198**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola d'acciaio, frattazzino di spugna, trapano con frusta.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere pulito, omogeneo, resistente, e uniformemente assorbente; privo di parti instabili o sfarinanti (polvere di raschiatura o rabbottatura nel caso di sottofondi a proiezione meccanizzata). Nel caso di intonaci stagionati, inumidirli prima di procedere con la rasatura. Nel caso di intonaci nuovi, è consigliabile attendere un giorno per ogni mm di spessore di intonaco prima di applicare la rasatura. I calcestruzzi devono essere lavati, sgrassati e privi di qualsiasi traccia di efflorescenze saline ed oli disarmanti. Inumidire i supporti prima dell'applicazione. Trattare supporti molto assorbenti con **weber.prim PF15** 2-3 ore prima dell'applicazione di **weber.cem RP370**.

2

Applicazione.

- Inumidire il supporto prima dell'applicazione. ❶



- Impastare con circa 6/6,5 litri di acqua pulita per sacco da 25 kg di prodotto con agitatore a frusta a basso numero di giri o con macchina intonacatrice in continuo. L'impasto dovrà risultare completamente omogeneo, privo di grumi.



- Far riposare 10 minuti, agitare nuovamente ed applicare con spatola metallica su supporto umido. ❷



- L'applicazione viene fatta in due mani con attesa di circa 60 min tra la 1ª e la 2ª (fortemente dipendente dal tipo di supporto e dalla sua stagionatura). Rifinire con frattazzo di spugna inumidendo con acqua se necessario fino ad ottenere una superficie uniforme priva di giunte o sormonte. ❸



- Sugli intonaci da risanamento non superare lo spessore di 3 mm totali.

- **NB**: Riempire i giunti delle predalles con **weber.cem RP370** almeno 48 ore prima dell'applicazione. Non superare lo spessore di 1 cm e mettere una rete in fibra di vetro nella rasatura a cavallo del giunto.
- Idoneo a ricevere finiture decorative della gamma **weber.cote**.
- Per decorare con pittura, frattazzare con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione. Nel caso in cui si voglia applicare un prodotto a base silicati della gamma **weber.cote silicacover** trattare **weber.cem RP370** con **weber.prim mineral**.



weber.cem RP370

RASANTE IDROFUGATO PER INTONACI O CALCESTRUZZO, A FINITURA CIVILE MEDIA, DI COLORE BIANCO O GRIGIO, PER ESTERNI ED INTERNI

+ Vantaggi

- \+ Traspirante, applicabile sugli intonaci da risanamento
- \+ Grande lavorabilità e facilità di ripresa
- \+ Ottima adesione anche su calcestruzzo e solai predalles
- \+ Applicabile anche a macchina



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C ÷ +35 °C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Evitare l'applicazione con forte vento o in pieno sole o su superfici surriscaldate.
- Inumidire sempre il supporto prima dell'applicazione.
- Nel caso di utilizzo del **weber.prim PF15** ricoprirlo sul fresco, entro un tempo massimo di 2-3 ore.
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata.
- Non aggiungere al prodotto né leganti né inerti.
- Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi.
- In caso di supporti non omogenei o in presenza di punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri, pannelli isolanti a contatto con tamponamenti in laterizio) è consigliabile inserire una rete in fibra di vetro tra 1ª e 2ª mano.
- Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti.

weber.cem RN360



RASANTE IDROFUGATO PER INTONACI O CALCESTRUZZO, A FINITURA LISCIA, DI COLORE BIANCO, PER ESTERNI ED INTERNI

TRASPIRANTE

PERFETTA ADERENZA

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per rifinire intonaci tradizionali o premiscelati, vecchi e nuovi, sia esterni che interni, per livellare irregolarità su elementi di facciata, cornicioni, pareti e soffitti in calcestruzzo, su edifici ad uso abitativo, terziario, commerciale ed industriale. Essendo idrofugato conferisce protezione all'intonaco, prevenendo e limitando il degrado dovuto agli agenti atmosferici.

SUPPORTI: intonaci tradizionali o premiscelati a base cemento e calce, nuovi o stagionati · Intonaci cementizi resistenti e stagionati · Calcestruzzo (previa accurata pulizia) · Intonaci da risanamento **webersan** · Particolarmente indicato come finitura di solai predalles · Supporti in gesso (intonaci, pannelli o cartongesso), purchè si utilizzi **weber.prim PF15** (applicare una prima mano di primer e dopo 24 ore la seconda mano. Entro un tempo massimo di 2/3 ore applicare il **weber.cem RN360**).

NON APPLICARE SU: rivestimenti plastici, pitture o supporti o inassorbenti · Supporti con irregolarità superiori a 3 mm · Calcestruzzo con tracce di disarmante · Intonaci instabili o supporti inconsistenti e friabili.

CONSUMO:

- **1,1 kg/mq per mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere bianca
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 6 mq ÷ 18 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	40 ÷ 45%
Tempo di impasto con frusta	3 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	60 min
Spessore minimo per mano	2 mm
Spessore massimo totale (in più mani)	4 mm
Tempo di attesa per applicazione prodotti decorativi	21 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	< 0,1 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1500 kg/m^3
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 2 N/mm^2
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 8 N/mm^2
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 15
Reazione al fuoco (EN 13501-1:2002):	Classe A1
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,47 W/mK
Permeabilità alla CO2 (Sd):	> 50 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	< 0,1 kg /m^2 h^{0,5}
Prova di aderenza per trazione diretta:	≥ 0,7 N/mm^2

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 1504-2**
Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come migliorare la durata degli intonaci con una rasatura altamente protettiva > **PAG. 196**

Come rasare, livellare e proteggere calcestruzzi e supporti cementizi > **PAG. 198**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola d'acciaio, trapano con frusta.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere pulito, omogeneo, resistente, complanare e uniformemente assorbente; privo di parti instabili o sfarinanti (polvere di raschiatura o rabbottatura nel caso di sottofondi a proiezione meccanizzata). Nel caso di intonaci stagionati, inumidirli prima di procedere con la rasatura. Nel caso di intonaci nuovi, è consigliabile attendere un giorno per ogni mm di spessore di intonaco prima di applicare la rasatura (comunque non meno di 28 giorni in caso di rasatura in esterno).
I calcestruzzi devono essere lavati, sgrassati e privi di qualsiasi traccia di efflorescenze saline ed oli disarmanti. Inumidire i supporti prima dell'applicazione. Trattare supporti molto assorbenti con **weber. prim PF15** 2-3 ore prima dell'applicazione di **weber.cem RN360**.

2

Applicazione.

- Inumidire il supporto prima dell'applicazione. ❶



- Impastare con circa 10/11 litri di acqua pulita per sacco da 25 kg di prodotto con agitatore a frusta a basso numero di giri o con macchina intonacatrice in continuo. L'impasto dovrà risultare completamente omogeneo, privo di grumi.
- Far riposare 10 minuti, agitare nuovamente ed applicare con spatola metallica su supporto umido.
- Applicare con spatola metallica su supporto inumidito eseguendo 2 o più passate per uno spessore totale non superiore ai 3 mm. ❷



- Applicare la seconda passata dopo circa un'ora dalla prima (fortemente dipendente dal tipo di supporto e dalla sua stagionatura), ma non oltre le 8 ore, perciò su sottofondo non completamente indurito, incrociando il senso di applicazione. ❸



- Sugli intonaci da risanamento non superare lo spessore di 2 mm totali.
- Idoneo a ricevere finiture decorative della gamma **weber.cote**.





weber.cem RN360

RASANTE IDROFUGATO PER INTONACI O CALCESTRUZZO, A FINITURA LISCIA, DI COLORE BIANCO, PER ESTERNI ED INTERNI

+ Vantaggi

- \+ Traspirante, applicabile sugli intonaci da risanamento
- \+ Grande lavorabilità e facilità di ripresa
- \+ Ottima adesione anche su calcestruzzo e solai predalles



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C ÷ +35 °C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Evitare l'applicazione con forte vento o in pieno sole o su superfici surriscaldate.
- Inumidire sempre il supporto prima dell'applicazione.
- Nel caso di utilizzo del **weber.prim PF15** ricoprirlo sul fresco, entro un tempo massimo di 2-3 ore.
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata.
- Non aggiungere al prodotto né leganti né inerti.
- Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi.
- In caso di supporti non omogenei o in presenza di punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri, pannelli isolanti a contatto con tamponamenti in laterizio) è consigliabile inserire una rete in fibra di vetro tra 1° e 2° mano.
- Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti.

weber.cem RasaZero



RASANTE CEMENTIZIO BIANCO A FINITURA LISCIA

NO POLVERE · TRASPIRANTE · FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per rifinire intonaci tradizionali o premiscelati, vecchi e nuovi, in interno, quando viene richiesta una finitura liscia a "platrio". Eventuali applicazioni in esterno sono ammesse purché il rasante sia rivestito, dopo i necessari tempi di maturazione, con le pitture altamente protettive della gamma weber.cote, previa applicazione dell'opportuno primer.

SUPPORTI: intonaci tradizionali o premiscelati a base cemento e calce, nuovi o stagionati · Supporti di gesso (intonaci, cartongesso) purché si utilizzi **weber.prim PF15** (applicare una prima mano e dopo 24 ore la seconda; quindi entro un tempo massimo di 2/3 ore, con il primer ancora "appiccicoso" al tatto, applicare il **weber.cem RasaZero**)
· Intonaci deumidificanti (per applicazioni in interno)

NON APPLICARE SU: rivestimenti plastici, pitture o supporti verniciati o inassorbenti · Supporti con irregolarità superiori a 3 mm · Cemento armato, calcestruzzo · Supporti inconsistenti.

CONSUMO:
· **1,1 kg/mq per mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25 e 5
ASPETTO: polvere bianca
DURATA:
· Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
RESA PER CONFEZIONE:
· sacco da kg 20: 6 mq per 2 mm di spessore
· sacco da kg 5: 1,5 mq per 2 mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	40 ÷ 48%
Tempo di impasto con frusta	3 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	circa 2 ore
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	fortemente dipendente dal tipo di sottofondo e dalla sua stagionatura
Spessore minimo per mano	2 mm
Spessore massimo totale (in più mani)	4 mm
Tempo di attesa per applicazione prodotti decorativi	21 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	< 0,1 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1500 kg/m³
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 2,5 N/mm²
Resistenza a flessione:	> 1,2 N/mm²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	5/20
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,47 W/mK
Reazione al fuoco	Classe A2
Permeabilità alla CO2 (Sd):	> 50 m
Assorbimento d'acqua:	W0
Prova di aderenza per trazione diretta:	≥ 0,3 N/mm²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 998-1**
Malta per intonaco esterno e interno per usi generali (**GP**)

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come migliorare la durata degli intonaci con una rasatura altamente protettiva > **PAG. 196**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso numero di giri, spatola metallica.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere pulito, omogeneo, resistente, complanare e uniformemente assorbente; privo di parti instabili o sfarinanti (polvere di raschiatura o rabottatura nel caso di sottofondi a proiezione meccanizzata) o residui di carta da parati. Nel caso di intonaci stagionati, inumidirli a rifiuto e attendere l'eliminazione del velo d'acqua in superficie prima di procedere con la rasatura. Nel caso di intonaci nuovi è consigliabile attendere un giorno per ogni mm di spessore di intonaco prima di applicare la rasatura (comunque non meno di 28 giorni in caso di rasatura in esterno).
Trattare supporti molto assorbenti con **weber.prim PF15**, circa 2 ore prima dell'applicazione di **weber.cem RasaZero**.

2

Applicazione.

- Inumidire il supporto prima dell'applicazione. ❶



- Impastare con circa 11 litri di acqua pulita per sacco da 25 kg di prodotto con agitatore a frusta a basso numero di giri
- Applicare con spatola metallica eseguendo 2 o più passate per uno spessore totale non superiore ai 3 mm. ❷



- La seconda mano va applicata, non appena la prima ha iniziato la fase plastica, incrociando il senso di applicazione
- È possibile regolarizzare la superficie dell'intonaco con una prima mano di **weber.cem RS350** e successivamente, quando quest'ultimo ha iniziato la fase plastica, completare la rasatura con una o due mani di **weber.cem RasaZero** a seconda del grado di finitura richiesto. ❸



- Idoneo a ricevere le finiture decorative della gamma **weber.cote** o le pitture da interno della gamma **weber.deko**.





weber.cem RasaZero

RASANTE CEMENTIZIO BIANCO A FINITURA LISCIA

+ Vantaggi

- \+ A ridotta emissione di polvere
- \+ Ottima lavorabilità e facilità di ripresa
- \+ Traspirante
- \+ Riempitivo sulle irregolarità

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C ÷ +35 °C
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione con forte vento o in pieno sole o su superfici surriscaldate
- Inumidire sempre il supporto prima dell'applicazione
- Nel caso di utilizzo di **weber.prim PF15** ricoprirlo sul fresco, entro un tempo massimo di 2 ore
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata
- Non aggiungere al prodotto né leganti né inerti
- Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi
- In caso di supporti non omogenei o in presenza di punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri, gli angoli delle aperture di porte e finestre) è consigliabile inserire una rete in fibra di vetro tra 1ª e 2ª mano
- Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti

weber.cem RA30



RASANTE UNIVERSALE CEMENTIZIO AD ELEVATA ADESIONE

PERFETTA ADERENZA

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Rasante cementizio in polvere a granulometria fine, formulato per rasare superfici inassorbenti leggermente irregolari in esterno o interno. Idoneo a ricevere finiture colorate, previo utilizzo di apposito primer, sia pitture sia rivestimenti tipo:

- **weber.cote silicacover**
- **weber.cote mineralcover**
- **weber.cote siloxcover**
- **weber.cote acrylcover**
- **weber.cote flexcover**

SUPPORTI: Intonaci a calce e cemento anche se verniciati · Calcestruzzo e intonaci cementizi inumiditi · Rivestimenti plastici consistenti e ben ancorati · Legno-cemento · Vecchi rivestimenti in mosaico · Intonaci consistenti con residui di collanti cementizi · Supporti in gesso (intonaci, pannelli o cartongesso), purchè si utilizzi **weber.prim PF15** (applicare una prima mano di primer e dopo 24 ore la seconda mano. Entro un tempo massimo di 2/3 ore applicare il **weber.cem RA30**).

NON APPLICARE SU: irregolarità superiori a 5 mm · Superfici inconsistenti · Idropitture da interno.

CONSUMO:

- **1,5 kg/mq (rasatura armata) per mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25
ASPETTO: polvere bianca/grigia
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 5,5 mq per 3 mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto bianco	18 ÷ 24%
Acqua d'impasto grigio	19 ÷ 23%
Tempo di riposo dell'impasto	15 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore
Tempo di attesa per verniciatura	minimo 7 gg
Spessore minimo per mano	2 mm
Spessore massimo totale (in più mani)	5 mm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	< 0,6 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1800 kg/m^3
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 20 N/mm^2
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 5 N/mm^2
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,74 W/mK
Permeabilità alla CO2 (Sd):	> 50 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	< 0,1 kg /m^2 h^{0,5}
Compatibilità termica:	≥ 1,0 N/mm^2
Prova di aderenza per trazione diretta:	≥ 0,7 N/mm^2
Reazione al fuoco	Euroclasse A1

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 1504-2**
Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare una facciata senza demolire il rivestimento esistente > **PAG. 194**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano con frusta, spatola d'acciaio, frattazzo di spugna.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere stabili, stagionati, asciutti, privi di parti inconsistenti.
Lavare le superfici, rimuovere cere, sostanze grasse, trattamenti idrorepellenti; spazzolare e fare asciugare Rimuovere rivestimenti sintetici non perfettamente aderenti con **weber.klin S** *(vedi pag. 300)*.
I supporti in legno-cemento dovranno essere perfettamente asciutti. Inumidire intonaci a calce-cemento o cementizi e attendere la scomparsa del velo d'acqua superficiale.

2

Applicazione.

- Impastare **weber.cem RA30** con circa 4,5/5 lt di acqua pulita per sacco da 25 kg e amalgamare fino a raggiungere la consistenza ottimale utilizzando un agitatore meccanico. L'impasto dovrà risultare completamente omogeneo, privo di grumi. ❶



- Lasciare riposare l'impasto per almeno 15 minuti, rimescolare senza aggiungere altra acqua e utilizzare nelle 3 ore successive.
- Inserire una rete sottile (tipo **weber.therm RE160**) tra 1° e 2° mano.
La rete dovrà risultare nel corpo del rasante e non in aderenza al supporto. Applicare la seconda mano quando la prima è andata in presa (circa 60 minuti). ❷



- Per decorare con pittura, frattazzare con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione. Nel caso in cui si voglia applicare un prodotto a base silicati della gamma **weber.cote silicacover** trattare **weber.cem RA30** con **weber.prim mineral**. ❸



- **NB**: Nella stagione fredda attendere la completa maturazione (il prodotto deve avere elevata durezza e assenza di spolverio superficiale) prima di applicare prodotti di decorazione.



weber.cem RA30

RASANTE UNIVERSALE
CEMENTIZIO
AD ELEVATA ADESIONE

+ Vantaggi

- \+ Elevata resistenza alla carbonatazione
- \+ 2 versioni: grigio e bianco
- \+ Applicabile su vecchi plastici, rivestimenti in mosaico e ceramici
- \+ Finitura civile
- \+ Ottima adesione anche su calcestruzzo e solai predalles

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C.
- Non applicare in presenza di forte vento, pioggia, con superfici gelate e/o in fase di disgelo.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente.
- Non applicare prodotti contenenti solventi su **weber.cem RA30**.
- Verificare la perfetta adesione dei rivestimenti sintetici su cui si intende applicare **weber.cem RA30**. Nel dubbio rimuovere con **weber.klin S** (*v. scheda a pag. 300*).
- In caso di supporti non omogenei o in presenza di punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri, pannelli isolanti a contatto con tamponamenti in laterizio) è consigliabile inserire una rete in fibra di vetro tra 1° e 2° mano.
- Nel caso di utilizzo di **weber.prim PF15**, ricoprirlo sul fresco, entro un tempo massimo di 2/3 ore.

weber.cem RA30 START



RASANTE CEMENTIZIO AD ELEVATA ADESIONE

PERFETTA ADERENZA

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Rasante cementizio in polvere a granulometria fine, formulato per rasare superfici leggermente irregolari in esterno o interno.
Idoneo a ricevere finiture colorate, previo utilizzo di apposito primer, sia pitture sia rivestimenti tipo:

- **weber.cote silicacover**
- **weber.cote mineralcover**
- **weber.cote siloxcover**
- **weber.cote acrylcover**
- **weber.cote flexcover**

SUPPORTI: Intonaci a calce e cemento anche se verniciati · Calcestruzzo e intonaci cementizi inumiditi · Rivestimenti plastici consistenti e ben ancorati · Intonaci consistenti con residui di collanti cementizi · Supporti in gesso (intonaci, pannelli o cartongesso), purchè si utilizzi **weber.prim PF15** (applicare una prima mano di primer e dopo 24 ore la seconda mano. Entro un tempo massimo di 2/3 ore applicare il **weber.cem RA30 START**).

NON APPLICARE SU: irregolarità superiori a 5 mm · Superfici inconsistenti · Piastrelle, marmette e vecchi mosaici · Idropitture da interno.

CONSUMO:

- **1,4 kg/mq (rasatura armata) per mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25
ASPETTO: polvere bianca/grigia
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 5,5 mq per 3 mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto bianco	18 ÷ 24%
Acqua d'impasto grigio	18 ÷ 24%
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore
Tempo di attesa per applicazione di prodotti decorativi	21 gg
Spessore minimo per mano	2 mm
Spessore massimo totale (in più mani)	5 mm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	≤ 0,6 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1800 kg/m^3
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 18 N/mm^2
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 4 N/mm^2
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,74 W/mK
Permeabilità alla CO2 (Sd):	> 50 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	< 0,1 kg /m^2 h^{0,5}
Compatibilità termica:	≥ 1,0 N/mm^2
Prova di aderenza per trazione diretta:	≥ 0,7 N/mm^2
Reazione al fuoco	Euroclasse A1

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 1504-2**
Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare una facciata senza demolire il rivestimento esistente > **PAG. 194**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano con frusta, spatola d'acciaio, frattazzo di spugna.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere stabili, stagionati, asciutti, privi di parti inconsistenti.
Lavare le superfici, rimuovere cere, sostanze grasse, trattamenti idrorepellenti; spazzolare e fare asciugare Rimuovere rivestimenti sintetici non perfettamente aderenti con **weber.klin S** *(vedi pag. 300)*.
Inumidire intonaci a calce-cemento o cementizi, per rimuovere polveri o eventuali residui e attendere la scomparsa del velo d'acqua superficiale.

2

Applicazione.

- Impastare **weber.cem RA30 START** con circa 4,5/5,5 lt di acqua pulita per sacco da 25 kg e amalgamare fino a raggiungere la consistenza ottimale utilizzando un agitatore meccanico, e utilizzare nelle 2 ore successive. ❶



- Applicare utilizzando spatola d'acciaio in spessore 2÷3 mm e ricoprire con una seconda mano ove necessario. Inserire una rete sottile (tipo **weber.therm RE160**) tra 1ª e 2ª mano.
La rete dovrà risultare nel corpo del rasante e non in aderenza al supporto. ❷



- Per decorare con pittura, frattazzare con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione. Nel caso in cui si voglia applicare un prodotto a base silicati **weber.cote silicacover** primerizzare **weber.cem RA30 START** con **weber.prim mineral**. ❸



- **NB**: Nella stagione fredda attendere la completa maturazione (il prodotto deve avere elevata durezza e assenza di spolverio superficiale) prima di applicare prodotti di decorazione.



weber.cem RA30 START

RASANTE CEMENTIZIO
AD ELEVATA ADESIONE

+ Vantaggi

- Ottima adesione anche su calcestruzzo e solai predalles
- Elevata resistenza alla carbonatazione
- Applicabile su vecchi plastici

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C.
- Non applicare in presenza di forte vento, pioggia, con superfici gelate e/o in fase di disgelo.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente.
- Per applicare **weber.cem RA30 START** su supporti non omogenei è consigliabile inserire una rete sottile tipo **weber.therm RE160** tra 1ª e 2ª mano.
- Non applicare prodotti contenenti solventi su **weber.cem RA30 START**.
- Verificare la perfetta adesione dei rivestimenti sintetici su cui si intende applicare **weber.cem RA30 START**. Nel dubbio rimuovere con **weber.klin S** (*v. scheda a pag. 300*).
- Non applicare su supporti verniciati con idropitture per interni.

weber.cem RA30 MAXI



RASANTE CEMENTIZIO FIBRATO AD ELEVATA ADESIONE, APPLICABILE IN ALTI SPESSORI

CONTIENE FIBRE RINFORZANTI

PERFETTA ADERENZA

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Rasante cementizio in polvere a granulometria media, (max 1.4 mm) formulato per rasare superfici irregolari in esterno o interno, idoneo alla rettifica di pareti fuori piombo o irregolari, per ripristinare pendenze, gradini, avvallamenti e buche nei massetti, in spessori fino a 2,5 cm. Idoneo a ricevere finiture colorate, previo utilizzo di apposito primer, sia pitture sia rivestimenti tipo:

- **weber.cote silicacover**
- **weber.cote mineralcover**
- **weber.cote siloxcover**
- **weber.cote acrylcover**
- **weber.cote flexcover**

SUPPORTI: Intonaci a calce e cemento anche se verniciati · Calcestruzzo e intonaci cementizi inumiditi · Rivestimenti plastici consistenti e ben ancorati · Intonaci consistenti con residui di collanti cementizi (grossi vermi di colla) · Supporti in gesso (intonaci, pannelli o cartongesso), purchè si utilizzi **weber.prim PF15** (applicare una prima mano di primer e dopo 24 ore la seconda mano. Entro un tempo massimo di 2/3 ore applicare il **weber.cem RA30 MAXI**) · Solette in calcestruzzo, massetti cementizi.

NON APPLICARE SU: superfici inconsistenti · Piastrelle, marmette e vecchi mosaici · Idropitture da interno.

CONSUMO:

- **1,45 kg/mq (rasatura armata) per mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere bianca
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 5 mq per 3 mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	18 ÷ 24%
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore
Tempo di attesa per applicazione di prodotti decorativi o ceramiche	21 gg
Spessore minimo per mano	3 mm
Spessore massimo totale (in più mani)	2,5 cm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	≤ 1,4 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1800 kg/m^3
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 20 N/mm^2
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 5 N/mm^2
Permeabilità alla CO2 (Sd):	> 50 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	< 0,1 kg /m^2 h^{0,5}
Compatibilità termica:	≥ 1,0 N/mm^2
Prova di aderenza per trazione diretta:	≥ 0,7 N/mm^2
Reazione al fuoco	Euroclasse A1

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 1504-2**
Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare una facciata senza demolire il rivestimento esistente > **PAG. 194**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano con frusta, spatola d'acciaio, frattazzo di spugna.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere stabili, stagionati, asciutti, privi di parti inconsistenti.
Lavare le superfici, rimuovere cere, sostanze grasse, trattamenti idrorepellenti; spazzolare e fare asciugare Rimuovere rivestimenti sintetici non perfettamente aderenti con **weber.klin S** *(vedi pag. 300)*.
Inumidire intonaci a calce-cemento o cementizi, per rimuovere polveri o eventuali residui e attendere la scomparsa del velo d'acqua superficiale.

2

Applicazione.
VERTICALE:

- Impastare **weber.cem RA30 MAXI** con circa 4,5÷5,5 lt di acqua pulita per sacco da 25 kg e amalgamare fino a raggiungere la consistenza ottimale utilizzando un agitatore meccanico, e utilizzare nelle 2 ore successive. ❶



- Applicare utilizzando spatola d'acciaio in spessore fino ad 1 cm per mano e ricoprire con una seconda mano ove necessario. Inserire una rete tipo **weber.therm RE195** tra 1ª e 2ª mano. La rete dovrò risultare nel corpo del rasante e non in aderenza al supporto. ❷



- Per decorare con pittura, frattazzare con frattazzo di spugna e attendere la perfetta essiccazione. Nel caso in cui si voglia applicare un prodotto a base silicati **weber.cote silicacover** primerizzare **weber.cem RA30 MAXI** con **weber.prim mineral**. ❸



- **NB**: Nella stagione fredda attendere la completa maturazione (il prodotto deve avere elevata durezza e assenza di spolverio superficiale) prima di applicare prodotti di decorazione.

- In caso si intenda rivestire con ceramiche o matriale lapideo seguire le seguenti indicazioni:
  - Per formati superiori a 60x40 cm e/o pesi superiori a 40 kg/mq posati ad una quota superiore ai 3 metri o in corrispondenza degli architravi di aperture (porte, finestre, etc) poste anche al piano terra, si suggerisce di utilizzare sistemi di ancoraggio meccanico.
  - Per formati di piccola pezzatura (pietra spaccata) ma con pesi superiori a 40 kg/mq, in caso di partenze in quota ed in corrispondenza di aperture (porte, finestre, ecc.) si suggerisce di prevedere un profilo di supporto ad "L" in acciaio ancorato alla muratura.

ORIZZONTALE:

- Applicare l'impasto con una spatola in acciaio lunga oppure con cazzuola.





weber.cem RA30 MAXI

RASANTE CEMENTIZIO FIBRATO AD ELEVATA ADESIONE, APPLICABILE IN ALTI SPESSORI

+ Vantaggi

- \+ Fibrato
- \+ Idoneo a recuperare elevati spessori
- \+ Ottima adesione anche su calcestruzzo e solai predalles
- \+ Elevata resistenza meccanica
- \+ Elevata resistenza alla carbonatazione



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C.
- Non applicare in presenza di forte vento, pioggia, con superfici gelate e/o in fase di disgelo.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente.
- É consigliabile inserire una rete tipo **weber.therm RE195** tra 1ª e 2ª mano.
- Non applicare prodotti contenenti solventi su **weber.cem RA30 MAXI**.
- Verificare la perfetta adesione dei rivestimenti sintetici su cui si intende applicare **weber.cem RA30 MAXI**. Nel dubbio rimuovere con **weber.klin S** (*v. scheda a pag. 300*).
- Non applicare su supporti verniciati con idropitture per interni.
- Prima di rivestire con ceramiche o materiale lapideo, attendere la perfetta essicazione del prodotto. (Indicativamente 21 giorni).

weber.cem BL20



ADESIVO E RASANTE DI COLORE BIANCO PER BLOCCHI IN CEMENTO CELLULARE ESPANSO

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Montaggio, incollaggio in strato sottile e rasatura dei blocchi di cemento cellulare espanso. Idoneo alla realizzazione di pareti tagliafuoco EI 180.

SUPPORTI: specifico per blocchi o pannelli in cemento cellulare espanso · Indicato anche come finitura a civile fine · Supporti tipo pannelli a base di argilla granulare vibrocompressi.

NON APPLICARE: per il montaggio di elementi di muratura con fughe larghe (> di 0,6 cm) o blocchi e pannelli di gesso.

CONSUMO:
- **montaggio 2÷2,5 kg/mq* per mm di spessore rasatura**
- **rasatura 1,3 kg/mq per mm di spessore rasatura**

* Parete di blocchi spessore 10 cm

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere bianca
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- montaggio: 12 mq di parete (blocchi spessore 10 cm)
- rasatura: 10 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	28 ÷ 33%
Tempo di riposo dell'impasto	10 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	2 ore
Tempo aperto	20 min
Spessore massimo totale per rasatura (in più mani)	5 mm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	≤ 0,6 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1500 kg/m^3
Adesione a secco 28 giorni:	0,6 N/mm^2
Resistenza a compressione a 28 giorni (EN 1015-11):	≥ 8 N/mm^2
Resistenza alla compressione a 28 giorni (EN 998-2):	Classe M5
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 2,5 N/mm^2
Reazione al fuoco(**):	EI 180
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,54 W/mK
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ = 5/20

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.
(**) Prova relativa a parete realizzata con blocchi in cls cellulare di spessore 10 cm montati con **weber.cem BL20**

COMFORME

CE

EN 998-1
Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (**GP**)

EN 998-2
Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali (**G**) e a strato sottile (**T**) per l'utilizzo esterno ed interno

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: agitatore meccanico a frusta, spatola dentata, spatola in acciaio inox.

Preparazione dei supporti: i blocchi usati per la posa devono essere puliti. Posizionare i listelli per il perfetto allineamento della muratura.

2

Applicazione.

- Impastare preferibilmente con agitatore meccanico a basso numero di giri **weber.cem BL20** con acqua pulita (8 lt per sacco da 25 kg) fino ad ottenere un impasto consistente ed omogeneo. ❶



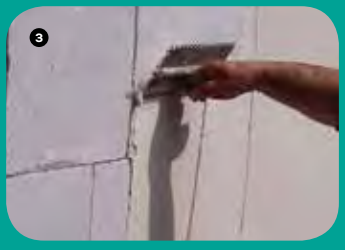
- Lasciare riposare per 10 minuti e riagitare brevemente.



- Applicare **weber.cem BL20** regolando lo spessore dei giunti sia orrizzontali che verticali con apposita spatola dentata in modo da avere fughe di 3 mm di spessore. ❷



- Posizionare i blocchi verificandone l'allineamento ed eliminare la malta in eccesso.
- In caso di stuccatura di buchi o crepe importanti, lasciare asciugare prima di ricoprire con **weber.cem BL20**.
- La rasatura deve essere eseguita in due mani su fondo inumidito. ❸





weber.cem BL20

ADESIVO E RASANTE DI COLORE BIANCO PER BLOCCHI IN CEMENTO CELLULARE ESPANSO

+ Vantaggi

- \+ Certificato EI 180
- \+ Colore bianco
- \+ Grande lavorabilità e facilità di ripresa
- \+ Idoneo alla realizzazione di finitura civile fine

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C ÷ +35 °C.
- Non applicare in pieno sole, sotto la pioggia o con il rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Non applicare su blocchi bagnati o polverosi.
- Pulire gli attrezzi con acqua pulita prima che il prodotto asciughi.
- Rispettare le regole di montaggio prescritte dai fabbricanti di blocchi di cemento cellulare espanso.
- Quando utilizzato come rasante non eseguire spessori superiori a 5 mm e inumidire il supporto in caso di alte temperature.

weber RZ



FINITURA BIANCA LISCIA PER INTONACI INTERNI A BASE DI PIETRA DI GESSO SELEZIONATA E CALCE IDRATA

SOLO PER INTERNO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Applicabile in interno quando viene richiesta una finitura liscia a "platrio". Applicabile sia come finitura di intonaci tradizionali o premiscelati, sia come rasante di superfici con buona complanarità tipo pannelli di gesso o blocchi in cemento cellulare, o laterogesso, sia come stucco per vecchie murature dove sia stata eliminata la pittura o la carta da parati e per rappezzi a zona.

SUPPORTI: intonaco di sottofondo tradizionale o premiscelato a base calce-cemento stagionato da almeno 7 giorni · Intonaco di sottofondo a base gesso o anidrite entro 24 ore dalla loro posa e non oltre 3 gg · Pannelli di gesso o latero-gesso · Blocchi in cemento cellulare trattati con **weber.prim RS12-A**.

NON APPLICARE SU: in esterno · Su supporti costantemente umidi o in ambienti con umidità permanentemente elevata · Su calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche o su predalles · Su intonaci di risanamento · Su supporti trattati con pitture · Su intonaci a base di calce-cemento non sufficientemente stagionati.

CONSUMO:
- **1 kg/mq (rasatura armata) per mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25 e 4
ASPETTO: polvere bianca
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- sacco da kg 25: 8÷25 mq
- sacco da kg 4: 1,3÷4 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	53 ÷ 58%
Tempo di impasto con frusta	dopo aggiunta della polvere, lasciare riposare qualche minuto, poi impastare fino ad impasto omogeneo
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	60 minuti. Dopo tale tempo, il materiale non può più essere utilizzato per altri impasti, nè riutilizzato con altre aggiunte d'acqua.
Tempo di attesa per applicazione 2° strato	fortemente dipendente dal tipo di sottofondo e dalla sua stagionatura
Tempo di attesa per verniciatura	21 gg
Spessori consigliati	da 1 mm a 3 mm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	< 0,1 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1000 kg/m^3
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 2,0 N/mm^2
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 1,3 N/mm^2
Adesione:	0,2 N/mm^2 - B (2 mm su intonaco di sottofondo a base gesso o cemento)
Reazione al fuoco (EN 13501):	A1
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ = 10
pH	12 (reazione basica)
Tempo di fine presa:	60÷100 min (ago di Vicat)

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 13279-1**
Intonaco a gesso per scopi speciali: prodotto per finitura, per uso interno
Tipo **C7/20/2**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: miscelatore con frusta a basso numero di giri, spatola metallica, spatola angolare, gabasso, cazzuola.

Preparazione dei supporti: l'intonaco di sottofondo deve essere rabbottato e pulito, eventuali irregolarità e/o buchi devono essere precedentemente livellate con **weber RZ**, almeno 1 ora prima della rasatura. **weber RZ** può essere applicato su intonaci premiscelati a base di gesso dopo 24 ore dalla loro posa (entro 3 giorni) e nel caso di premiscelati a base di cemento e calce, almeno dopo 7 giorni dalla posa, verificando sempre che l'intonaco sia sufficientemente stagionato.

2

Applicazione.

- Impastare con 14 lt circa di acqua pulita ogni sacco da 25 kg di prodotto (e con 2,25 lt circa di acqua pulita ogni sacco da 4 kg) avendo cura di introdurre gradualmente la polvere. Lasciare a riposo per qualche minuto fino a totale assorbimento della



polvere. ❶
- Miscelare accuratamente con miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. **weber RZ** può essere utilizzato anche in gabasso spolverandolo sull'acqua pulita, dosato nel giusto rapporto. Si lascia in riposo per qualche minuto fino a totale assorbimento e quindi si impasta con miscelazione manuale.

Il tempo di utilizzo dell'impasto in entrambi i casi è di circa un'ora.

- Si esegue l'applicazione con spatola metallica eseguendo due o più passate che devono essere realizzate quando la mano precedente non è ancora completamente asciutta. ❷



- Ad asciugamento avvenuto si ottiene l'aspetto liscio, ripassandolo con cazzuola americana piccola, caricata con lo stesso **weber RZ**, mentre l'effetto specchio a "platrio" si ottiene bagnando e ripassando con spatola metallica senza riporto di materiale. ❸



- Lo spessore di **weber RZ** deve essere compreso tra 1 mm e 3 mm.
- Evitare successive applicazioni su **weber RZ** indurito.
- Nel caso di supporti costituiti da intonaci a gesso stagionati, lisci e compatti, sarà necessario, prima dell'applicazione di **weber RZ**, procedere ad una rabbottatura e successiva pulizia del fondo, per garantire un miglior aggrappo meccanico, evitando fenomeni di distacco della finitura.



weber RZ

FINITURA BIANCA LISCIA PER INTONACI INTERNI A BASE DI PIETRA DI GESSO SELEZIONATA E CALCE IDRATA

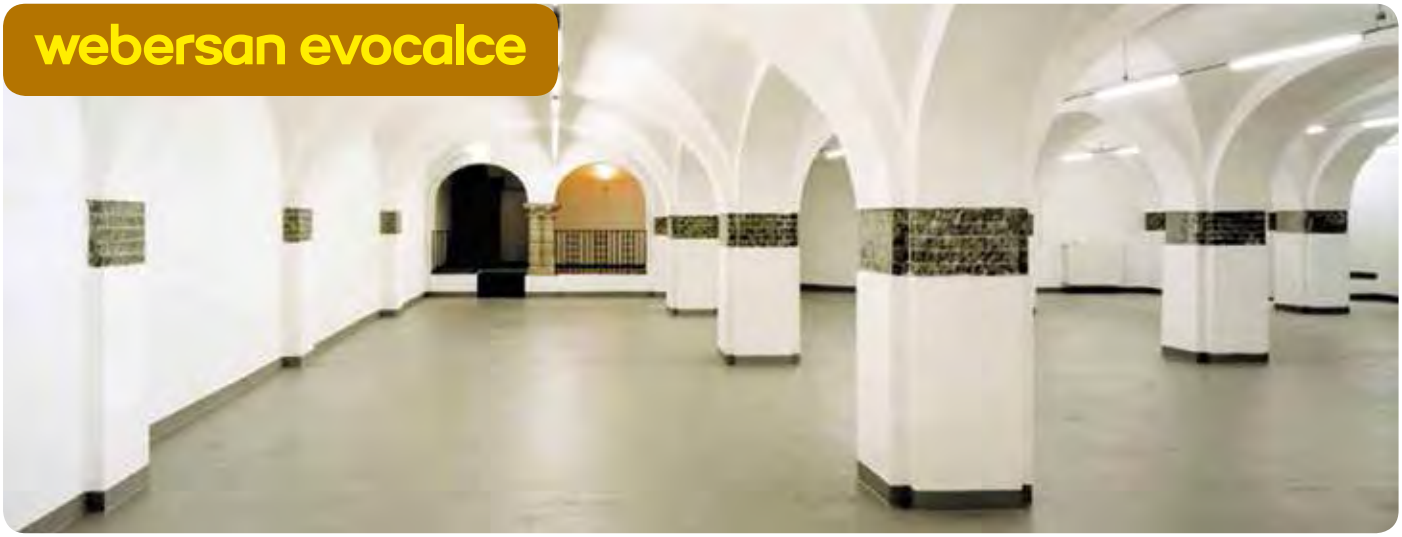
+ Vantaggi

- \+ Finitura pregiata a "platrio"
- \+ Utilizzabile anche come rasante di superfici con buona complanarità
- \+ Riempitivo sulle irregolarità
- \+ Ottima e veloce preparazione per pitture e carte da parati
- \+ Elevata scorrevolezza

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C.
- Applicare su sottofondi opportunamente lamati (faccia a vista ruvida).
- Non applicare su supporti gelati o con rischio di gelo durante la notte successiva l'applicazione.
- Non utilizzare in ambienti con umidità relativa elevata.
- Non utilizzare su muri interni umidi o su intonaci deumidificanti.
- Non utilizzare su superfici esterne anche se protette da pioggia.
- Non applicare su supporti non assorbenti o pitturati.
- Non idoneo a ricevere rivestimenti minerali, rivestimenti plastici, o rivestimenti ceramici/lapidei.
- Non applicare su prefabbricati e gettati in opera in cemento armato.

webersan evocalce



INTONACO DEUMIDIFICANTE A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE

APPLICAZIONE A MACCHINA E A MANO

IMPEDISCE EFFLORESCENZE

CONTIENE FIBRE RINFORZANTI

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Risanamento di vecchie murature umide e saline di qualsiasi natura e spessore, sia interne che esterne e di ambienti interrati purché non sottoposti ad infiltrazioni di acqua e comunque aerati. Recupero del centro storico, vecchie case, ville, cascinali, edifici di interesse storico, chiese, ecc.
Da applicare in spessore non inferiore a 2 cm.

SUPPORTI: mattoni · Murature miste · **Supporti teneri come il tufo**.

NON APPLICARE SU: supporti in gesso · Supporti deboli o sfarinanti · Supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:
- **10 kg/mq per cm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- Sacco da kg 25

ASPETTO: polvere nocciola

DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE:
- 1,25 mq per 2 cm di spessore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	22 ÷ 23%
Tempo di impasto in betoniera	8 min
Tempo di vita dell'impasto	> 30 min
Spessore minimo (eccetto rinzaffo)	2 cm
Tempo di attesa per applicazione finiture	minimo 2 - 7 gg**
Tempo di attesa per applicazione finiture colorate	minimo 21 gg**

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.
**A seconda della finitura

FINITURE

FINITURE:
Utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento, come **webersan evofinitura**, **webercalce rasatura** o quelle idonee della gamma **weber.cem** sul prodotto applicato da almeno 7 giorni. Ad avvenuta maturazione della finitura decorare con le pitture compatibili **weber.cote sanacover L**, **weber.cote silicacover**, **weber.cote calcecover L**, **weber.cote siloxcover L-L plus**.

FINITURE COLORATE:
Utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento, come **weber.cote silicacover** (al silicato di potassio) o **webercote calcecover RF-RM** (alla calce) sul prodotto applicato da almeno 2-3 settimane.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	1,4 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1,1 kg/lt
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≤ 3 N/mm²
Aria occlusa (indurito):	> 40%
Reazione al fuoco (Classe):	A1
Adesione (N/mm²):	0,2 - FP:B
Assorbimento d'acqua:	W1
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ ≤ 12
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,35 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 998-1**
Malta per intonaco esterno ed interno per risanamento (**R**)

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come risanare murature umide e saline con un solo prodotto > **PAG. 200**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, macchina intonacatrice in continuo.

Preparazione dei supporti: disintonacare per almeno 1 metro oltre la fascia di evidente umidità. Raschiare eventuali giunti, asportare le parti di muratura friabile. Pulire e spazzolare accuratamente tutta la superficie. Lavare abbondantemente con acqua pulita la sera precedente l'applicazione.

2

Applicazione manuale:

- Impastare esclusivamente in betoniera con sola acqua pulita (circa 4,75÷5,25 lt per sacco da 25 kg) per 8 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo, soffice e cremoso (per il primo strato di rinzaffo aumentare leggermente l'acqua d'impasto).
- Sul muro ancora umido a seguito del lavaggio effettuato la sera prima, applicare l'impasto così ottenuto con la cazzuola come un normale intonaco, effettuando perciò un primo rinzaffo, totalmente coprente, di spessore di circa 5 mm, semplicemente schizzato, e non lisciato. ❶



- Ad avvenuto asciugamento, ricaricare con la seconda mano, avendo cura che lo spessore complessivo minimo sia ovunque superiore a 2 cm. In caso di forte salinità attendere 24 ore tra applicazione del rinzaffo e della seconda mano. Nel caso di necessità di ricarichi di spessore maggiore, aumentare lo spessore del rinzaffo fino a 1÷1,5 cm ed applicare **webersan evocalce** in spessori, per mano, fino a 3 cm. Non è consigliabile effettuare le tradizionali fasce, ma è preferibile utilizzare regoli in legno o plastica, da rimuovere nella fase finale dell'applicazione.
- Staggiare senza comprimere con staggia ad H. ❸

3

Applicazione meccanizzata:

- Utilizzare macchina intonacatrice in continuo, regolando il flussimetro in modo da ottenere una malta consistente e plastica. ❷



- Sul muro ancora umido a seguito del lavaggio effettuato la sera prima, applicare un primo rinzaffo, totalmente coprente, di spessore di circa 5 mm, aumentabile a circa 10 in caso di muri fortemente irregolari, semplicemente schizzato e non lisciato.
- Per la realizzazione dei livelli nel caso si effettuino le tradizionali fasce, usare **webersan evocalce**, è però preferibile utilizzare listelli, da rimuovere nella fase finale dell'applicazione.
- Dopo maturazione del rinzaffo di circa 24 ore, eventualmente inumidito se necessario, e dopo aver atteso la scomparsa del velo d'acqua superficiale, ricaricare con passate successive, avendo cura che lo spessore complessivo minimo sia ovunque superiore a 2 cm.
- Staggiare senza comprimere con staggia ad H. ❸







webersan evocalce

INTONACO DEUMIDIFICANTE A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE

+ Vantaggi

- \+ Idoneo per tutti i casi di salinità
- \+ Non richiede trattamenti preliminari
- \+ Elevata stabilità dimensionale
- \+ Alleggerito e fibrato
- \+ Rispetta l'equilibrio termo-igrometrico del supporto
- \+ Perfetta compatibilità con finiture minerali alla calce e ai silicati
- \+ Applicabile a mano e a macchina
- \+ Soluzione integrabile con i sistemi di isolamento **weber.therm**

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C ÷ +30°C.
- **Evitare il contatto diretto con il marciapiede inserendo un listello inassorbente o lasciare uno spazio libero.**
- **In caso di forte salinità eseguire un ciclo di lavaggio con acqua pulita per espellere quanto più sale possibile dal supporto.**
- Nel caso di applicazione del battiscopa, prevedere l'applicazione di una fascia di osmotico, di altezza pari al battiscopa stesso
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento e in pieno sole e proteggere la superficie trattata da una troppo rapida essiccazione. Inumidire per qualche giorno in climi caldi e secchi.
- Applicare prodotti di finitura e decorazione idonei al risanamento.
- Differenti assorbimenti o disomogeneità dei supporti condizionano il risultato estetico finale delle finiture minerali colorate.
- In caso di forti spessori e supporti non omogenei o deboli, è consigliabile inserire una rete sottile, tipo cappotto, nella finitura scelta.

webersan evoluzione top



INTONACO DEUMIDIFICANTE POLIVALENTE

APPLICAZIONE A MACCHINA E A MANO

IMPEDISCE EFFLORESCENZE

CONTIENE FIBRE RINFORZANTI

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Risanamento di vecchie murature umide e saline di qualsiasi natura e spessore, sia interne che esterne e di ambienti interrati purché non sottoposti ad infiltrazioni di acqua e comunque aerati. Recupero del centro storico, vecchie case, ville, cascinali, edifici di interesse storico, chiese, ecc.
Da applicare in spessore non inferiore a 2 cm.

SUPPORTI: mattoni · Tufo · Murature miste · Calcestruzzo degradato.

NON APPLICARE SU: supporti in gesso · Supporti deboli o sfarinanti · Supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:
- **20 kg/mq per min. 2 cm di spessore.**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- Sacco da kg 25

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE:
- 1,25 mq per 2 cm di spessore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	19 ÷ 21%
Tempo di impasto in betoniera	8 min
Tempo di vita dell'impasto	> 30 min
Spessore minimo	2 cm
Tempo di attesa per applicazione finiture	minimo 2 - 7 gg
Tempo di attesa per applicazione finiture colorate	minimo 21 gg**

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.
**A seconda della finitura

FINITURE

FINITURE:
Utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento, come **webersan evofinitura**, **webercalce rasatura** o quelle idonee della gamma **weber.cem** sul prodotto applicato da almeno 7 giorni. Ad avvenuta maturazione della finitura decorare con le pitture compatibili **weber.cote sanacover L**, **weber.cote silicacover**, **weber.cote calcecover L**, **weber.cote siloxcover L-L plus**.

FINITURE COLORATE:
Utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento, come **weber.cote silicacover** (al silicato di potassio) o **webercote calcecover RF-RM** (alla calce) sul prodotto applicato da almeno 2-3 settimane.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	1,4 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1,1 kg/lt
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≤ 5 N/mm²
Aria occlusa (indurito):	> 40%
Reazione al fuoco (Classe):	A1
Adesione (N/mm²):	0,4 - FP:B
Assorbimento d'acqua:	W1
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ ≤ 15
Conduttività termica:	λ = 0,4 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 998-1**
Malta per intonaco esterno ed interno per risanamento (**R**)

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come risanare murature umide e saline con un solo prodotto > **PAG. 200**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, macchina intonacatrice in continuo.

Preparazione dei supporti: disintonacare per almeno 1 metro oltre la fascia di evidente umidità. Raschiare eventuali giunti, asportare le parti di muratura friabile. Pulire e spazzolare accuratamente tutta la superficie. Lavare abbondantemente con acqua pulita la sera precedente l'applicazione.

2

Applicazione manuale:

- Impastare esclusivamente in betoniera con sola acqua pulita (circa 4,75÷5,25 lt per sacco da 25 kg) per 8 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo, soffice e cremoso (per il primo strato di rinzaffo aumentare leggermente l'acqua d'impasto).
- Sul muro ancora umido a seguito del lavaggio effettuato la sera prima, applicare l'impasto così ottenuto con la cazzuola come un normale intonaco, effettuando perciò un primo rinzaffo, totalmente coprente, di spessore di circa 5 mm, semplicemente schizzato, e non lisciato. ❶



- Ad avvenuto asciugamento, ricaricare con la seconda mano, avendo cura che lo spessore complessivo minimo sia ovunque superiore a 2 cm. In caso di forte salinità attendere 24 ore tra applicazione del rinzaffo e della seconda mano. Nel caso di necessità di ricarichi di spessore maggiore, aumentare lo spessore del rinzaffo fino a 1÷1,5 cm ed applicare **webersan evolozione top** in spessori, per mano, fino a 3 cm. Non è consigliabile effettuare le tradizionali fasce, ma è preferibile utilizzare regoli in legno o plastica, da rimuovere nella fase finale dell'applicazione.
- Staggiare senza comprimere con staggia ad H. ❸

3

Applicazione meccanizzata:

- Utilizzare macchina intonacatrice in continuo, regolando il flussimetro in modo da ottenere una malta consistente e plastica. ❷



- Sul muro ancora umido a seguito del lavaggio effettuato la sera prima, applicare un primo rinzaffo, totalmente coprente, di spessore di circa 5 mm, aumentabile a circa 10 in caso di muri fortemente irregolari, semplicemente schizzato e non lisciato.
- Per la realizzazione dei livelli nel caso si effettuino le tradizionali fasce, usare **webersan evoluzione top**, è però preferibile utilizzare listelli, da rimuovere nella fase finale dell'applicazione.
- Dopo maturazione del rinzaffo di circa 12 ore, eventualmente inumidito se necessario, e dopo aver atteso la scomparsa del velo d'acqua superficiale, ricaricare con passate successive, avendo cura che lo spessore complessivo minimo sia ovunque superiore a 2 cm.
- Staggiare senza comprimere con staggia ad H. ❸



- N.B.: In caso di utilizzo come rinzaffo antisale per il **webersan evothermo** applicare a mano o a macchina (con ampia rosa di spruzzo) coprendo in maniera uniforme la totalità della superficie ed in spessori non inferiori a 5 mm.



webersan evoluzione top

INTONACO DEUMIDIFICANTE POLIVALENTE

+ Vantaggi

- Applicabile su murature umide di ogni tipo a mano e a macchina
- Idoneo per tutti i casi di salinità
- Alleggerito e fibrato per prevenire le cavillature
- Non richiede trattamenti preliminari
- Elevata stabilità dimensionale
- Rispetta l'equilibrio termo-igrometrico del supporto
- Perfetta compatibilità con finiture minerali alla calce e ai silicati
- Limita e controlla i fenomeni di condensa
- Soluzione integrabile con i sistemi di isolamento **weber.therm**

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C ÷ +30°C.
- **Evitare il contatto diretto con il marciapiede inserendo un listello inassorbente o lasciare uno spazio libero.**
- **In caso di forte salinità eseguire un ciclo di lavaggio con acqua pulita per espellere quanto più sale possibile dal supporto.**
- Nel caso di applicazione del battiscopa, prevedere l'applicazione di una fascia di osmotico, di altezza pari al battiscopa stesso
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento e in pieno sole e proteggere la superficie trattata da una troppo rapida essiccazione. Inumidire per qualche giorno in climi caldi e secchi.
- Applicare prodotti di finitura e decorazione idonei al risanamento.
- Differenti assorbimenti o disomogeneità dei supporti condizionano il risultato estetico finale delle finiture minerali colorate.
- In caso di forti spessori e supporti non omogenei o deboli, è consigliabile inserire una rete sottile, tipo cappotto, nella finitura scelta.

webersan evoluzione start



INTONACO DEUMIDIFICANTE

APPLICAZIONE A MACCHINA E A MANO

IMPEDISCE EFFLORESCENZE

CONTIENE FIBRE RINFORZANTI

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Risanamento di vecchie murature umide e saline di qualsiasi natura e spessore, sia interne che esterne e di ambienti interrati purché non sottoposti ad infiltrazioni di acqua e comunque aerati. Recupero del centro storico, vecchie case, ville, cascinali, edifici di interesse storico, chiese, ecc.
Da applicare in spessore non inferiore a 2 cm.

SUPPORTI: mattoni · Tufo · Murature miste · Calcestruzzo degradato.

NON APPLICARE SU: supporti in gesso · Supporti deboli o sfarinanti · Supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:
- **28 kg/mq per 2 cm di spessore.**
- **5 ÷ 10 kg/mq (usato come rinzaffo antisale per il webersan evothermo).**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- Sacco da kg 25

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE:
- 0,9 mq per 2 cm di spessore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	17 ÷ 19%
Tempo di impasto in betoniera	8 min
Tempo di vita dell'impasto	> 30 min
Spessore minimo	2 cm
Tempo di attesa per applicazione finiture	circa 2 - 7 gg
Tempo di attesa per applicazione finiture colorate	circa 21 gg**

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.
**A seconda della finitura

FINITURE

FINITURE:
Utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento, come **webersan evofinitura**, **webercalce rasatura** o quelle idonee della gamma **weber.cem** sul prodotto applicato da almeno 7 giorni. Ad avvenuta maturazione della finitura decorare con le pitture compatibili **weber.cote sanacover L**, **weber.cote silicacover**, **weber.cote calcecover L**, **weber.cote siloxcover L-L plus**.

FINITURE COLORATE:
Utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento, come **weber.cote silicacover** (al silicato di potassio) o **webercote calcecover RF-RM** (alla calce) sul prodotto applicato da almeno 2-3 settimane.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	1,4 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1,4 kg/lt
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≤ 5 N/mm²
Aria occlusa (indurito):	> 40%
Reazione al fuoco (Classe):	A1
Adesione (N/mm²):	0,4 - FP:B
Assorbimento d'acqua:	W1
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ ≤ 14
Conduttività termica:	λ = 0,4 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 998-1**
Malta per intonaco esterno ed interno per risanamento (**R**)

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come risanare murature umide e saline con un solo prodotto > **PAG. 200**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, macchina intonacatrice in continuo.

Preparazione dei supporti: disintonacare per almeno 1 metro oltre la fascia di evidente umidità. Raschiare eventuali giunti, asportare le parti di muratura friabile. Pulire e spazzolare accuratamente tutta la superficie. Lavare abbondantemente con acqua pulita la sera precedente l'applicazione.

2

Applicazione manuale:

- Impastare esclusivamente in betoniera con sola acqua pulita (circa 4,75÷5,25 lt per sacco da 25 kg) per 8 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo, soffice e cremoso (per il primo strato di rinzaffo aumentare leggermente l'acqua d'impasto).
- Sul muro ancora umido a seguito del lavaggio effettuato la sera prima, applicare l'impasto così ottenuto con la cazzuola come un normale intonaco, effettuando perciò un primo rinzaffo, totalmente coprente, di spessore di circa 5 mm, semplicemente schizzato, e non lisciato. ❶



- Ad avvenuto asciugamento, ricaricare con la seconda mano, avendo cura che lo spessore complessivo minimo sia ovunque superiore a 2 cm. In caso di forte salinità attendere 24 ore tra applicazione del rinzaffo e della seconda mano. Nel caso di necessità di ricarichi di spessore maggiore, aumentare lo spessore del rinzaffo fino a 1÷1,5 cm ed applicare **webersan evolozione start** in spessori, per mano, fino a 3 cm. Non è consigliabile effettuare le tradizionali fasce, ma è preferibile utilizzare regoli in legno o plastica, da rimuovere nella fase finale dell'applicazione.
- Staggiare senza comprimere con staggia ad H. ❸

3

Applicazione meccanizzata:

- Utilizzare macchina intonacatrice in continuo, regolando il flussimetro in modo da ottenere una malta consistente e plastica. ❷



- Sul muro ancora umido a seguito del lavaggio effettuato la sera prima, applicare un primo rinzaffo, totalmente coprente, di spessore di circa 5 mm, aumentabile a circa 10 in caso di muri fortemente irregolari, semplicemente schizzato e non lisciato.
- Per la realizzazione dei livelli nel caso si effettuino le tradizionali fasce, usare **webersan evoluzione start**, è però preferibile utilizzare listelli, da rimuovere nella fase finale dell'applicazione.
- Dopo maturazione del rinzaffo di circa 12 ore, eventualmente inumidito se necessario, e dopo aver atteso la scomparsa del velo d'acqua superficiale, ricaricare con passate successive, avendo cura che lo spessore complessivo minimo sia ovunque superiore a 2 cm.
- Staggiare senza comprimere con staggia ad H. ❸



- N.B.: In caso di utilizzo come rinzaffo antisale per il **webersan evothermo** applicare a mano o a macchina (con ampia rosa di spruzzo) coprendo in maniera uniforme la totalità della superficie ed in spessori non inferiori a 5 mm.



webersan evoluzione start

INTONACO DEUMIDIFICANTE

+ Vantaggi

- Applicabile su murature umide di ogni tipo a mano e a macchina
- Idoneo per tutti i casi di salinità
- Fibrato per prevenire le cavillature
- Non richiede trattamenti preliminari
- Elevata stabilità dimensionale
- Rispetta l'equilibrio termo-igrometrico del supporto
- Perfetta compatibilità con finiture minerali alla calce e ai silicati
- Limita e controlla i fenomeni di condensa
- Soluzione integrabile con i sistemi di isolamento **weber.therm**

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C ÷ +30°C.
- **Evitare il contatto diretto con il marciapiede inserendo un listello inassorbente o lasciare uno spazio libero.**
- **In caso di forte salinità eseguire un ciclo di lavaggio con acqua pulita per espellere quanto più sale possibile dal supporto.**
- Nel caso di applicazione del battiscopa, prevedere l'applicazione di una fascia di osmotico, di altezza pari al battiscopa stesso
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento e in pieno sole e proteggere la superficie trattata da una troppo rapida essiccazione. Inumidire per qualche giorno in climi caldi e secchi.
- Applicare prodotti di finitura e decorazione idonei al risanamento.
- Differenti assorbimenti o disomogeneità dei supporti condizionano il risultato estetico finale delle finiture minerali colorate.
- In caso di forti spessori e supporti non omogenei o deboli, è consigliabile inserire una rete sottile, tipo cappotto, nella finitura scelta.

webersan evobarriera



CREMA IDROREPELLENTE PER IL CONTROLLO DELL'UMIDITÀ DI RISALITA NELLE MURATURE

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

webersan evobarriera è una crema per iniezioni silanica, esente da solventi, da iniettare in fori da trapano praticati nelle murature con tenore di umidità relativa fino al 95%. Indicata per tutte le murature con mattoni pieni.

CONSUMO: vedere tabella.

Spessore muratura in cm	24	36	48
Consumo in ml/metro (circa)	360	540	720
Resa per tubetto da 600 ml in metri	ca 1,6	ca 1,1	ca 0,8

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- 12 blister da 600 ml a scatola

COLORE: bianco

DURATA:
- conservare all'asciutto e al riparo dal gelo, il prodotto si può conservare per almeno **5 mesi** nelle confezioni originali e intatte. Il gelo distrugge il materiale.

RESA PER CONFEZIONE: vedere tabella.

DATI TECNICI*

Temperatura di applicazione:	> +5°C
Densità:	0.9 kg/dmc circa
Consistenza:	cremosa
Tenore di umidità massimo della muratura:	95%
Principio attivo:	80% circa

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come risanare murature umide e saline con un solo prodotto > **PAG. 200**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pistola erogatrice a pressione manuale.

Preparazione dei supporti: rimuovere l'eventuale intonaco presente, fino a raggiungere il supporto sano e per un'altezza pari ad 1 mt oltre l'evidente fascia d'umido.

- Raschiare il giunto della muratura situato a circa 10 cm dal piano campagna, fino a una profondità di circa 2 cm e pulire meccanicamente la superficie.
- Nel giunto orizzontale della muratura, trapanare fori di circa 14-16 mm di diametro, a distanze da 8 a 12 cm circa. La profondità di foratura dovrà essere uguale allo spessore della muratura meno 5 cm.
- Ripulire i fori con aria compressa.
- Nel caso il tenore di umidità superiore al 75 % si consigliano due serie di fori sfalsate.
- Per i fori disposti su due serie, lo sfalsamento in altezza non deve superare gli 8 cm.
- In caso di murature con intercapedine, l'intervento può essere effettuato su ambo i lati considerandoli come singoli muri.
- Si può integrare l'intervento con i sistemi di impermeabilizzazione **weberdry** o intonaci deumidificanti della famiglia **webersan**.

2

Preparazione prodotto:

- Inserire la cartuccia di prodotto nella pistola erogatrice manuale, incidendola con un cutter o forbice per favorire la fuoriuscita del prodotto.
- Avvitare l'adattatore sulla parte filettata dell'ugello.
- Inserire saldamente il tubo di iniezione sullo stelo dell'adattatore.
- L'iniezione si effettua riempendo completamente i fori dal fondo, estraendo il tubo di iniezione durante l'applicazione.
- Dopo l'iniezione, riempire l'apertura dei fori e ripristinare il giunto trattato con malta cementizia **webertec presarapida**, per evitare la fuoriuscita del prodotto durante la fase di diffusione capillare.















webersan evobarriera

CREMA IDROREPELLENTE PER IL CONTROLLO DELL'UMIDITÀ DI RISALITA NELLE MURATURE

+ Vantaggi

- \+ Pronta all'uso
- \+ Applicazione facile e sicura con pistola manuale
- \+ Completa saturazione dei capillari più sottili
- \+ Non forma sali che potrebbero provocare danni strutturali

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Limitazioni di utilizzo: il prodotto non è indicato per il calcestruzzo cellulare o murature con mattoni forati.
- Per gli angoli tra le pareti, predisporre fori dai due lati.
- Il gelo distrugge il materiale.
- Non mescolare con altri materiali da costruzione.
- **In caso di murature faccia a vista, non è possibile escludere il rischio di scolorimento. Effettuare un test di prova.**

webersan evothermo



INTONACO DEUMIDIFICANTE ALLEGGERITO BIANCO CON BUON ISOLAMENTO TERMICO

RESISTENTE A MUFFE E FUNGHI · ALLEGGERITO · CONTIENE FIBRE RINFORZANTI · IMPERMEABILE AL VAPORE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Risanamento delle vecchie murature umide e saline di qualsiasi natura e spessore, sia interne che esterne di ambienti interrati purché non sottoposti ad infiltrazioni di acqua e comunque aerati.
Recupero del centro storico, vecchie ville, cascinali, edifici di interesse storico e chiese. Lo spessore consigliato è di 3 cm. Specifico per il risanamento delle murature affette da muffe e alghe.

SUPPORTI: mattoni · Murature miste.

NON APPLICARE SU: supporti in gesso · Supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:
- **15 kg/mq minimo per 3 cm di spessore.**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- Sacco da kg 15

ASPETTO: polvere bianca

DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE:
- 1 mq per 3 cm di spessore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	60 ÷ 64%
Tempo di miscelazione in betoniera	15 min
Tempo di vita dell'impasto	1 ora
Spessore consigliato	3 cm
Tempo di attesa per applicazione finiture	2 - 7 gg**
Tempo di attesa per applicazione finiture colorate	21 gg**

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.
**A seconda della finitura

FINITURE

FINITURE:
Utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento, come **webersan evofinitura**, quelle idonee della gamma **weber.cem** o quelle della gamma "finiture alla calce" consigliate nella nostra GUIDA. Esse dovranno essere applicate almeno 7 giorni dopo la fine dell'applicazione di **webersan evothermo**.
Ad avvenuta maturazione, le finiture potranno essere decorate con pitture altamente traspiranti come **weber.cote sanacover L**, o quelle minerali consigliate nella nostra GUIDA.

FINITURE COLORATE:
Utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento, come quelle della gamma "finiture alla calce", "finiture al silicato di potassio", "finiture silossaniche" consigliate nella nostra GUIDA.
Esse dovranno essere applicate almeno 2-3 settimane dopo la fine dell'applicazione di **webersan evothermo**.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	1,4 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	0,67 kg/lt
Resistenza a compressione a 28 giorni:	> 2,5 N/mm²
Aria occlusa (indurito):	> 35%
Reazione al fuoco (Classe):	A1
Adesione (N/mm²):	0,3 - FP:B
Assorbimento d'acqua:	W1
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ ≤ 15
Conduttività termica (EN 7745:1977 + A112:1983):	λ = 0,11 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 998-1**
Malta per intonaco esterno ed interno per risanamento (R)

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come risanare murature umide e saline con un solo prodotto > **PAG. 200**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, macchina intonacatrice.

Preparazione dei supporti: applicare **webersan evothermo** solo su murature trattate con **webersan evoluzione top** o **webersan evoluzione start.** Disintonacare per almeno 1 metro oltre la fascia di evidente umidità. Raschiare eventuali giunti, asportare le parti di muratura friabile, pulire e spazzolare accuratamente tutta la superficie. Per la ricostruzione di grosse cavità o per forti spessori rincocciare utilizzando webersan evoluzione top o webersan evoluzione start e scaglie di mattone. Lavare accuratamente la superficie e bagnarla a rifiuto prima dell'applicazione di webersan evoluzione top o **webersan evoluzione start** in spessori non inferiori a 5 mm.

2

Applicazione manuale:

- Applicare **webersan evoluzione top** o **webersan evoluzione start** a mano o a macchina in modo tale da coprire totalmente il muro ancora umido
- Dopo 24 ore dalla posa di **webersan evoluzione top** o **webersan evoluzione start** iniziare l'applicazione a cazzuola di **webersan evothermo**. ❶



- Impastare esclusivamente in betoniera **webersan evothermo** con la corretta quantità di acqua, circa 8,5 lt per sacco da 15 kg, per la durata di circa 15 min. Non usare l'acqua di lavaggio della betoniera o degli attrezzi per un nuovo impasto. ❷



- Applicare manualmente come un normale intonaco con uno spessore di almeno 3 cm. ❸



- Non effettuare le fasce, ma utilizzare regoli in legno o plastica.
- Non comprimere il materiale con frattazzo, ma semplicemente staggiarlo.
- Evitare il contatto diretto con il marciapiede inserendo un listello inassorbente o lasciando uno spazio libero.

3

Applicazione meccanizzata:

- Applicare **webersan evoluzione top** o **webersan evoluzione start** a mano o a macchina in modo tale da coprire totalmente il muro ancora umido
- Applicare il **webersan evothermo** dopo 24 ore dalla posa del **webersan evoluzione top** o **webersan evoluzione start** con macchina intonacatrice in continuo, regolando il flussimetro in modo da ottenere una malta consistente e plastica.
- Spruzzare il prodotto come un normale intonaco con uno spessore di almeno 3 cm.
- Non effettuare le fasce, ma utilizzare regoli in legno o plastica.
- Non comprimere il materiale con frattazzo, ma semplicemente staggiarlo.
- Evitare il contatto diretto con il marciapiede inserendo un listello inassorbente o lasciando uno spazio libero.



webersan evothermo

INTONACO DEUMIDIFICANTE ALLEGGERITO BIANCO CON BUON ISOLAMENTO TERMICO

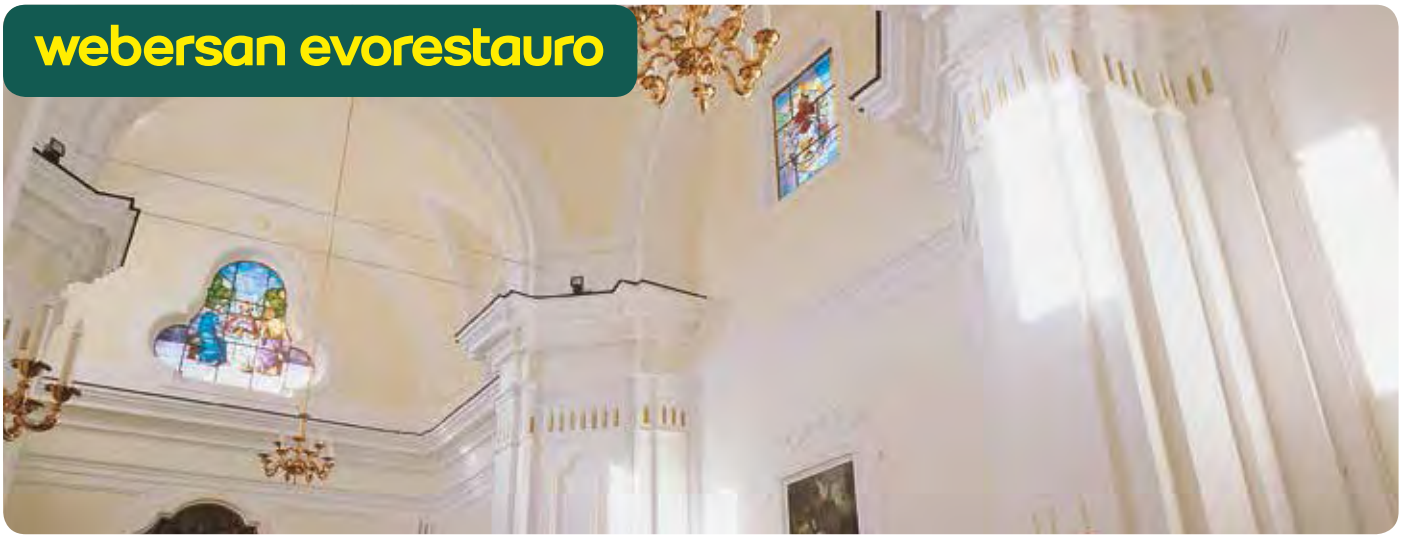
+ Vantaggi

- \+ Resistente alla contaminazione di muffe e alghe
- \+ Elevato potere evaporante
- \+ Notevole leggerezza
- \+ Fibrato per prevenire le cavillature
- \+ Applicabile a mano e a macchina
- \+ Limita e controlla i fenomeni di condensa
- \+ Soluzioni integrabili con i sistemi **weber.therm** nel caso di muri umidi

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- **Evitare il contatto diretto con il marciapiede inserendo un listello inassorbente o lasciare uno spazio libero**
- **In caso di forte salinità eseguire un ciclo di lavaggio con acqua pulita per espellere quanto più sale possibile dal supporto**
- Nel caso di applicazione del battiscopa, prevedere l'applicazione di una fascia di osmotico, di altezza pari al battiscopa stesso
- Non applicare su supporti gelati o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in pieno sole e forte vento • Umidificare l'intonaco nei primi due giorni per garantire la più corretta maturazione
- Applicare prodotti di finitura e decorazione idonei al risanamento
- Differenti assorbimenti o disomogeneità dei supporti condizionano il risultato estetico finale delle finiture minerali colorate
- ***IL PRODOTTO NON CONTIENE PRINCIPI ATTIVI BIOCIDI AGGIUNTI, resiste alla formazione di microrganismi di facciata (muffe e alghe) attraverso un'azione puramente fisica e per tale ragione non è soggetto al REG. BPR 528/2012 (ART.3 del regolamento stesso).***
- **Quando il webersan evothermo è utilizzato per il trattamento della murature affette da muffe e alghe, finire l'intonaco in modo tale da non essere rivestito da alcuna rasatura o pittura, per permettere l'espulsione delle spore provenienti dal supporto. E' posibile regolarizzare e finire il webersan evothermo, usando il prodotto stesso come rasatura interponendo una rete in fibra di vetro tra la 1ª e la 2ª mano, impastandolo con il trapano, a basso numero di giri, con il quantitativo di acqua prescritto e in due strati per uno spessore totale non superiore a 3-4 mm su supporto stagionato da 7 giorni.**

webersan evorestauro



INTONACO DEUMIDIFICANTE ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL

APPLICAZIONE A MACCHINA E A MANO

IMPEDISCE EFFLORESCENZE

CONTIENE FIBRE RINFORZANTI

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Risanamento di vecchie murature umide e saline di qualsiasi natura e spessore, sia interne che esterne e di ambienti interrati purché non sottoposti ad infiltrazione di acqua e comunque aerati. Recupero del centro storico, vecchie case, ville, cascinali, edifici di interesse storico, chiese, ecc.
Da applicare in spessore non inferiore a 2 cm.

SUPPORTI: mattoni · Tufo · Pietra · Murature miste.

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti o sfarinanti · Supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:
- **20 kg/mq minimo 2 cm di spessore.**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- Sacco da kg 25

ASPETTO: polvere beige

DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

RESA PER CONFEZIONE:
- 1,25 mq per 2 cm di spessore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	27 ÷ 29%
Tempo di impasto in betoniera	8÷10 min
Tempo di vita dell'impasto	> 30 min
Spessore minimo	2 cm
Tempo di attesa per applicazione finiture	minimo 2 - 7 gg
Tempo di attesa per applicazione finiture colorate	minimo 21 gg**

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.
**A seconda della finitura

FINITURE

FINITURE:
Utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento, come **webersan evofinitura**, **webercalce rasatura** o quelle idonee della gamma **weber.cem** sul prodotto applicato da almeno 7 giorni. Ad avvenuta maturazione della finitura decorare con le pitture compatibili **weber.cote sanacover L**, **weber.cote silicacover**, **weber.cote calcecover L**, **weber.cote siloxcover L-L plus**.

FINITURE COLORATE:
Utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento, come **weber.cote silicacover** (al silicato di potassio) o **webercote calcecover RF-RM** (alla calce) sul prodotto applicato da almeno 2-3 settimane.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	1,4 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1,1 kg/lt
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≤ 2 N/mm²
Aria occlusa (indurito):	> 40%
Reazione al fuoco (Classe):	A1
Adesione (N/mm²):	0,3 - FP:B
Assorbimento d'acqua:	W1
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 15
Conduttività termica:	λ = 0,35 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 998-1**
Malta per intonaco esterno ed interno per risanamento (**R**)

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come risanare murature umide e saline con un solo prodotto > **PAG. 200**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, macchina intonacatrice in continuo.

Preparazione dei supporti: disintonacare per almeno 1 metro oltre la fascia di evidente umidità. Raschiare eventuali giunti, asportare le parti di muratura friabile. Pulire e spazzolare accuratamente tutta la superficie. Lavare abbondantemente con acqua pulita la sera precedente l'applicazione.

2

Applicazione manuale:

- Impastare esclusivamente in betoniera con sola acqua pulita (circa 6,75÷7,25 lt per sacco da 25 kg) per 8÷10 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo, soffice e cremoso (per il primo strato di rinzaffo aumentare leggermente l'acqua d'impasto).
- Sul muro ancora umido a seguito del lavaggio effettuato la sera prima, applicare l'impasto così ottenuto con la cazzuola come un normale intonaco, effettuando perciò un primo rinzaffo, totalmente coprente, di spessore di circa 5 mm, semplicemente schizzato, e non lisciato. ❶



- A rinzaffo indurito, bagnare accuratamente e dopo la scomparsa del velo d'acqua superficiale, ricaricare con la seconda mano, avendo cura che lo spessore complessivo minimo sia ovunque superiore a 2 cm. Nel caso di necessità di ricarichi di spessore maggiore, aumentare lo spessore del rinzaffo fino a 1÷1,5 cm ed applicare **webersan evorestauro** in spessori, per mano, fino a 3 cm. Non è consigliabile effettuare le tradizionali fasce, ma è preferibile utilizzare regoli in legno o plastica, da rimuovere nella fase finale dell'applicazione.
- Staggiare senza comprimere con staggia ad H. ❸

3

Applicazione meccanizzata:

- Utilizzare macchina intonacatrice in continuo, regolando il flussimetro in modo da ottenere una malta consistente e plastica. ❷



- Sul muro ancora umido a seguito del lavaggio effettuato la sera prima, applicare un primo rinzaffo, totalmente coprente, di spessore di circa 5 mm, aumentabile a circa 10 in caso di muri fortemente irregolari, semplicemente schizzato e non lisciato.
- Per la realizzazione dei livelli nel caso si effettuino le tradizionali fasce, usare **webersan evorestauro**, è però preferibile utilizzare listelli, da rimuovere nella fase finale dell'applicazione.
- A rinzaffo indurito, bagnare accuratamente e dopo la scomparsa del velo d'acqua superficiale, ricaricare con passate successive, avendo cura che lo spessore complessivo minimo sia ovunque superiore a 2 cm.
- Staggiare senza comprimere con staggia ad H.. ❸







webersan evorestauro

INTONACO DEUMIDIFICANTE ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL

+ Vantaggi

- Fibrato con fibre di polipropilene
- Ripropone l'antica tradizione dell'intonaco alla calce
- Prodotto minerale esente da cemento
- Applicabile su murature umide di ogni tipo
- Idoneo per tutti i casi di salinità
- Non richiede trattamenti preliminari
- Rispetta l'equilibrio termo-igrometrico del supporto
- Elevata stabilità dimensionale
- Limita e controlla i fenomeni di condensa
- Monocomponente

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5 ÷ +30°C.
- **Evitare il contatto diretto con il marciapiede inserendo un listello inassorbente o lasciare uno spazio libero.**
- **In caso di forte salinità eseguire un ciclo di lavaggio con acqua pulita per espellere quanto più sale possibile dal supporto.**
- Nel caso di applicazione del battiscopa, prevedere l'applicazione di una fascia di osmotico, di altezza pari al battiscopa stesso.
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento e in pieno sole e proteggere la superficie trattata da una troppo rapida essiccazione.
- Inumidire per qualche giorno in climi caldi e secchi.
- Applicare prodotti di finitura e decorazione idonei al risanamento.
- L'inserimento di rete porta intonaco è consentita, essa è consigliabile in caso di forti irregolarità del supporto.



webersan evofinitura

FINITURA MINERALE PER INTONACI DA RISANAMENTO



Vantaggi

- Idonea per intonaci da risanamento
- Altamente traspirante
- Applicabile in interno ed esterno
- Elevata scorrevolezza

CAMPI D'IMPIEGO

Su superfici esterne ed interne, nuove o vecchie, come strato uniformante di preparazione alla decorazione.

SUPPORTI: intonaci da risanamento **webersan** · Vecchi intonaci purché privi di pitture o rivestimenti · Intonaci **webercalce** · Premiscelati e malte bastarde a base di calce e cemento · Intonaci a base di coccio-pesto.

NON APPLICARE SU: sottofondi incoerenti, instabili o inassorbenti · Supporti preventivamente trattati con pitture o rivestimenti sintetici · Supporti in gesso · Supporti con irregolarità superiori a 5 mm.

CONSUMO:
- **3÷4 kg/mq min 2÷3 mm di spessore.**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere bianca
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 6,3÷8,3 mq per 2÷3 mm di spessore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto	28÷31%
Tempo di impasto in betoniera	non inferiore a 5 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life)	1 ora
Tempo di attesa fra 1ª e 2ª passata	1-3 ore
Tempo di attesa per decorazione:	21 gg circa

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	< 0,65 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1,47 kg/lt
Reazione al fuoco (Classe):	A1
Adesione (N/mm^2):	0,2 - FP:B
Assorbimento d'acqua (kg/m^2):	W0
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 12
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola d'acciaio, frattazzo di spugna.
Preparazione dei supporti:
- **SUPPORTI VECCHI:** rimuovere completamente eventuali trattamenti sintetici, spazzolare accuratamente superfici friabili ed incoerenti.
- **SUPPORTI NUOVI:** dovranno essere omogenei e ben stagionati. Gli intonaci da risanamento dovranno essere applicati da almeno 7 giorni.

2

Applicazione:
- Inumidire il supporto.
- Impastare con 7 ÷ 7,75 lt di acqua pulita ogni sacco da 25 kg di prodotto.
- Impastare ed amalgamare a lungo, in betoniera o con miscelatore a basso numero di giri, sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Applicare l'impasto con spatola d'acciaio, nello spessore necessario per la finitura.
- Applicare la seconda mano dopo 1-3 ore e successivamente rifinire con frattazzo adeguato al tipo di finitura come un normale intonaco civile, per uno spessore globale di non più di 2 ÷ 3 mm.



COMFORME

CE **EN 998-1**
Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (**GP**)

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C.
- Evitare l'applicazione in caso di vento forte, in pieno sole e con pioggia incipiente.
- Non applicare su superfici gelate o in fase di disgelo.
- Non aggiungere al prodotto né leganti né inerti.
- In caso di supporti non omogenei è consigliabile aggiungere una rete sottile tipo cappotto tra 1ª e 2ª mano.
- Attendere completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi.
- Quando applicato su intonaci da risanamento, decorare con prodotti compatibili come: **weber.cote sanacover L, weber.deko risana, weber.cote silicacover L, weber. calce pittura, weber.cote siloxcover L, weber.cote siloxcover L plus**.

Per la **corretta FINITURA** di un ciclo da risanamento utilizza i prodotti giusti:

le FINITURE traspiranti

da **INTERNO**

weber.san pittura interni



dal **1° APRILE** 2016



weber.deko risana

pag: **279** settore 4 Pitture e rivestimenti per interni ed esterni

da **ESTERNO**

weber.san pittura esterni





weber.cote sanacover L

pag: **278** settore 4 Pitture e rivestimenti per interni ed esterni

Consigli utili



Diagnosi dei supporti esistenti

CONSISTENZA DELL'INTONACO

Come valutare la consistenza di un intonaco.



Sondare la consistenza con un cacciavite da ruotare o puntare in più zone.



Se il cacciavite non penetra, l'intonaco viene considerato consistente.
In tali casi è ricopribile con ulteriori applicazioni.



Se il cacciavite penetra leggermente l'intonaco. sufficientemente coeso; se il cacciavite entra facilmente in profondit, l'intonaco ormai degradato irreparabilmente, non resta che eliminarlo completamente.

NATURA DEL MATERIALE

Come riconoscere la natura dell'intonaco di sottofondo e della malta di allettamento.



Le pietre calcaree, a differenza delle arenarie, a contatto con soluzioni acide, "friggono".



I tufi calcarei sono rocce leggere, facilmente tagliabili, spugnose e cavernose.



Si può facilmente verificare la polverosità superficiale applicando e poi rimuovendo un comune nastro adesivo.

POROSITÀ DEL SUPPORTO

Come valutare la porosità del supporto.



Gettare dell'acqua sul muro.



Se l'acqua scorre sulla superficie senza penetrarvi, il supporto è poco poroso per sua natura o è già stato trattato con prodotti idrorepellenti.



Se l'acqua viene assorbita rapidamente, il supporto è molto assorbente.

DEGRADO DEL CALCESTRUZZO

Come riconoscere il calcestruzzo degradato.



Sondare con un martello tutte le parti accessibili.
Prestare particolare attenzione alle fessure in modo da valutare la presenza di ferri ossidati.



Rimuovere ogni parte non ben ancorata; se le superfici che denunciano il distacco sono molte, eliminare la totalità dello strato finale.



Con indicatori chimici (fenolftaleina) si riconosce il calcestruzzo carbonatato.



Preparazione dei supporti esistenti

SUPERFICI FACCIA A VISTA

Lavaggio con detergenti.



Superfici su cui è ammessa o voluta una leggera abrasione superficiale, quali calcestruzzo, mattoni pieni o ceramiche, possono essere lavati con **weber.klin A** *(vedi pag. 126)*.



Supporti delicati, quali pietre, marmi o mattoni lavorati, possono essere lavati con un detergente basico.



In ogni caso è importante lasciare agire per il tempo indicato e risciacquare con abbondante acqua pulita per rimuovere ogni traccia di detergente.

SVERNICIATURA

Come rimuovere i rivestimenti sintetici utilizzando lo sverniciatore.



Applicare **weber.klin S** coprendo in modo uniforme la superficie da sverniciare. L'applicazione può avvenire con spatola o pennello.



Attendere il tempo necessario per la reazione ed asportare il rivestimento con l'ausilio di una spatola od un raschietto.



Eseguire un lavaggio abbondante con acqua fino alla totale asportazione dei residui. Smaltire in accordo con i regolamenti locali.

Indice

Problemi e soluzioni



Problema		Soluzione	
1	Come decorare e proteggere la facciata con una finitura alla calce in pasta	weber.cote calcecover L, weber.cote calcecover FF	pag. 244
2	Come decorare e proteggere la facciata con un rivestimento alla calce NHL in polvere	webercote calcecover RF, webercote calcecover RM	pag. 246
3	Come decorare e proteggere la facciata con una finitura minerale ai silicati	weber.cote silicacover	pag. 248
4	Come rinnovare e decorare una facciata senza demolire il plastico esistente	weber.cote siloxcover, weber.cote mineralcover	pag. 250
5	Come proteggere e decorare superfici di facciata fessurate o con problemi di carbonatazione	weber.cote flexcover	pag. 252



Indice Prodotti

PITTURE PER ESTERNI ED INTERNI

FACCIATA

ADDITIVI E PRODOTTI COMPLEMANTARI

Finiture colorate alla calce e tradizione terranova

PITTURE A BASE DI GRASSELLO DI CALCE
- weber.cote calcecover L 254

RIVESTIMENTI MINERALI ALLA CALCE IN PASTA
- weber.cote calcecover FF 256

RIVESTIMENTI ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL (TRADIZION-TERRANOVA)
- webercote calcecover RF-RM 258

Pitture e rivestimenti

AI SILICATI DI POTASSIO
- weber.cote silicacover L 260
- weber.cote silicacover F-R-M 262

SILOSSANICI
- weber.cote siloxcover L-L plus 264
- weber.cote siloxcover F-R-M 266

A BASE DI SILICATI DI POTASSIO
- weber.cote mineralcover L 268
- weber.cote mineralcover R-M-G 270

ORGANICI
- weber.cote acrylcover L 272
- weber.cote acrylcover R-M-G 274

Protezione e decorazione intonaco e CLS

PITTURE E RIVESTIMENTI ELASTOMERICI
- weber.cote flexcover L 276
- weber.cote flexcover R 277

Intonaci e finiture da risanamento muratura umida

FINITURE PER RISANAMENTO
- weber.deko risana 279
- weber.cote sanacover L 278

Pitture per interno

PITTURE BIANCHE
- weber.deko classic 280
- weber.deko plus 281
- weber.deko active 282
- weber.deko extra 283
- weber.deko super 284
- weber.deko comfort 285
- weber.deko clean 286
- weber.deko gypsum 287
- weber.deko extreme L 288
- weber.deko extreme O 288
- weber.deko pure 289

SOLUZIONE IGENIZZANTE
- weber muffALT! 290

Primer e prodotti complementari per la facciata

PRIMER
- weber.prim silicato 292
- weber.prim RC14 293
- weber.prim mineral 294
- weber.prim fondo 295
- weberprim fondo granello 0,3-0,5 296
- weber.prim RA13 297
- weber.prim RS12-A 298
- weber.prim CL10 299

SVERNICIATORI ORGANICI
- weber.klin S 300

PROTETTIVI E CONSOLIDANTI
- weber AS-A 301
- weber FV-A 302
- weber FV-A Kit 302

Novità 2017
- weberprim
fondo granello 0,3-0,5 296

NEW Packaging

Guide di scelta



Decorazione:
come scegliere una corretta finitura per la facciata. **In base ad una scelta estetica.**

EFFETTO LISCIO

Ottenibile applicando una pittura delle gamme **weber.cote** su un rasante a finitura liscia tipo **webercalce rasatura L** o **weber.cem RN360**; oppure con **weber.cote calcecover L** non diluita, lavorata con spatola metallica in due mani, fresco su fresco per ottenere l'effetto "marmorino veneziano". ❶

EFFETTO RUVIDO

Ottenibile applicando un qualsiasi rivestimento a spessore sul supporto, con la possibilità di scegliere tra le diverse finiture e granulometrie della gamma **weber.cote**; oppure tinteggiando con pittura un rasante a finitura civile (fine, media o grossa). ❷


❶


❷

COLORAZIONE VIBRANTE

Una colorazione mossa, con il suo effetto nuvolato, è tipica dei prodotti minerali alla calce e ai silicati, che reagiscono chimicamente con il supporto legandosi ad esso sino a diventare un tutt'uno; questa elegante soluzione, tipica dei nostri centri storici, è ottenibile usando le pitture ed i rivestimenti minerali delle gamme **weber.cote calcecover** e **weber.cote silicacover**.

COLORAZIONE UNIFORME

Una colorazione uniforme è ottenibile utilizzando prodotti con maggiore concentrazione di resine, che aiutano la formazione di un film in aderenza al supporto o che supportano la reazione chimica minerale; per ottenere un aspetto uniforme e "moderno" è possibile scegliere pitture e rivestimenti della gamma **weber.cote acrylcover, weber.cote siloxcover, weber.cote mineralcover, weber.cote fexcover, weber.cote sanacover**.





NOTE

- I prodotti indicati in guida di scelta rappresentano l'espressione della nostra esperienza tenendo conto delle eventuali normative e delle caratteristiche dei materiali.
- E' necessario tenere presente che le diverse condizioni di cantiere, le caratteristiche strutturali e la destinazione d'uso possono influenzare la scelta del prodotto da utilizzare.
- E' possibile comunque che vengano talvolta consigliati e/o utilizzati prodotti diversi da quelli indicati, una volta valutate tutte le condizioni di cantiere e di esercizio.



Nella scelta di una finitura colorata è determinante verificare la compatibilità del supporto come riportato nelle guide di scelta a pag. 242. È comunque possibile scegliere il tipo di finitura in base alle specifiche prestazionali caratteristiche delle diverse famiglie di prodotti:

PRODOTTI ALLA CALCE
weber.cote calcecover

- Ottima traspiralità
- Ancoraggio chimico con il supporto
- Non aggredibili da batteri o muffe
- Estremamente resistenti nel tempo
- Totale compatibilità con intonaci alla calce di edifici storici



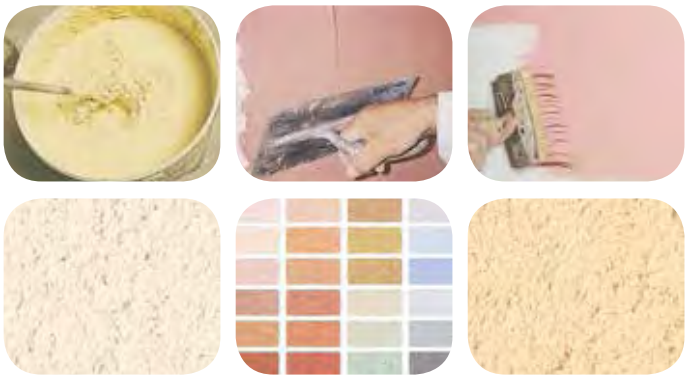
PRODOTTI SILOSSANICI
weber.cote siloxcover

- Altissima idrorepellenza e traspirabilità bilanciata
- Elevata compatibilità e adesione ai supporti
- Protezione estrema alla facciata
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici
- Facilità di applicazione e durabilità nel tempo



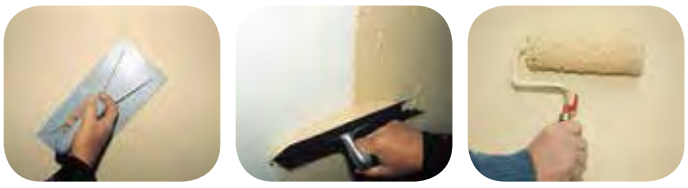
PRODOTTI AI SILICATI
weber.cote silicacover
weber.cote mineralcover

- Elevata traspirabilità
- Ottima resistenza a muffe e batteri
- Ancoraggio chimico con il supporto
- Specifici per ambienti marittimi



PRODOTTI ORGANICI
weber.cote acrylcover

- Altamente protettivi
- Elevata idrorepellenza
- Ottima aderenza su qualsiasi supporto
- Facilità applicativa e alta pulibilità
- Resistente all'azione di muffe e funghi
- Buona plasticità



PRODOTTI FLESSIBILI
weber.cote flexcover

- Massima flessibilità e deformabilità
- Protezione estrema alla facciata
- Eliminazione delle microfessurazioni superficiali
- Azione anticarbonatante
- Altissima idrorepellenza
- Allunga la vita del calcestruzzo



Guide di scelta



- I prodotti di finitura colorati hanno lo scopo di decorare e proteggere la facciata: per ottenere il migliore dei risultati è importante scegliere il prodotto giusto per le proprie necessità.
- Verifica il supporto su cui applicherai la finitura colorata: la gamma di prodotti Saint-Gobain Weber per la decorazione offre una soluzione per ciascuna delle tue esigenze, siano esse di carattere estetico o tecnico.

PITTURE E RIVESTIMENTI

SOLUZIONE / SUPPORTO	minerali alla calce	minerali ai silicati	da risanamento	ai silossani	a base di silicati	organici	alle resine elastomeriche
intonaco grezzo a base calce-cemento	**webercote calcecover RF-RM**	**weber.cote silicato F-R-M***		**weber.cote siloxcover F-R-M***	**weber.cote mineralcover R-M-G***	**weber.cote acrylcover R-M-G***	**weber.cote flexcover R***
vecchia pittura alla calce	**weber.cote calcecover L**	**weber.cote silicacover L***	**weber.cote sanacover L/ weber.deko risana**	**weber.cote siloxcover L-L plus***			
pittura o rivestimento ai silicati							
rivestimento alla calce tipo **terranova** o **webercalce**	gamma **weber.cote calcecover**	gamma **weber.cote silicacover***					
intonaco a base calce-cemento finito a civile				gamma **weber.cote siloxcover***	gamma **weber.cote mineralcover***	gamma **weber.cote acrylcover***	gamma **weber.cote flexcover***
intonaco o rasante ad elevato contenuto di resina e/o idrofugato		**weber.prim mineral** + gamma **weber.cote silicacover**					
pittura o rivestimento sintetico/plastico							
calcestruzzo							
intonaci da risanamento **webersan**	gamma **weber.cote calcecover**	gamma **weber.cote silicacover***		weber.cote **siloxcover L-L plus***			
sistema d'isolamento termico "a cappotto" tipo **weber.therm**				**weber.cote siloxcover F-R-M***	**weber.cote mineralcover R-M-G***	**weber.cote acrylcover R-M-G***	**weber.cote flexcover R***
primer dedicato		* previo **weber.prim silicato**		* previo **weber.prim RC14/ weber.prim fondo**	* previo **weber.prim mineral**	* previo **weber.prim RA13/ weber.prim fondo**	* previo **weber.prim RA13**

* Previo primer dedicato (vedi ultima riga tabella).

Legenda Prodotto specifico



SCEGLI IL TIPO DI PRODOTTO

Scegli il tipo di prodotto tra pitture e rivestimenti, minerali o sintetici, tra finiture lisce, frattazzate o lamate, tra effetti estetici anticati e moderni, consultando la Guida di Scelta a pag. 240.









LE FINITURE WEBER

Per orientarsi attraverso la molteplicità di finiture possibili, la cartella delle soluzioni per la facciata propone campioni reali di prodotto da vedere e da toccare per comparare granulometria, disegno del granello ed aspetto finale dei singoli prodotti.



I COLORI WEBER

Strumento fondamentale per la progettazione e la scelta del colore, la mazzetta **Saint-Gobain Weber** fornisce un immediato esempio dell'aspetto finale della tua facciata grazie alle maschere trasparenti (tipologie edilizie e granulometrie in scala reale) sovrapponibili alle 279 nuance di colore, suddivise in 7 diverse serie.

I colori alla calce (gamma **weber.cote calcecover**) sono riproducibili nelle tinte indicate nella Serie "colori**weber** CALCE".

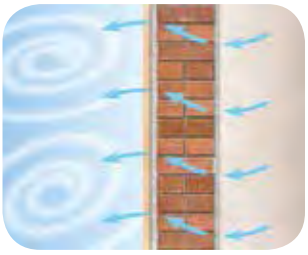




Problema 1

Come decorare e proteggere la facciata con una finitura alla calce in pasta

Perché scegliere una finitura alla calce in pasta?



Per decorare un edificio con una finitura minerale colorata di elevata traspirabilità a base di grassello di calce.



Per ottenere una finitura chimicamente ancorata al supporto, resistente agli agenti atmosferici e all'aggressione dei batteri, e che nel tempo mantenga inalterate le sue caratteristiche.



Per poter scegliere tra una vasta gamma di colori stabili alla luce.



Le finiture minerali colorate in pasta della gamma **webercalce** permettono di ottenere facciate con un effetto cromatico chiaroscuro, caratteristico dei prodotti alla calce.



I prodotti di finitura colorati **weber.cote calcecover L** e **weber.cote calcecover FF** offrono la possibilità di ottenere effetti estetici particolari in funzione dello stile dell'edificio e della tecnica applicativa adottata.

weber.cote calcecover L

Consumo 0,35÷0,45 lt/mq circa per 2 passate - **PAG. 254**

weber.cote calcecover FF

Consumo 2,5÷3 Kg/mq circa per 2 mm - **PAG. 256**



ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ A+ A B C

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Soluzione 1

weber.cote calcecover L, weber.cote calcecover FF le finiture colorate in pasta versatili e facili da usare.

PREPARAZIONE



Ripristinare eventuali volumi mancanti fino a filo del rivestimento esistente, utilizzando **webercalce into G**, aventi idoneo assorbimento. Attendere la stagionatura delle parti ripristinate.



Verificare che la superficie sia regolare, uniformemente assorbente, rifinita a civile, stagionata e non soggetta a movimenti.



Bagnare la superficie a rifiuto ed intervenire quando l'acqua è stata completamente assorbita. Nei periodi con temperature elevate bagnare anche la sera prima dell'applicazione. Prevedere i punti in cui eseguire i tagli tecnici.

RACCOMANDAZIONI

- Per superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- I prodotti alla calce sono sensibili allo scorrimento dell'acqua: proteggere la facciata con soluzioni appropriate (scossaline, marcapiani...).
- La colorazione mossa (effetto "nuvolato") è tipica dei prodotti alla calce.

APPLICAZIONE



Diluire **weber.cote calcecover L** ed applicare in due passate incrociate; attendere 2÷6 ore tra la prima e la seconda passata.



Per ottenere particolari effetti cromatici il prodotto può essere applicato mediante spugna.



In alternativa, può essere applicato con spatola in acciaio inox, senza diluire il prodotto, in due mani, fresco su fresco.



Applicare **weber.cote calcecover FF** con spatola in acciaio inox in 2 passate successive nello spessore totale di circa 2 mm. Finire con frattazzo di spugna dopo aver raggiunto la necessaria consistenza.



Problema 2

Come decorare e proteggere la facciata con un rivestimento alla calce NHL in polvere

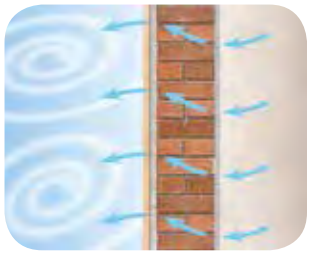
Perché scegliere una finitura minerale alla calce?



Nella ristrutturazione esiste l'esigenza di utilizzare prodotti aventi le caratteristiche dei materiali del passato per rispettare il patrimonio architettonico del nostro Paese.



Nell'edilizia di nuova costruzione esiste la richiesta di materiali naturali con caratteristiche di elevata traspirabilità.



Spesso si incontra l'esigenza di decorare un edificio con una finitura minerale colorata di elevata traspirabilità a base di calce idraulica naturale.



Altre volte si desidera rinnovare un vecchio rivestimento tipo **terranova** con un prodotto minerale che conservi inalterate le caratteristiche dei rivestimenti alla calce ed il naturale effetto cromatico chiaro scuro.

Per applicare sulla facciata il vero intonaco **terranova**, l'unico ed originale!

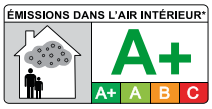
webercote calcecover RF

Consumo 4 kg/mq per 3 mm circa - **PAG. 258**

webercote calcecover RM

Consumo 5 kg/mq per 4 mm circa - **PAG. 258**





*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Soluzione 2

webercote calcecover RF-RM la soluzione naturale per la decorazione della facciata.

PREPARAZIONE INTONACATURA



Pulire bene le tavole dei ponteggi, gli eventuali marcapiani ed i davanzali delle finestre.



In caso di vecchi supporti asportare tutte le parti di finitura degradate, incoerenti e/o staccate dal supporto. Lavare abbondantemente con acqua, utilizzando anche eventuali mezzi meccanici, per eliminare la polvere e la sporcizia dovute ad inquinamento atmosferico.



Ripristinare eventuali volumi mancanti fino a filo del rivestimento esistente, utilizzando preferibilmente intonaci della gamma **webercalce**, aventi idoneo assorbimento d'acqua. Attendere la stagionatura delle parti ripristinate.



Bagnare la superficie a rifiuto; nei periodi con temperature elevate bagnare anche la sera prima dell'applicazione. Prevedere i punti in cui eseguire i tagli tecnici.

APPLICAZIONE



Impastare preferibilmente in betoniera per 5÷10 minuti ogni sacco da 25 kg con 5,5÷6,5 lt di acqua pulita sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti.



Applicare **webercote calcecover RF - RM** in due passate con spatola in acciaio inox nello spessore necessario; attendere almeno 12 ore tra prima e seconda passata.



Raggiunta la necessaria consistenza, rifinire con frattazzo come un normale intonaco civile, senza bagnare la superficie, con frattazzo di legno o spugna o con spatola di plastica.

RACCOMANDAZIONI

- Per superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- I prodotti alla calce sono sensibili allo scorrimento dell'acqua: proteggere la facciata con soluzioni appropriate (scossaline, marcapiani...).
- La colorazione mossa (effetto "nuvolato") è tipica dei prodotti alla calce.



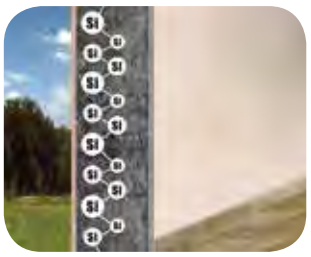
Problema 3

Come decorare e proteggere la facciata con una finitura minerale ai silicati

Perchè utilizzare una finitura ai silicati?



Le pitture ed i rivestimenti ai silicati reagiscono con il supporto...



... in modo tale da formare una entità indissolubile...



... garantendo al tempo stesso una protezione duratura della facciata ed un'elevata traspirabilità.



In questo modo si prevengono sbollature e sfogliamenti grazie al forte grado di adesione che si ottiene tra finitura e sottofondo.



Le finiture ai silicati sono la soluzione per gli interventi sugli edifici di interesse storico.



Le finiture ai silicati **weber.cote silicacover** possono essere scelte tra un'ampia gamma di colori e finiture.

weber.cote silicacover F-R-M

F: Consumo 1,7 kg/mq per 1,2 mm circa di spessore - **PAG. 262**
R: Consumo 2 kg/mq per 1,5 mm circa di spessore - **PAG. 262**
M: Consumo 2,4 kg/mq per 1,8 mm circa di spessore - **PAG. 262**

weber.cote silicacover L

Consumo 0,25÷0,30 lt/mq circa per 2 passate - **PAG. 260**



Soluzione 3

weber.cote silicacover le fi niture minerali pronte all'uso con tutta la protezione garantita dai silicati di potassio.

PREPARAZIONE



Pulire bene le tavole dei ponteggi, gli eventuali marcapiani ed i davanzali delle finestre.



Verificare che la superficie sia regolare, uniformemente assorbente, rifinita a civile, stagionata e non soggetta a movimenti.



Applicare il promotore di silicatizzazione **weber.prim silicato** almeno 12 ore (ma non oltre 72 ore) prima dei prodotti **weber.cote silicacover**.

RACCOMANDAZIONI

- Per superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- Applicare il prodotto in facciata con continuità: le finiture ai silicati possono subire modifiche sulla tonalità del colore se applicate in momenti diversi.

APPLICAZIONE



Omogeneizzare accuratamente **weber.cote silicacover F-R-M**, mescolando energicamente con agitatore meccanico a basso numero di giri.



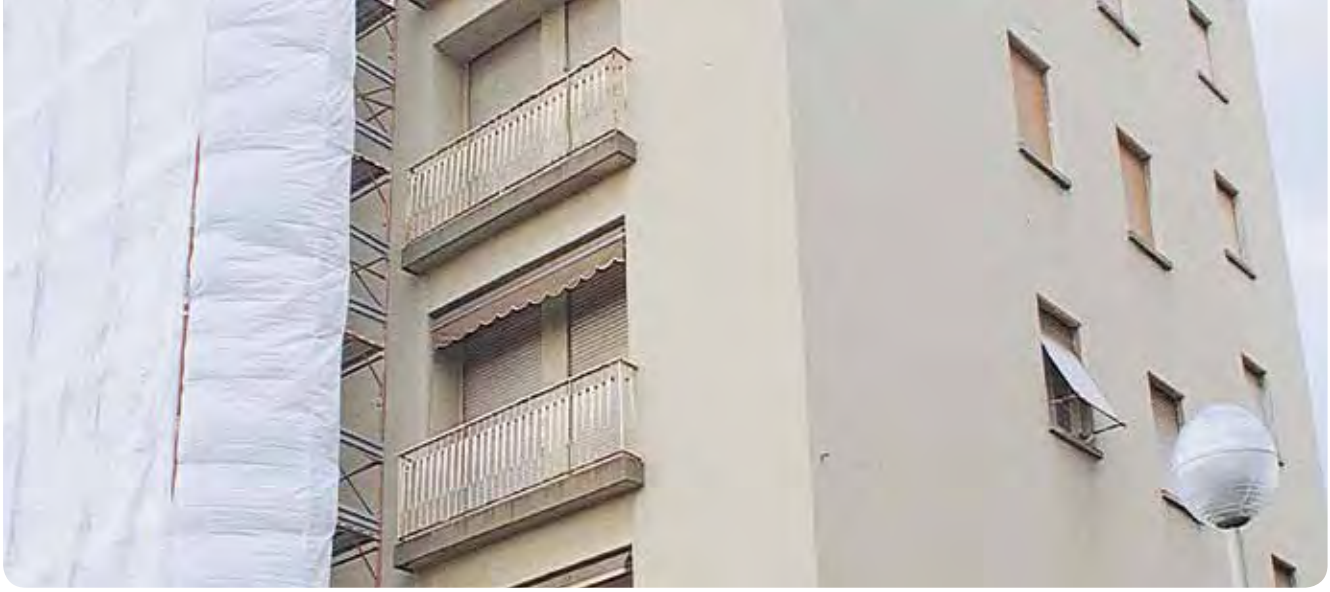
Applicare **weber.cote silicacover F-R-M** con spatola in acciaio inox in una sola passata e frattazzare immediatamente con spatola di plastica.



In alternativa, applicare **weber.cote silicacover L** a pennello in due passate; attendere almeno 2÷6 ore tra prima e seconda passata.



Per evitare sovrapposizioni e riprese in caso di finiture policrome, è opportuno delimitare le superfici da decorare con nastri adesivi che devono essere rimossi prima che il materiale indurisca.



Problema 4

Come rinnovare e decorare una facciata senza demolire il plastico esistente

Dove intervenire.



Fino a qualche tempo fa i plastici erano i rivestimenti di facciata più diffusi; molti di questi oggi hanno necessità di essere rinnovati.



Attualmente si preferiscono finiture più lisce, e sono stati rivalutati i prodotti minerali per i vantaggi che offrono.



Con il passare del tempo le superfici delle facciate possono diventare irregolari e spesso demolire il rivestimento esistente costituisce un'operazione onerosa in termini di tempo e denaro.

Eseguire una corretta diagnosi.



Le pitture e i rivestimenti sintetici sotto l'azione di una fiamma in genere diventano molli.



Prima di ricoprire un supporto, è opportuno verificare che esso sia privo di parti incoerenti o danneggiate.



Occorre anche verificare che il rivestimento da conservare sia in ogni punto aderente al supporto.

weber.cote siloxcover L-L plus
L: Consumo 0,25÷0,30 lt/mq per 2 passate - **PAG. 264**
L plus: Consumo 0,25÷0,30 lt/mq per 2 passate - **PAG. 264**

weber.cote siloxcover F-R-M
F: Consumo 1,75 kg/mq per 1,2 mm circa di spessore - **PAG. 266**
R: Consumo 1,95 kg/mq per 1,5 mm circa di spessore - **PAG. 266**
M: Consumo 2,5 kg/mq per 1,8 mm circa di spessore - **PAG. 266**

weber.cote mineralcover L
Consumo 0,25÷0,30 lt/mq per 2 passatee - **PAG. 268**

weber.cote mineralcover R-M-G
R: Consumo 2 kg/mq per circa 1,5 mm di spessore - **PAG. 270**
M: Consumo 2,5 kg/mq per circa 1,8 mm di spessore - **PAG. 270**
G: Consumo 3 kg/mq per circa 2 mm di spessore - **PAG. 270**



Soluzione 4

weber.cote una molteplicità di soluzioni decorative per tutte le esigenze del cantiere.

PREPARAZIONE



Asportare tutte le parti di finitura degradate, incoerenti e/o staccate dal supporto, eventualmente con impiego di **weber.klin S**. Lavare abbondantemente con acqua e far asciugare.



Intonaci a calce-cemento o cementizi dovranno essere inumiditi prima dell'applicazione di **weber.cem RA30**.

APPLICAZIONE



Applicare l'impasto di **weber.cem RA30** con spatola in acciaio in una o due mani e frattazzare con frattazzo di spugna appena possibile per ottenere una superficie idonea all'applicazione di pitture.

RACCOMANDAZIONI

- In caso di supporti non planari o fessurati inserire **weber.cem rete**, tra la 1ª e la 2ª mano di **weber.cem RA30** *(vedi pag. 212)*.
  Per superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.

DECORAZIONE CON SILOSSANI

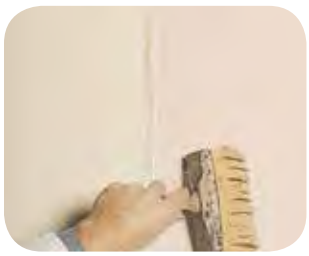


Ad avvenuta stagionatura, applicare a pennello o a rullo una o più mani di **weber.prim RC14**, o **weber.prim fondo** in funzione dell'assorbimento del supporto.



Dopo almeno 6÷12 ore (in funzione delle temperature e dell'assorbimento del supporto) applicare con spatola in acciaio inox **weber.cote siloxcover F-R-M** e frattazzare con spatola di plastica; in alternativa, applicare a pennello o rullo due mani di pittura **weber.cote siloxcover L** o **L plus**.

DECORAZIONE CON SILICATI



Ad avvenuta stagionatura, applicare a pennello una mano di primer **weber.prim mineral**.



Dopo almeno 24 ore applicare con spatola in acciaio inox i rivestimenti **weber.cote mineralcover R-M-G** o, con pennello, la pittura **weber.cote mineralcover L**.



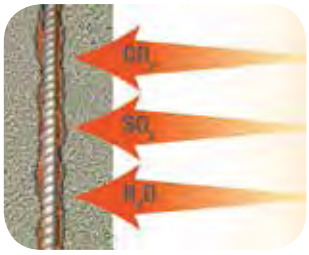
Problema 5

Come proteggere e decorare superfici di facciata fessurate o con problemi di carbonatazione

Il processo di invecchiamento delle facciate in calcestruzzo



Il calcestruzzo a vista, con la prolungata e naturale esposizione alle intemperie, subisce il processo di carbonatazione.



Piogge acide ed atmosfere aggressive accelerano il fenomeno di degrado portandolo sempre più all'interno della facciata, fino a raggiungere i ferri d'armatura.



Sulle pareti sono spesso presenti irregolarità o cavillature superficiali, vie preferenziali per le infiltrazioni di acqua piovana, principali responsabili del degrado del calcestruzzo.



Frequentemente i calcestruzzi e gli intonaci cavillati vengono ricoperti con pitture non sufficientemente coprenti o protettive.



Le pitture ed i rivestimenti dovranno conferire resistenza alle intemperie ed essere idonei a coprire le cavillature superficiali.



È perciò necessario disporre di prodotti decorativi e protettivi altamente elastici e idrofugati per soddisfare il livello di finitura richiesto.

weber.cote **flexcover L-R**

flexcover L: Consumo 0,25÷0,30 lt/mq per 2 passate - **PAG. 276**
flexcover R: Consumo 2 kg/mq per 1,5 mm di spessore - **PAG. 277**



Soluzione 5

weber.cote flexcover L-R soluzioni durature nel tempo per garantire la giusta protezione alle superfici in calcestruzzo.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI



I supporti devono essere asciutti, ben puliti ed aderenti, coerenti e non sfarinanti. Pulire ed eliminare eventuali efflorescenze, muschi, residui di sostanze oleose, vernici o disarmanti. Verificare che tracce di vecchie pitture siano perfettamente ancorate.



Stuccare le fessure più importanti con un impasto di **weber.cote flexcover L** o **R** e sabbia fine lavata ed esente da limo, oppure annegare in **weber.cote flexcover L** o **R** fresco una garza di tessuto non tessuto a ponte sulle fessure. In caso di fondi molto assorbenti, trattare preventivamente i supporti con **weber.prim RA13**. In presenza di supporti critici, per favorire una maggiore adesione, si consiglia l'uso di **weber.prim RS12-A**

RACCOMANDAZIONI

- Non applicare su superfici orizzontali o soggette a ristagno di acqua o pedonali.
- Non applicare in caso di pioggia imminente .
- Non utilizzare per il rivestimento di intonaci deumidificanti.
- L'effetto estetico può essere regolato, entro certi limiti, dal tempo di attesa tra l'applicazione e la frattazzatura.

APPLICAZIONE DELLA PITTURA



Diluire **weber.cote flexcover L** con acqua pulita. Stendere il prodotto sul supporto preventivamente primerizzato.
Ad avvenuta essiccazione, applicare una seconda mano di prodotto.



La pittura deve essere applicata a rullo di lana o pennello in due mani. Su supporti molto irregolari, applicare una 3ª mano di prodotto.

APPLICAZIONE DEL RIVESTIMENTO



Il rivestimento **weber.cote flexcover R** è pronto all'uso.



Applicare in una mano con spatola in acciaio inox, quindi frattazzare con spatola di plastica.

weber.cote calcecover L



PITTURA MINERALE COLORATA IN PASTA A BASE DI GRASSELLO DI CALCE

HSP HIGH STABILITY PIGMENTS · INTERNI ESTERNI · COLORI STABILI NEL TEMPO · TRASPIRANTE

Dati prodotto

Il prodotto **weber.cote calcecover L contiene pigmenti ad elevata stabilità (HSP: High Stability Pigments)**; presso il nuovo Centro Colore **weber**color**look** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote calcecover L** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento UNI EN ISO 11341, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie, soprattutto di quelle di interesse storico ed architettonico, grazie ai particolari effetti cromatici tipici delle antiche pitture alla calce.

SUPPORTI: tutti devono essere rifiniti a civile e con adeguato assorbimento all'acqua · Intonaci tradizionali o premiscelati a cemento-calce (gamme **weber IP** e **webermix**), rifiniti con i rasanti delle gamme **weber.cem** e **webercalce** · Intonaci alla calce della gamma **webercalce**, rifiniti con i rasanti della gamma **webercalce** · Intonaci da risanamento della gamma **webersan** rifiniti con **webersan evofinitura** o finitura traspirante compatibile · Vecchie pitture o rivestimenti alla calce (tipo **terranova** o **webercalce**), purché ben ancorati al loro sottofondo.

NON APPLICARE SU: supporti trattati con pitture o rivestimenti sintetici · Supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati · Rasanti tipo **weber. cem RA30** e **weber.cem BL20**.

CONSUMO:
- **0,25÷0,3 lt/mq per 2 mani di spessore (applicazione a pennello)**
- **0,45 lt/mq per 2 mani di spessore (applicazione a spatola)**

NOTA: si suggerisce di ordinare il prodotto in un'unica partita. Lotti differenti del medesimo colore potrebbero presentare differenze di tonalità.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 14
ASPETTO: pasta colorata
COLORI: 32 colori, cartella a pag. 503-508
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- 46,7÷56 mq (applicazione a pennello o spugna)
- 30 mq (applicazione a spatola)

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di diluizione 1ª mano (in peso)	35 ÷ 40 %
Acqua di diluizione 2ª mano (in peso)	35 ÷ 40 %
Tempo di attesa fra 1ª e 2ª mano	min 6 h
Tempo di asciugatura	12÷24 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,4 ÷ 1,6 kg/lt
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 60
Adesione su intonaco per quadrettatura (2 mm):	100%
pH (UNI 8311):	> 12
Viscosità (ASTM D2196):	10.000 ÷ 50.000 mPa·s

Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore 5; velocità 20 RPM

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come decorare e proteggere la facciata con una finitura alla calce in pasta > **PAG. 244**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello, spugna, spatola in acciaio inox.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare ed assorbente, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto, possibilmente fresco. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente. Bagnare a rifiuto il supporto e, in caso di sottofondi molto assorbenti o di temperature elevate, bagnare il supporto anche la sera precedente l'applicazione.

2

Applicazione:

- In caso di supporti stagionati bagnare a rifiuto ed iniziare l'applicazione quando l'acqua è stata completamente assorbita.
- **weber.cote calcecover L** deve essere diluito con acqua pulita (ogni secchio da 14 lt deve essere diluito con circa 7-8 lt di acqua.
- Applicare a pennello in due passate incrociate; attendere almeno 6 ore tra 1ª e 2ª passata. ❶



- Per ottenere particolari effetti cromatici il prodotto può essere applicato mediante spugna. ❷



- In alternativa, il prodotto può essere applicato senza essere diluito, con spatola in acciaio inox in 2 mani fresco su fresco. ❸





weber.cote calcecover L

PITTURA MINERALE COLORATA IN PASTA A BASE DI GRASSELLO DI CALCE

+ Vantaggi

- Prodotto specifico per edifici di interesse storico ed architettonico
- Effetto estetico "nuvolato" tipico dei prodotti alla calce
- Effetto marmorino se applicato a spatola
- Ottima traspirabilità, compatibilità con intonaci da risanamento **webersan**

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +8°C ÷ +30°C, U.R. max 80%.
- Temperature inferiori a +8°C, con alta percentuale di umidità relativa all'applicazione e nelle 72 ore successive, possono dare origine a fenomeni di carbonatazione superficiale.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- La colorazione mossa (effetto "nuvolato") è tipica dei prodotti alla calce.
- Prodotto alcalino: proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.
- I prodotti alla calce sono sensibili allo scorrimento dell'acqua: proteggere la facciata con soluzioni appropriate (scossaline, marcapiani, gocciolatoi...).
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati alle pag. 304-309.

weber.cote calcecover FF



RIVESTIMENTO MINERALE COLORATO IN PASTA ALLA CALCE PER FINITURE CIVILI

HSP HIGH STABILITY PIGMENTS · INTERNI ESTERNI · COLORI STABILI NEL TEMPO · TRASPIRANTE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie, soprattutto di quelle di interesse storico ed architettonico, grazie ai particolari effetti cromatici tipici delle antiche finiture alla calce.

SUPPORTI: tutti devono essere rifiniti a civile e con adeguato assorbimento all'acqua · Intonaci tradizionali o premiscelati a cemento-calce (gamme **weber IP** e **webermix**), rifiniti con i rasanti delle gamme **weber.cem** e **webercalce** · Intonaci alla calce della gamma **webercalce**, rifiniti con i rasanti della gamma **webercalce** · Intonaci da risanamento della gamma **webersan** rifiniti con **webersan evofinitura** o finitura traspirante compatibile · Vecchie pitture o rivestimenti alla calce (tipo **terranova** o **webercalce**), purché ben ancorati al loro sottofondo.

NON APPLICARE SU: supporti trattati con pitture o rivestimenti sintetici · Supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati · Rasanti tipo **weber. cem RA30** e **weber.cem BL20**.

CONSUMO:
- **2,5÷3 kg/mq per circa 2 mm di spessore**

Il prodotto **weber.cote calcecover FF contiene pigmenti ad elevata stabilità (HSP: High Stability Pigments)**; presso il nuovo Centro Colore **weber**color**look** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote calcecover FF** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento UNI EN ISO 11341, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da kg 25
ASPETTO: pasta colorata
COLORI: 32 colori, cartella a pag. 503-508
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- 8÷10 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso	
Tempo di attesa fra 1ª e 2ª mano	min 6 h
Tempo di asciugatura	36÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,6 ÷ 1,80 kg/lt
Granulometria massima:	0,5 mm
pH (UNI 8311):	> 12
Viscosità (ASTM D2196):	100.000 ÷ 180.000 mPa·s
Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore D velocità 10 RPM	
Caratteristiche secondo EN 15824:2009	
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-2):	V1
Assorbimento d'acqua liquida (EN 1062-3):	W2
Adesione (EN 1542):	≥ 0,3 MPa
Durabilità (EN 13687-3):	NPD
Conducibilità termica (EN 1745):	λ = 0,5 W/mK
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	Euroclasse A2

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

NOTA: si suggerisce di ordinare il prodotto in un'unica partita. Lotti differenti del medesimo colore potrebbero presentare differenze di tonalità.

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come decorare e proteggere la facciata con una finitura alla calce in pasta > **PAG. 244**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola in acciaio inox, frattazzo di spugna o di plastica.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare ed assorbente, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto, possibilmente fresco. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente. Bagnare a rifiuto il supporto e, in caso di sottofondi molto assorbenti o di temperature elevate, bagnare il supporto anche la sera precedente l'applicazione.

2

Applicazione:

- Iniziare l'applicazione quando l'acqua è stata completamente assorbita.
- Omogeneizzare **weber.cote calcecover FF** mescolando accuratamente.

Applicare il prodotto in due passate successive con spatola in acciaio inox nello spessore totale di circa 2 mm.

- Raggiunta la necessaria consistenza, rifinire con frattazzo di spugna come una normale finitura a civile.





weber.cote calcecover FF

RIVESTIMENTO MINERALE COLORATO IN PASTA ALLA CALCE PER FINITURE CIVILI

Vantaggi

- Prodotto specifico per edifici di interesse storico ed architettonico
- Effetto nuvolato
- Ottima traspirabilità

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +8°C ÷ +30°C, U.R. max 80%.
- Temperature inferiori a +8°C, con alta percentuale di umidità relativa all'applicazione e nelle 72 ore successive, possono dare origine a fenomeni di carbonatazione superficiale.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- La colorazione mossa (effetto "nuvolato") è tipica dei prodotti alla calce.
- Prodotto alcalino: proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.
- I prodotti alla calce sono sensibili allo scorrimento dell'acqua: proteggere la facciata con soluzioni appropriate (scossaline, marcapiani, gocciolatoi...).
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati alle pag. 304-309.

webercote calcecover RF-RM



RIVESTIMENTO MINERALE ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL

TERRANOVA ORIGINALE MILANO 1893 · INTERNI ESTERNI · TRASPIRANTE · ECOLOGICO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie, soprattutto quelle di interesse storico ed architettonico, grazie ad una finitura con effetto tipico delle antiche tradizioni decorative.

DISPONIBILE IN DUE DIVERSE GRANULOMETRIE:

- **webercote calcecover RF** diametro max 1 mm
- **webercote calcecover RM** diametro max 1,4 mm

SUPPORTI: tutti devono essere rifiniti a rustico · Intonaci tradizionali accuratamente bagnati · Intonaci premiscelati delle gamme **weber IP** e **webermix** · Intonaci alla calce della gamma **webercalce** · Malte bastarde a base di calce-cemento · Malte a base di cocciopesto · Intonaci da risanamento **websersan** · Intonaci alleggeriti isolanti tipo **weber.therm** · Vecchi intonaci colorati, tipo **terranova**, non trattati con pitture o idrorepellenti.

NON APPLICARE SU: supporti trattati con pitture o rivestimenti sintetici · Supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati · Supporti scarsamente assorbenti.

CONSUMO:

- **RF: 4 kg/mq per circa 3 mm di spessore**
- **RM: 5 kg/mq per circa 4 mm di spessore**

NOTA: si suggerisce di ordinare il prodotto in un'unica partita. Lotti differenti del medesimo colore potrebbero presentare differenze di tonalità.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25
ASPETTO: polvere colorata
COLORI: 36 colori, cartella a pag. 503-508
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- **webercote calcecover RF**: 6,25 mq
- **webercote calcecover RM**: 5 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	22 ÷ 26%
Tempo di impasto in betoniera	5 ÷ 10 min
Tempo di riposo dell'impasto	10 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot life)	3 ÷ 4 ore
Tempo di attesa fra 1ª e 2ª mano	> 12 ore
Tempo di essiccazione	48 ore
Tempo di indurimento:	28 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

	RF	RM
Massa volumica della polvere:	1,3 kg/lt	1,3 kg/lt
Massa volumica del prodotto indurito:	1,3 kg/lt	1,3 kg/lt
Resistenza a compressione (Classe):	CSI	CSI
Resistenza a flessione (N/mm^2):	< 1	< 1
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ):	< 9	< 9
Adesione FP (N/mm^2 - Classe):	≥ 0,3	≥ 0,3
Reazione al fuoco (EN 13501-1:2002, Euroclasse):	A1	A1
Assorbimento d'acqua per capillarità (Classe):	W1	W1
Conduttività termica (EN 1745:2002):	0,38 W/mK	0,45 W/mK
pH:	< 12	< 12
Durabilità:	NPD	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 998-1**
Malta colorata per intonaci esterni (**CR**)

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come decorare e proteggere la facciata con un rivestimento alla calce NHL in polvere > **PAG. 246**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, miscelatore meccanico, spatola in acciaio inox, frattazzo di legno, frattazzo di spugna, spatola di plastica.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare ed assorbente, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato e non soggetto a movimenti. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente. Tutte le superfici devono essere preventivamente bagnate a rifiuto; in caso di sottofondi molto assorbenti o di temperature elevate bagnare il supporto anche la sera precedente l'applicazione.

2

Applicazione:

- Bagnare bene il supporto a rifiuto ed iniziare l'applicazione quando l'acqua è stata completamente assorbita.
- Impastare in betoniera per 5÷10 minuti, oppure con miscelatore a basso numero di giri, ogni sacco da 25 kg con circa 5,5÷6,5 litri di acqua pulita ed amalgamare bene sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciar riposare l'impasto per 10 minuti. ❶



- Applicare in due passate con spatola in acciaio inox nello spessore necessario; attendere almeno 12 ore tra 1ª e 2ª passata. ❷



- Raggiunta la necessaria consistenza, rifinire con frattazzo come un normale intonaco civile, senza bagnare la superficie.
- L'utilizzo del frattazzo di legno, di spugna o della spatola di plastica, determina l'effetto estetico finale. ❸







webercote calcecover RF-RM

RIVESTIMENTO MINERALE ALLA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL

+ Vantaggi

- \+ Prodotto specifico per edifici di interesse storico ed architettonico
- \+ Compatibile con intonaci da risanamento **webersan**
- \+ Effetto nuvolato tipico dei prodotti alla calce
- \+ Terranova: la tradizione dei rivestimenti minerali colorati in polvere dal 1893
- \+ Idrofugato



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +8°C ÷ +30°C, U.R. max 80%.
- Temperature inferiori a +8°C, con alta percentuale di umidità relativa all'applicazione e nelle 72 ore successive, possono dare origine a fenomeni di carbonatazione superficiale.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Impastare il prodotto mantenendo costante il rapporto acqua/materiale.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- La colorazione mossa (effetto "nuvolato") è tipica dei prodotti alla calce.
- Prodotto alcalino: proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.
- I prodotti alla calce sono sensibili allo scorrimento dell'acqua: proteggere la facciata con soluzioni appropriate (scossaline, marcapiani, gocciolatoi...).
- Non bagnare le superfici nelle 48 ore successive all'applicazione.
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati alle pag. 304-309.

weber.cote silicacover L



PITTURA MINERALE COLORATA
AI SILICATI DI POTASSIO

HSP HIGH STABILITY PIGMENTS · INTERNI ESTERNI · COLORI STABILI NEL TEMPO · TRASPIRANTE · RESISTENZA CHIMICA

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie, soprattutto di quelle di interesse storico ed architettonico e nelle zone ad elevata esposizione all'aerosol marino.

SUPPORTI: tutti devono essere rifiniti a civile e trattati con promotore di silicatizzazione **weber.prim silicato** · Intonaci tradizionali o premiscelati a cemento-calce (gamme **weber IP** e **webermix**), rifiniti con malta fine o finitori delle gamme **weber.cem** e **webercalce** · Intonaci alla calce della gamma **webercalce**, rifiniti con finitori della gamma **webercalce** · Intonaci da risanamento della gamma **webersan**, rifiniti con **webersan evofinitura** o finitura traspirante compatibile · Vecchie pitture o rivestimenti alla calce (tipo **terranova** o **webercalce**) o ai silicati, purché ben ancorati al loro sottofondo · Intonaci idrofugati e rasanti cementizi ad elevato contenuto organico tipo **weber.cem RA30** e **weber.cem BL20**, previa applicazione di **weber.prim mineral**.

NON APPLICARE SU: supporti trattati con pitture o rivestimenti sintetici · Supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati.

CONSUMO:
- **0,25÷0,3 lt/mq per 2 mani di spessore**

Il prodotto **weber.cote silicacover L contiene pigmenti ad elevata stabilità (HSP: High Stability Pigments)**; presso il nuovo Centro Colore **weber**color**look** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote silicacover L** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento UNI EN ISO 11341, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 14
ASPETTO: liquido colorato
COLORI: 79 colori, cartella a pag. 503-508
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- 46,7÷56 mq per 2 mani

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso	
Tempo di attesa fra primer e 1ª mano	min 12 h max 72 h
Tempo di attesa fra 1ª e 2ª mano	min 6 h
Tempo di asciugatura	12÷24 h

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,35 ÷ 1,45 kg/lt
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	Sd = 0,02 μ < 90
Adesione su intonaco per quadrettatura (2 mm):	100%
pH (UNI 8311):	> 11
Viscosità (ASTM D2196):	9.000 ÷ 11.000 mPa·s
Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore 5; velocità 20 RPM	
Contenuto di silicato:	a norma DIN 18363 Ö NORM

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come decorare e proteggere la facciata con una finitura minerale ai silicati > **PAG. 248**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare ed assorbente, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente. Almeno 12 ore (ma non oltre 72 ore) prima dell'applicazione di **weber.cote silicacover L** il supporto deve essere trattato con promotore di silicatizzazione **weber.prim silicato**.

2

Applicazione:

- Il prodotto è pronto all'uso e deve essere solo omogeneizzato prima dell'applicazione mescolandolo accuratamente. Se, per esigenze applicative, si volesse diluire il prodotto, usare esclusivamente **weber.prim silicato**. In nessun caso diluire con acqua.
- Applicare a pennello in due passate; attendere almeno 6 ore tra 1ª e 2ª mano. ❶



- In caso di finiture policrome è opportuno delimitare con nastri adesivi le superfici da decorare. Staccare i nastri subito dopo la posa del materiale prima che questo indurisca, in modo da ottenere tagli netti. ❷



- Per ottenere effetti antichizzati (le classiche "velature") la 1ª passata deve essere realizzata con un colore chiaro, mentre per la 2ª si deve utilizzare una miscela di colore più scuro composta da 1 parte di **weber.cote silicacover L** e fino a 9 parti di **weber.prim silicato**. ❸







weber.cote silicacover L

PITTURA MINERALE COLORATA AI SILICATI DI POTASSIO

+ Vantaggi

- Prodotto minerale con contenuto di silicato a norma **DIN 18363 Ö NORM**
- Ottima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici
- Effetto estetico tipico della migliore tradizione pittorica
- Ottima traspirabilità e compatibilità con cicli da risanamento
- Protegge il muro dall'acqua meteorica
- Ideale in ambienti marittimi

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +8°C ÷ +30°C, U.R. max 80%.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Non diluire in nessun caso con acqua
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Utilizzare sempre il primer dedicato, laddove previsto.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- Non accentuare l'effetto di sovrapposizione delle diverse rullate.
- Prodotto alcalino: proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati alle pag. 304-309.

weber.cote silicacover F-R-M



RIVESTIMENTO MINERALE COLORATO AI SILICATI DI POTASSIO

HSP HIGH STABILITY PIGMENTS · INTERNI ESTERNI · COLORI STABILI NEL TEMPO · TRASPIRANTE

Dati prodotto

Il prodotto **weber.cote silicacover F-R-M contiene pigmenti ad elevata stabilità (HSP: High Stability Pigments)**; presso il nuovo Centro Colore **weber**color**look** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote silicacover F-R-M** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento UNI EN ISO 11341, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie, soprattutto di quelle di interesse storico ed architettonico e nelle zone ad elevata esposizione all'aerosol marino.

DISPONIBILE IN TRE DIVERSE GRANULOMETRIE:

- **F** granulometria max 0,8 mm
- **R** granulometria max 1,2 mm
- **M** granulometria max 1,5 mm

SUPPORTI: tutti devono essere trattati con promotore di silicatizzazione **weber.prim silicato** · Intonaci tradizionali o premiscelati a cemento-calce (gamme **weber IP** e **webermix**) · Intonaci alla calce della gamma **webercalce** · Intonaci da risanamento della gamma **websersan** · Vecchi rivestimenti alla calce (tipo **terranova** o **webercalce**) o ai silicati, purché ben ancorati al loro sottofondo · Intonaci idrofugati tipo **weber IP650** e rasanti cementizi ad elevato contenuto organico tipo **weber.cem RA30**, **weber.cem RK355**, **weber.cem RP370** e **weber.cem BL20**, previa applicazione di **weber.prim mineral** · Intonaci termici, previa rasatura in due mani con rete.

NON APPLICARE SU: supporti trattati con pitture o rivestimenti sintetici · Supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati.

CONSUMO:

- **F: ~ 1,7 kg/mq per circa 1,2 mm di spessore**
- **R: ~ 2 kg/mq per circa 1,5 mm di spessore**
- **M: ~ 2,4 kg/mq per circa 1,8 mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da kg 25
ASPETTO: pasta colorata
COLORI: 170 colori, cartella a pag. 503-508
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- **weber.cote silicacover F:** 14,7÷15,6 mq
- **weber.cote silicacover R:** 12÷13 mq
- **weber.cote silicacover M:** 9,5÷10,5 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso	
Tempo di attesa fra primer e I° mano	min 12 h max 72 h
Tempo di asciugatura	36÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,7 ÷ 1,9 kg/lt
Coefficiente di assorbimento d'acqua (W24):	≤ 0,1 kg/(m²·h$^{1/2}$)
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ):	Sd = 0,05 < 30
Adesione su intonaco:	> 1 N/mm²
pH (UNI 8311):	> 11
Viscosità (ASTM D2196):	180.000 ÷ 220.000 mPa·s
Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore D; velocità 10 RPM	
Contenuto di silicato:	a norma DIN 18363 Ö NORM
Caratteristiche secondo EN 15824:2009	
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-2):	V1
Assorbimento d'acqua liquida (EN 1062-3):	W3
Sd x W < 0,1 rispetta la teoria di Kuenzle	
Adesione (EN 1542):	≥ 0,3 MPa
Durabilità (EN 13687-3):	NPD
Conducibilità termica (EN 1745):	λ = 0,9 W/mK
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	Euroclasse A2

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 15824**
Intonaco per esterni a base di leganti organici

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come decorare e proteggere la facciata con una finitura minerale ai silicati > **PAG. 248**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola in acciaio inox, frattazzo di plastica.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare ed assorbente, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto.
Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente.
Almeno 12 ore (ma non oltre 72 ore) prima dell'applicazione di **weber.cote silicacover F-R-M** il supporto deve essere trattato con promotore di silicatizzazione **weber.prim silicato**.

2

Applicazione:

- Omogeneizzare accuratamente il prodotto, mescolando ed aggiungendo eventualmente una piccola quantità di acqua pulita (al massimo 1 bicchiere per secchio). ❶





- Applicare in una o, in caso di supporti rimaneggiati o non perfettamente complanari, in due mani, con spatola in acciaio inox, quindi frattazzare con frattazzo di plastica. ❷



- In caso di finiture policrome è opportuno delimitare con nastri adesivi le superfici da decorare. Staccare i nastri subito dopo la posa del materiale prima che questo indurisca, in modo da ottenere tagli netti. ❸



- Pulire bene con acqua gli attrezzi e i recipienti subito dopo l'applicazione.





weber.cote silicacover F-R-M

RIVESTIMENTO MINERALE COLORATO
AI SILICATI DI POTASSIO

+ Vantaggi

- Prodotto minerale con contenuto di silicato a norma **DIN 18363 Ö NORM**
- Idrofugato, con ottima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici
- Effetto estetico tipico della migliore tradizione pittorica
- Ottima traspirabilità e compatibilità con cicli da risanamento
- Buone caratteristiche di lavorabilità
- Protegge il muro dall'acqua meteorica
- Ideale in ambienti marittimi



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +8°C ÷ +30°C, U.R. max 80%.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Utilizzare sempre il primer dedicato, laddove previsto.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- Prodotto alcalino: proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati alle pag. 304-309.

weber.cote siloxcover L - L plus



PITTURA COLORATA
AI SILOSSANI

HSP HIGH STABILITY PIGMENTS · INTERNI ESTERNI · COLORI STABILI NEL TEMPO · RESISTENTE ALL'ACQUA · RESISTENTE A MUFFE E FUNGHI · TRASPIRANTE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie, nei casi in cui sia necessario garantire una traspirabilità bilanciata associata ad un elevato grado di resistenza agli agenti atmosferici; **weber.cote siloxcover L plus** conferisce un ottimo potere mascherante e riempitivo.

SUPPORTI: tutti devono essere rifiniti a civile e trattati con preparatore di sottofondo **weber.prim RC14** · Intonaci tradizionali o premiscelati a cemento-calce (gamme **weber IP** e **webermix**), rifiniti con malta fine o finitori delle gamme **weber.cem** e **webercalce** · Intonaci alla calce della gamma **webercalce**, rifiniti con finitori della gamma **webercalce** · Intonaci da risanamento della gamma **webersan**, rifiniti con **webersan evofinitura** o finitura traspirante compatibile · Vecchie pitture alla calce, purché ben ancorate al loro sottofondo · Rasanti cementizi tipo **weber.cem RA30** · Superfici già rivestite con vecchi plastici o pitture purché ben aderenti · Calcestruzzo, pannelli in calcestruzzo o fibrocemento · Cartongesso, intonaci e rasanti da interni a base gesso.

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati · Vecchie pitture o rivestimenti se non perfettamente ancorati.

CONSUMO:
- **0,25÷0,3 lt/mq per 2 mani di spessore**

Il prodotto **weber.cote siloxcover L-L plus contiene pigmenti ad elevata stabilità (HSP: High Stability Pigments)**; presso il nuovo Centro Colore **weber**color**look** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote siloxcover L-L plus** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento UNI EN ISO 11341, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 14
ASPETTO: liquido colorato
COLORI: 242 colori, cartella a pag. 503-508
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- **weber.cote siloxcover L:** 52÷60 mq
- **weber.cote siloxcover L plus:** 49÷52 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di diluizione 1ª e 2ª mano (in peso)	15÷25%
Tempo di attesa fra primer e 1ª mano	min 12 h
Tempo di attesa tra 1ª e 2ª mano	min 6 h
Tempo di asciugatura	12÷24 h

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,55 ÷ 1,65 kg/lt
Coefficiente di assorbimento d'acqua (W24):	W3 ≤ 0,1 kg/(m²·h^1/2)
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore Secondo EN ISO 7783-2:	V1 Sd = 0,04 μ < 300
Sd x W < 0,1 rispetta la teoria di Kuenzle	
Adesione su intonaco per quadrettatura (2 mm):	100%
pH (UNI 8311):	9,5 ± 0,5
Viscosità (ASTM D2196): **weber.cote siloxcover L/L plus**	16.000 ÷ 18.000 mPa·s
Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore 5; velocità 10 RPM	

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

PROBLEMI E SOLUZIONI
Come rinnovare e decorare una facciata senza demolire il plastico esistente > **PAG. 250**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello o rullo.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto.
Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente.
Almeno 12 ore prima dell'applicazione di **weber.cote siloxcover L - L plus** il supporto deve essere trattato con **weber.prim RC14** o con **weber.prim fondo** (consigliato nel caso di applicazione di tinte chiare). Su supporti molto resinati si consiglia l'utilizzo di **weber.prim RA13** o **weber.prim fondo** (consigliato nel caso di applicazione di tinte chiare).
In presenza di supporti critici, per favorire una maggiore adesione, si consiglia l'uso di **weber.prim RS12-A**.

2

Applicazione:

- Impastare il prodotto con acqua pulita, sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, rispettando i rapporti indicati in tabella. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.
- Diluire il prodotto con acqua pulita: ogni secchio deve essere diluito con 3,2÷5,5 lt per la 1ª e per la 2ª mano. La percentuale d'acqua di diluizione deve essere determinata in funzione dell'assorbimento del supporto e della tipologia di applicazione (rullo o pennello). Per le tinte della serie 5, 6 e 7 si suggerisce di adottare la diluizione minima.
- Applicare in due mani con pennello o rullo di lana, con un tempo di attesa tra 1ª e 2ª mano di almeno 6 ore. ❶



- In caso di finiture policrome è opportuno delimitare con nastri adesivi le superfici da decorare. Staccare i nastri subito dopo la posa del materiale prima che questo indurisca, in modo da ottenere tagli netti. ❷







weber.cote siloxcover L - L plus

PITTURA COLORATA
AI SILOSSANI

+ Vantaggi

- \+ Idrorepellente e traspirante
- \+ Universalità applicativa
- \+ Compatibile con intonaci da risanamento **webersan**
- \+ Protegge da alghe, funghi e muffe
- \+ Ottimo potere mascherante e riempitivo (**weber.cote siloxcover L plus**)



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C, U.R. max 85%.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Utilizzare sempre il primer dedicato, laddove previsto.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati alle pag. 304-309.

weber.cote siloxcover F-R-M



RIVESTIMENTO COLORATO AI SILOSSANI

weber HSP HIGH STABILITY PIGMENTS · INTERNI ESTERNI · COLORI STABILI NEL TEMPO · RESISTENTE ALL'ACQUA · RESISTENTE A MUFFE E FUNGHI · TRASPIRANTE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie, nei casi in cui sia necessario garantire una traspirabilità bilanciata associata ad un elevato grado di resistenza agli agenti atmosferici e nei sistemi di isolamento termico a cappotto.

DISPONIBILE IN TRE DIVERSE GRANULOMETRIE:

- **F** granulometria max 0,8 mm
- **R** granulometria max 1,2 mm
- **M** granulometria max 1,5 mm

SUPPORTI: tutti devono essere trattati con preparatore di sottofondo **weber.prim RC14** · Intonaci tradizionali o premiscelati a cemento-calce (gamme **weber IP** e **webermix**) · Intonaci alla calce della gamma **webercalce** · Rasanti cementizi tipo **weber.cem RA30** · Superfici già rivestite con vecchi plastici o pitture purché ben aderenti · Calcestruzzo, pannelli in calcestruzzo o fibrocemento · Intonaci termici, previa rasatura in due mani con rete · Rasature armate (gamma **webertherm AP60**) in sistemi di isolamento termico a cappotto (gamma **weber.therm**). Nel caso di applicazione su sistemi "a cappotto" si suggerisce di utilizzare colori con IR > 30.

NON APPLICARE SU: supporti diversi da quelli indicati · Su supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati · Vecchie pitture o rivestimenti se non perfettamente ancorati.

CONSUMO:

- **F: ~ 1,75 kg/mq per 1,2 mm circa per mano di spessore**
- **R: ~ 1,95 kg/mq per 1,5 mm circa per mano di spessore**
- **M:~ 2,5 kg/mq per 1,8 mm circa per mano di spessore**

Il prodotto **weber.cote siloxcover F-R-M contiene pigmenti ad elevata stabilità (HSP: High Stability Pigments)**; presso il nuovo Centro Colore **weber**color**look** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote siloxcover F-R-M** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento UNI EN ISO 11341, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da kg 25
ASPETTO: pasta colorata
COLORI: 241 colori, cartella a pag. 503-508
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- **weber.cote siloxcover F:** 13,8÷14,7 mq per mano
- **weber.cote siloxcover R:** 12,5÷13,1 mq
- **weber.cote siloxcover M:** 9,5÷10,5 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso	
Tempo di attesa fra primer e 1ª mano	min 12 h
Tempo di asciugatura	36÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,75 ÷ 1,85 kg/lt
Coefficiente di assorbimento d'acqua (W24):	≤ 0,2 kg/(m²·h$^{1/2}$)
Adesione su intonaco:	> 0,7 N/mm²
pH (UNI 8311):	8,5 ± 0,5
Viscosità (ASTM D2196):	120.000 ÷ 160.000 mPa·s
Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore D velocità 10 RPM	
Caratteristiche secondo EN 15824:2009	
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-2):	V1 Sd = 0,11 μ < 70
Assorbimento d'acqua liquida (EN 1062-3):	W2
Rispetta la teoria di Kuenzle	
Adesione (EN 1542):	≥ 0,3 MPa
Durabilità (EN 13687-3):	NPD
Conducibilità termica (EN 1745):	λ = 1,1 W/mK
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	Euroclasse A2

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 15824**
Intonaco per esterni a base di leganti organici

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare e decorare una facciata senza demolire il plastico esistente > **PAG. 250**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola in acciaio inox, frattazzo di plastica.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente.
Eliminare vecchie pitture e rivestimenti plastici con **weber.klin S**. Almeno 12 ore prima dell'applicazione di **weber.cote siloxcover F-R-M** il supporto deve essere trattato con **weber.prim RC14** o con **weber.prim fondo** (consigliato nel caso di applicazione di tinte chiare).
Su supporti molto resinati si consiglia l'utilizzo di **weber.prim RA13** o **weber.prim fondo** (consigliato nel caso di applicazione di tinte chiare).
In presenza di supporti critici, per favorire una maggiore adesione, si consiglia l'uso di **weber.prim RS12-A**.

2

Applicazione:

- Il prodotto è pronto all'uso, deve solo essere mescolato accuratamente.

In caso di applicazioni su sistema a cappotto attendere almeno 7 gg dopo la realizzazione dello strato di armatura.



- Applicare in una o, per la sola granulometria F in caso di supporti rimaneggiati o non perfettamente complanari, in due mani, con spatola in acciaio inox ❶, quindi frattazzare con frattazzo di plastica. ❷





- L'effetto estetico può essere regolato, entro certi limiti, dal tempo di attesa tra l'applicazione e la frattazzatura.
- In caso di finiture policrome è opportuno delimitare con nastri adesivi le superfici da decorare. Staccare i nastri subito dopo la posa del materiale prima che questo indurisca, in modo da ottenere tagli netti. ❸



- Nel caso di applicazione su sistemi "a cappotto" si suggerisce di utilizzare colori con indice di riflettanza > 30.

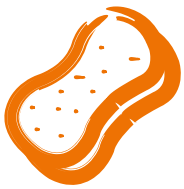


weber.cote siloxcover F-R-M

RIVESTIMENTO COLORATO AI SILOSSANI

+ Vantaggi

- Altissima idrorepellenza
- Traspirabilità bilanciata
- Lunga durabilità nel tempo
- Protegge da alghe, muffe e funghi
- Compatibile con i sistemi "a cappotto" **weber.therm**
- Universalità applicativa
- Alta pulibilità



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C, U.R. max 85%.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Utilizzare sempre il primer dedicato, laddove previsto.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- Nel caso di applicazione su pannelli termoisolanti, si consiglia di scegliere tonalità di colore chiare per limitare l'assorbimento termico della parete.
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati alle pag. 304-309.

weber.cote mineralcover L



PITTURA COLORATA
A BASE DI SILICATI

INTERNI ESTERNI · COLORI STABILI NEL TEMPO · RESISTE AL CALORE E ALL'UMIDITÁ · FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie, soprattutto nelle zone ad elevata esposizione all'aerosol marino.

SUPPORTI: tutti devono essere rifiniti a civile e trattati con promotore di silicatizzazione **weber.prim mineral** · Intonaci tradizionali o premiscelati a cemento-calce (gamme **weber IP** e **webermix**), rifiniti con malta fine o finitori delle gamme **weber.cem** e **webercalce** · Intonaci alla calce della gamma **webercalce**, rifiniti con finitori della gamma **webercalce** · Rasanti cementizi tipo **weber.cem RA30** · Superfici già rivestite con vecchi plastici o pitture purché ben aderenti · Calcestruzzo, pannelli in calcestruzzo o fibrocemento · Cartongesso, intonaci e rasanti da interni a base gesso.

NON APPLICARE SU: supporti diversi da quelli indicati · Supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati · Vecchie pitture o rivestimenti se non perfettamente ancorati.

CONSUMO:
- **0,25÷0,3 lt/mq per 2 mani di spessore**

Il prodotto **weber.cote mineralcover L contiene pigmenti ad elevata stabilità (HSP: High Stability Pigments)**; presso il nuovo Centro Colore **weber**color**look** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote mineralcover L** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento UNI EN ISO 11341, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 14
ASPETTO: liquido colorato
COLORI: 242 colori, cartella a pag. 503-508
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- 46,7÷56 mq per 2 mani

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di diluizione 1ª e 2ª mano (in peso)	10÷20%
Tempo di attesa fra primer e 1ª mano	min 12 h
Tempo di attesa tra 1ª e 2ª mano	min 6 h
Tempo di asciugatura	12÷24 h

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica della pasta:	1,5 ÷ 1,6 kg/lt
Adesione su intonaco per quadrettatura (2 mm):	100%
pH (UNI 8311):	8,8 ± 0,5
Viscosità (ASTM D2196):	18.000 ÷ 20.000 mPa·s

Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore 5; velocità 10 RPM

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare e decorare una facciata senza demolire il plastico esistente > **PAG. 250**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello o rullo.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto.
Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente.
Almeno 12 ore prima dell'applicazione di **weber.cote mineralcover L** il supporto deve essere trattato con il promotore di silicatizzazione **weber.prim mineral**.

2

Applicazione:

- Diluire il prodotto con acqua pulita: ogni secchio deve essere diluito con 2÷4 lt per la 1ª e per la 2ª mano.

La percentuale d'acqua di diluizione deve essere determinata in funzione dell'assorbimento del supporto e della tipologia di applicazione (rullo o pennello). Per le tinte della serie 5, 6 e 7 si suggerisce di adottare la diluizione minima. ❶



- Applicare in due mani con pennello o rullo di lana, con un tempo di attesa tra 1ª e 2ª mano di almeno 6 ore. ❷



- In caso di finiture policrome è opportuno delimitare con nastri adesivi le superfici da decorare. Staccare i nastri subito dopo la posa del materiale prima che questo indurisca, in modo da ottenere tagli netti. ❸







weber.cote mineralcover L

PITTURA COLORATA A BASE DI SILICATI

+ Vantaggi

- \+ Vasta gamma di colori stabili alla luce
- \+ Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- \+ Ottima copertura
- \+ Ottima aderenza su qualsiasi tipo di supporto
- \+ Facile da applicare
- \+ Allunga la vita del muro

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C, U.R. max 85%.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Utilizzare sempre il primer dedicato, laddove previsto.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- Prodotto alcalino: proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati alle pag. 304-309.

weber.cote mineralcover R-M-G



RIVESTIMENTO COLORATO
A BASE DI SILICATI

weber HSP HIGH STABILITY PIGMENTS

INTERNI ESTERNI

COLORI STABILI NEL TEMPO

RESISTE AL CALORE E ALL'UMIDITÁ

RESISTENTE A MUFFE E FUNGHI

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie, soprattutto nelle zone ad elevata esposizione all'aerosol marino e nei sistemi di isolamento termico a cappotto.

DISPONIBILE IN TRE DIVERSE GRANULOMETRIE:

- **R** granulometria max 1,2 mm
- **M** granulometria max 1,5 mm
- **G** granulometria max 1,8 mm

SUPPORTI: tutti devono essere trattati con promotore di silicatizzazione **weber.prim mineral** · Intonaci tradizionali o premiscelati a cemento-calce (gamme **weber IP** e **webermix**) · Intonaci alla calce della gamma **webercalce** · Rasanti cementizi tipo **weber. cem RA30** · Superfici già rivestite con vecchi plastici o pitture purché ben aderenti · Calcestruzzo, pannelli in calcestruzzo o fibrocemento · Intonaci termici, previa rasatura in due mani con rete · Rasature armate (gamma **webertherm AP60**) in sistemi di isolamento termico a cappotto (gamma **weber.therm**). Nel caso di applicazione su sistemi "a cappotto" si suggerisce di utilizzare colori con IR > 30.

NON APPLICARE SU: supporti diversi da quelli indicati · Su supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati · Vecchie pitture o rivestimenti se non perfettamente ancorati.

CONSUMO:

- **R: ~ 2,1 kg/mq per 1,5 mm circa per mano di spessore**
- **M: ~ 2,5 kg/mq per 1,8 mm circa per mano di spessore**
- **G:~ 3,3 kg/mq per 2 mm circa per mano di spessore**

Il prodotto **weber.cote mineralcover R-M-G contiene pigmenti ad elevata stabilità (HSP: High Stability Pigments)**; presso il nuovo Centro Colore **webercolorlook** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote mineralcover R-M-G** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento UNI EN ISO 11341, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da kg 25
ASPETTO: pasta colorata
COLORI: 241 colori, cartella a pag. 503-508
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- **weber.cote mineralcover R:** 11,3÷12,5 mq
- **weber.cote mineralcover M:** 9,5÷10,5 mq
- **weber.cote mineralcover G:** 7,1÷8,3 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso	
Tempo di attesa fra primer e I° mano	min 12 h
Tempo di asciugatura	36÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,75 ÷ 1,85 kg/lt
Coefficiente di assorbimento d'acqua (W24):	≤ 0,5 kg/(m²·h$^{1/2}$)
Adesione su intonaco:	> 0,9 N/mm²
pH (UNI 8311):	8,5 ± 0,5
Viscosità (ASTM D2196):	120.000 ÷ 160.000 mPa·s
Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore D velocità 10 RPM	
Caratteristiche secondo EN 15824:2009	
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-2):	V2 Sd = 0,2 μ < 100
Assorbimento d'acqua liquida (EN 1062-3):	W2
Rispetta la teoria di Kuenzle	
Adesione (EN 1542):	≥ 0,3 MPa
Durabilità (EN 13687-3):	NPD
Conducibilità termica (EN 1745):	λ = 1,1 W/mK
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	Euroclasse A2

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 15824**
Intonaco per esterni a base di leganti organici

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare e decorare una facciata senza demolire il plastico esistente > **PAG. 250**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola in acciaio inox, frattazzo di plastica.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente. Eliminare vecchie pitture e rivestimenti plastici con **weber.klin S**. Almeno 12 ore prima dell'applicazione di **weber.cote mineralcover R-M-G** il supporto deve essere trattato con **weber.prim mineral**.

2

Applicazione:

- Il prodotto è pronto all'uso, deve solo essere mescolato accuratamente.

In caso di applicazioni su sistema a cappotto attendere almeno 7 gg dopo la realizzazione dello strato di armatura. ❶





- Applicare il prodotto con spatola in acciaio inox e frattazzare con movimento rotatorio utilizzando un frattazzo di plastica. L'effetto estetico può essere regolato, entro certi limiti, dal tempo di attesa tra l'applicazione e la frattazzatura. ❷



- In caso di finiture policrome è opportuno delimitare con nastri adesivi le superfici da decorare. Staccare i nastri subito dopo la posa del materiale prima che questo indurisca, in modo da ottenere tagli netti. ❸



- Nel caso di applicazione su sistemi "a cappotto" si suggerisce di utilizzare colori con indice di riflettanza > 30.



weber.cote mineralcover R-M-G

RIVESTIMENTO COLORATO A BASE DI SILICATI

+ Vantaggi

- Vasta gamma di colori stabili alla luce
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Ottima aderenza su qualsiasi tipo di supporto
- Facile da applicare
- Allunga la vita della facciata
- Protegge da alghe, muffe e funghi

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C, U.R. max 85%.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Utilizzare sempre il primer dedicato, laddove previsto.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- Nel caso di applicazione su pannelli termoisolanti, si consiglia di scegliere tonalità di colore chiare per limitare l'assorbimento termico della parete.
- Prodotto alcalino: proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati alle pag. 304-309.

weber.cote acrylcover L



PITTURA ORGANICA COLORATA CON FINITURA EFFETTO QUARZO FINE

weber HSP HIGH STABILITY PIGMENTS

INTERNI ESTERNI

COLORI STABILI NEL TEMPO

RESISTE AL CALORE E ALL'UMIDITÁ

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie, ove si voglia conferire elevato grado di protezione della facciata.

SUPPORTI: tutti devono essere rifiniti a civile e trattati con preparatore di sottofondo **weber.prim RA13** · Intonaci tradizionali o premiscelati a cemento-calce (gamme **weber IP** e **webermix**), rifiniti con malta fine o finitori delle gamme **weber.cem** e **webercalce** · Rasanti cementizi tipo **weber.cem RA30** · Superfici già rivestite con vecchi plastici o pitture purché ben aderenti · Calcestruzzo, pannelli in calcestruzzo o fibrocemento · Cartongesso, intonaci e rasanti da interni a base gesso.

NON APPLICARE SU: supporti diversi da quelli indicati · Supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati · Vecchie pitture o rivestimenti se non perfettamente ancorati.

CONSUMO:
· **0,25÷0,3 lt/mq per 2 mani di spessore**

Il prodotto **weber.cote acrylcover L contiene pigmenti ad elevata stabilità (HSP: High Stability Pigments)**; presso il nuovo Centro Colore **weber**color**look** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote acrylcover L** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento UNI EN ISO 11341, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 14
ASPETTO: liquido colorato
COLORI: 242 colori, cartella a pag. 503-508
DURATA:
· Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature
RESA PER CONFEZIONE:
· 46,7÷56 mq per 2 mani

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di diluizione 1° e 2° mano (in peso)	10÷20%
Tempo di attesa fra primer e 1° mano	min 12 h
Tempo di attesa tra 1° e 2° mano	min 6 h
Tempo di asciugatura	12÷24 h

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,5 ÷ 1,6 kg/lt
Coefficiente di assorbimento d'acqua (W24):	≤ 0,4 kg/(m²·h$^{1/2}$)
Adesione su intonaco per quadrettatura (2 mm):	100%
pH (UNI 8311):	8,8 ± 0,5
Resistenza agli alcali:	nessuna variazione strutturale o cromatica
Viscosità (ASTM D2196):	18.000 ÷ 20.000 mPa·s
Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore 5; velocità 10 RPM	
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore Secondo EN ISO 7783-2:	V2 Sd = 0,16 μ < 800
Rispetta la teoria di Kuenzle	

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare e decorare una facciata senza demolire il plastico esistente > **PAG. 250**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello, rullo, airless.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente.
Almeno 12 ore prima dell'applicazione di **weber.cote acrylcover L** il supporto deve essere trattato con **weber.prim RA13** o con **weber.prim fondo** (consigliato nel caso di applicazione di tinte chiare).
In presenza di supporti critici, per favorire una maggiore adesione, si consiglia l'uso di **weber.prim RS12-A**.

2

Applicazione:

- Diluire il prodotto con acqua pulita: ogni secchio deve essere diluito con circa 2÷4 lt per la 1ª e per la 2ª mano. La percentuale d'acqua di diluizione deve essere determinata in funzione dell'assorbimento del supporto e della tipologia di applicazione (rullo o pennello). Per le tinte della serie 5, 6 e 7 si suggerisce di adottare la diluizione minima. ❶



- Applicare in due mani con pennello o rullo di lana, con un tempo di attesa tra 1ª e 2ª mano di almeno 6 ore. ❷



- In caso di finiture policrome è opportuno delimitare con nastri adesivi le superfici da decorare. Staccare i nastri subito dopo la posa del materiale prima che questo indurisca, in modo da ottenere tagli netti.





weber.cote acrylcover L

PITTURA ORGANICA COLORATA CON FINITURA EFFETTO QUARZO FINE

Vantaggi

- Ottima aderenza su qualsiasi tipo di intonaco e su calcestruzzo
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici e allo smog
- Facile da applicare
- Vasta gamma di colori stabili alla luce
- Ottima copertura



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C, U.R. max 85%.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Utilizzare sempre il primer dedicato, laddove previsto.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- Prodotto alcalino: proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati alle pag. 304-309.

weber.cote acrylcover R-M-G



RIVESTIMENTO COLORATO ORGANICO

HSP HIGH STABILITY PIGMENTS · INTERNI ESTERNI · COLORI STABILI NEL TEMPO · RESISTENTE ALL'ACQUA · RESISTENTE A MUFFE E FUNGHI · TRASPIRANTE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie, ove si voglia conferire elevato grado di protezione della facciata e nei sistemi di isolamento termico a cappotto.

DISPONIBILE IN TRE DIVERSE GRANULOMETRIE:

- **R** granulometria max 1,2 mm
- **M** granulometria max 1,5 mm
- **G** granulometria max 1,8 mm

SUPPORTI: tutti devono essere trattati con preparatore di sottofondo **weber.prim RA13** · Intonaci tradizionali o premiscelati a cemento-calce (gamme **weber IP** e **webermix**) · Rasanti cementizi tipo **weber.cem RA30** · Superfici già rivestite con vecchi plastici o pitture purché ben aderenti · Calcestruzzo, pannelli in calcestruzzo o fibrocemento · Intonaci termici, previa rasatura in due mani con rete · Rasature armate (gamma **webertherm AP60**) in sistemi di isolamento termico a cappotto (gamma **weber.therm**). Nel caso di applicazione su sistemi "a cappotto" si suggerisce di utilizzare colori con IR > 30.

NON APPLICARE SU: supporti diversi da quelli indicati · Su supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati · Vecchie pitture o rivestimenti se non perfettamente ancorati.

CONSUMO:

- **R: ~ 2,1 kg/mq per 1,5 mm circa per mano di spessore**
- **M: ~ 2,7 kg/mq per 1,8 mm circa per mano di spessore**
- **G:~ 3,3 kg/mq per 2 mm circa per mano di spessore**

Il prodotto **weber.cote acrylcover R-M-G contiene pigmenti ad elevata stabilità (HSP: High Stability Pigments)**; presso il nuovo Centro Colore **weber**color**look** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote acrylcover R-M-G** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento UNI EN ISO 11341, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da kg 25
ASPETTO: pasta colorata
COLORI: 242 colori, cartella a pag. 503-508
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- **weber.cote acrylcover R:** 11,3÷12,5 mq
- **weber.cote acrylcover M:** 8,9÷9,5 mq
- **weber.cote acrylcover G:** 7,1÷8,3 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso	
Tempo di attesa fra primer e I° mano	min 12 h
Tempo di asciugatura	36÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

COMFORME

CE **EN 15824**
Intonaco per esterni a base di leganti organici

DATI TECNICI*

Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,75 ÷ 1,85 kg/lt
Coefficiente di assorbimento d'acqua (W24):	≤ 0,17 kg/(m²·h$^{1/2}$)
Adesione su intonaco:	> 0,9 N/mm²
pH (UNI 8311):	8,6 ± 0,5
Resistenza agli alcali:	nessuna variazione strutturale o cromatica
Viscosità (ASTM D2196):	120.000 ÷ 160.000 mPa·s
Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore D velocità 10 RPM	
Caratteristiche secondo EN 15824:2009	
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-2):	V2 Sd = 0,25 μ < 120
Assorbimento d'acqua liquida (EN 1062-3):	W2
Rispetta la teoria di Kuenzle	
Adesione (EN 1542):	≥ 0,3 MPa
Durabilità (EN 13687-3):	NPD
Conducibilità termica (EN 1745):	λ = 1,3 W/mK
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	Euroclasse A2

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola in acciaio inox, frattazzo di plastica.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente.
Eliminare vecchie pitture e rivestimenti plastici con **weber.klin S**. Almeno 12 ore prima dell'applicazione di **weber.cote acrylcover R-M-G** il supporto deve essere trattato con **weber.prim RA13** o con **weber.prim fondo** (consigliato nel caso di applicazione di tinte chiare).
In presenza di supporti critici, per favorire una maggiore adesione, si consiglia l'uso di **weber.prim RS12-A**.

2

Applicazione:

- Il prodotto è pronto all'uso, deve solo essere mescolato accuratamente.

In caso di applicazioni su sistema a cappotto attendere almeno 7 gg dopo la realizzazione dello strato di armatura.



- Applicare il prodotto con spatola in acciaio inox ❶ e frattazzare con movimento rotatorio utilizzando un frattazzo di plastica. L'effetto estetico può essere regolato, entro certi limiti, dal tempo di attesa tra l'applicazione e la frattazzatura. ❷





- In caso di finiture policrome è opportuno delimitare con nastri adesivi le superfici da decorare. Staccare i nastri subito dopo la posa del materiale prima che questo indurisca, in modo da ottenere tagli netti.
- Nel caso di applicazione su sistemi "a cappotto" si suggerisce di utilizzare colori con indice di riflettanza > 30.

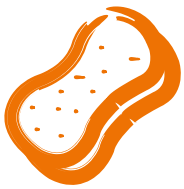


weber.cote acrylcover R-M-G

RIVESTIMENTO COLORATO ORGANICO

+ Vantaggi

- \+ Ottima aderenza su qualsiasi supporto
- \+ Protegge da alghe, muffe e funghi
- \+ Vasta gamma di colori
- \+ Facilità applicativa
- \+ Compatibile con i sistemi "a cappotto" **weber.therm**
- \+ Elevata idrorepellenza
- \+ Alta pulibilità



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C, U.R. max 85%.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Utilizzare sempre il primer dedicato, laddove previsto.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- Nel caso di applicazione su pannelli termoisolanti, si consiglia di scegliere tonalità di colore chiare per limitare l'assorbimento termico della parete.
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati allepag. 304-309.



weber.cote flexcover L

PITTURA ELASTICA A BASE DI RESINE ELASTOMERICHE, ANTICARBONATANTE



Il prodotto **weber.cote acrylcover R-M-G contiene pigmenti ad elevata stabilità (HSP: High Stability Pigments)**; presso il nuovo Centro Colore **weber**color**look** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote acrylcover R-M-G** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento UNI EN ISO 11341, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne che presentino cavillature o microfessurazioni non superiori a 0,3 mm e/o soggette a lievi deformazioni, protegge il del calcestruzzo dai fenomeni di carbonatazione.

SUPPORTI: tutti devono essere rifiniti a civile e trattati con preparatore di sottofondo **weber. prim RA13** · Intonaci a base cemento-calce (gamme **weber IP** e **webermix**), rifiniti con malta fine o finitori delle gamme **weber.cem** e **webercalce** · Calcestruzzo, pannelli in calcestruzzo o fibrocemento.

· Vecchi plastici o pitture purché ben aderenti previa applicazione di **weber.prim RS12-A** (in sostituzione di **weber.prim RA13**).

NON APPLICARE SU: supporti diversi da quelli indicati · Supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati · Vecchie pitture o rivestimenti se non perfettamente ancorati.

CONSUMO:

· **0,25÷0,3 lt/mq per 2 mani**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 14
ASPETTO: liquido colorato
COLORI: 241 colori, cartella a pag. 503-508
DURATA: efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature
RESA PER CONFEZIONE: 46,7÷56 mq per 2 mani

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di diluizione 1ª mano (in peso)	20÷25%
Acqua di diluizione 2ª mano (in peso)	10÷15%
Tempo di attesa tra primer e 1ª mano	min 12 h
Tempo di attesa fra 1ª e 2ª mano	min 6 h
Tempo di asciugatura	12÷24 h

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,4 ÷ 1,5 kg/lt
Allungamento:	> 300%
pH (UNI 8311):	8,5 ± 0,5
Viscosità (ASTM D2196):	9.000 ÷ 16.000 mPa·s
Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore 5; velocità 20 RPM	
Caratteristiche secondo EN 1504-2:2005	
Permeabilità alla CO_2:	S_D > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo:	Classe I
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	< 0,1 kg/m²h^{0,5}
Prova di aderenza per trazione diretta:	≥ 0,8 N/mm²
Reazione al fuoco (Classe):	B

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello o rullo.
Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente. Almeno 12 ore prima dell'applicazione di **weber.cote flexcover L** il supporto deve essere trattato con **weber.prim RA13**. In presenza di supporti critici e di vecchie pitture o rivestimenti (purchè ben ancorati), per favorire una maggiore adesione, si consiglia l'uso di **weber. prim RS12-A**. Stuccare le fessure più importanti con un impasto di **weber.cote flexcover L** e sabbia fine lavata ed esente da limo.

2

Applicazione:

- Diluire il prodotto con acqua pulita: ogni secchio deve essere diluito con 4-5 lt per la 1ª mano e 2-3 lt per la 2ª.
La percentuale d'acqua di diluizione deve essere determinata in funzione dell'assorbimento del supporto.
- Applicare in due mani con pennello o rullo di lana, con un tempo di attesa tra 1ª e 2ª mano di almeno 6 ore. Insistere particolarmente sulle fessure.
- Su supporti molto irregolari, applicare una 3ª mano di prodotto.

COMFORME

CE **EN 1504-2**
Prodotto per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione - controllo dell'umidità

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C, U.R. max 85%.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Non modificare il prodotto aggiungendo dei coloranti.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Utilizzare sempre il primer dedicato, laddove previsto.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- In generale, fare riferimento ai "Consigli utili" riportati alle pag. 304-309.

weber.cote flexcover R

RIVESTIMENTO ELASTICO A BASE DI RESINE ELASTOMERICHE, ANTICARBONATANTE





weber SAINT-GOBAIN HSP HIGH STABILITY PIGMENTS

Il prodotto weber.cote flexcover R contiene pigmenti ad elevata stabilità (HSP: High Stability Pigments).

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di superfici esterne ed interne che presentino cavillature o microfessurazioni non superiori a 0,5 mm e/o soggette a lievi deformazioni, protegge il calcestruzzo dai fenomeni di carbonatazione.
SUPPORTI: tutti devono essere trattati con preparatore di sottofondo **weber.prim RA13** · Intonaci a base cemento-calce (gamme **weber IP** e **webermix**) · Calcestruzzo, pannelli in calcestruzzo o fibrocemento.
· Vecchi plastici o pitture purché ben aderenti previa applicazione di **weber.prim RS12-A** (in sostituzione di **weber.prim RA13**) · Rasature armate (gamma **webertherm AP60**) in sistemi di isolamento termico a cappotto (gamma **weber.therm**). Nel caso di applicazione su sistemi "a cappotto" si suggerisce di utilizzare colori con IR > 30.
NON APPLICARE SU: supporti diversi da quelli indicati · Supporti inconsistenti, sfarinanti o degradati · Vecchie pitture o rivestimenti se non perfettamente ancorati.
CONSUMO:
· **2 kg/mq per circa 1,5 mm di spessore.**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da kg 25
ASPETTO: pasta colorata
COLORI: 241 colori, cartella a pag. 503-508
DURATA: efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature
RESA PER CONFEZIONE: 12,5 mq circa

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso	
Tempo di attesa tra primer e 1ª mano	min 12 h
Tempo di asciugatura	36÷48 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica (EN ISO 2811-1):	1,7 ÷ 1,8 kg/lt
Granulometria massima (EN 1015-1):	1,2 mm
Allungamento:	> 200%
pH (UNI 8311):	8,5 ± 0,5
Viscosità (ASTM D2196):	80.000 ÷ 120.000 mPa·s
Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore D; velocità 10 RPM	
Caratteristiche secondo EN 15824:2009	
Permeabilità al vapore acqueo:	Classe V2
Assorbimento d'acqua:	Classe W1
Adesione:	≥ 0,3 MPa
Durabilità:	NPD
Conducibilità termica:	1,00 W/Mk valore tabulato, P=50%
Reazione al fuoco (Classe):	A2

DATI TECNICI*

Caratteristiche secondo EN 1504-2:2005	
Permeabilità alla CO_2:	S_D > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo:	Classe I
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	< 0,1 kg/m²h^{0,5}
Prova di aderenza per trazione diretta:	≥ 0,3 MPa
Reazione al fuoco (Classe):	A2

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola in acciaio inox, frattazzo di plastica.
Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente. Eliminare vecchie pitture e rivestimenti plastici con **weber.klin S**. Almeno 12 ore prima dell'applicazione di **weber.cote flexcover R** il supporto deve essere trattato con **weber.prim RA13**. In presenza di supporti critici e di vecchie pitture o rivestimenti (purchè ben ancorati), per favorire una maggiore adesione, si consiglia l'uso di **weber.prim RS12-A**. Stuccare le fessure più importanti con un impasto di **weber.cote flexcover L** e sabbia fine lavata ed esente da limo, oppure annegare in **weber.cote flexcover R** fresco una garza di tessuto non tessuto a ponte sulle fessure.

2

Applicazione:
- Il prodotto è pronto all'uso, deve solo essere mescolato accuratamente. In caso di applicazioni su sistema a cappotto attendere almeno 7 gg dopo la realizzazione dello strato di armatura.
- Applicare il prodotto con spatola in acciaio inox e frattazzare con movimento rotatorio utilizzando un frattazzo di plastica. L'effetto estetico può essere regolato, entro certi limiti, dal tempo di attesa tra l'applicazione e la frattazzatura.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C, U.R. max 85%.
- Ritirare il materiale necessario in un'unica partita.
- Conservare i prodotti sigillati al riparo dal gelo e dal forte calore.
- Proteggere le parti da non sporcare. Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca.
- Utilizzare sempre il primer dedicato, laddove previsto.
- Non applicare su superfici orizzontali, soggette a ristagno di acqua o pedonabili.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente o imminente.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità, né bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali o creare opportuni tagli tecnici.
- L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali: evitare l'applicazione su supporti disomogenei, bagnati o eccessivamente caldi.
- Nel caso di applicazione su pannelli termoisolanti, si consiglia di scegliere tonalità di colore chiare per limitare l'assorbimento termico della parete.

COMFORME

CE

EN 15824
Intonaco per esterni a base di leganti organici
EN 1504-2
Prodotto per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione - controllo dell'umidità



weber.cote sanacover L

PITTURA DA RISANAMENTO ALTAMENTE TRASPIRANTE



Il prodotto **weber.cote sanacover L contiene pigmenti ad elevata stabilità (HSP: High Stability Pigments)**; presso il nuovo Centro Colore **weber**color**look** di **Saint-Gobain Weber** sono state testate le prestazioni di resistenza e stabilità dei pigmenti, sottoponendo il prodotto **weber.cote sanacover L** a test di invecchiamento accelerato secondo la normativa di riferimento UNI EN ISO 11341, simulando le condizioni critiche alle quali la facciata è soggetta nel corso di parecchi anni (sbalzi termici, irraggiamento solare, pioggia, umidità...), a totale garanzia della stabilità del colore nel tempo.

CAMPI D'IMPIEGO

Superfici interne ed esterne di costruzioni nuove o vecchie.
SUPPORTI: intonaci deumidificanti **webersan** e **webercalce**, rifiniti con finiture idonee · Premiscelati a base calce-cemento rifiniti con finiture idonee · Premiscelati a base gesso (in interno) rifiniti con finiture idonee · Vecchi intonaci a base calce-cemento o gesso purché stabili e resistenti · Calcestruzzo, stabile e resistente, pulito e privo di disarmanti e sostanze grasse · Cartongesso e laterogesso se trattati con **weber.prim RA13**.
NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti, degradati o polverosi, supporti diversi da quelli indicati.
CONSUMO:
- **0,300÷0,400 lt/mq per 2 passate di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 14
ASPETTO: liquido colorato/bianco
COLORI: 175 colori, cartella a pag. 503-508
DURATA: efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature
RESA PER CONFEZIONE: secchio da lt 14: da 35 a 46,7 mq per 2 passate.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Diluizione 1ª mano (in peso)	15÷25%
Diluizione 2ª mano (in peso)	8÷10%
Tempo di attesa fra primer e 1ª mano	6-12 ore
Tempo di attesa fra 1ª e 2ª mano	12 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica della pasta	1,47 kg/lt
pH	7,9
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (EN ISO 7783-2):	V1 Sd = 0,03 μ < 180
Viscosità (ASTM D2196)	35.000 ÷ 40.000 mPa·s
Misurata con viscosimetro Brookfield tipo RVT rotore 6; velocità 10 RPM	

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Vantaggi

- Nuovi pigmenti ad elevata stabilità
- Decorazione altamente traspirante
- Ottima protezione

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: rullo di pelo, pennello, airless.
Preparazione dei supporti: gli intonaci da risanamento, rifiniti con **webersan evofinitura** o finiture idonee al risanamento, dovranno essere perfettamente stagionati, asciutti e privi di fessurazioni. Su supporti vecchi eliminare vecchie pitture o rivestimenti non ben ancorati o in fase di distacco. Se necessario ripristinare le altre superfici con rasanti tipo **weber RZ** (in interno) o le finiture della gamma **weber.cem**. Trattare le superfici con weber.prim RC14 (**weber.prim RA13** per superfici in gesso) e lasciare asciugare almeno 6-12 ore (in normali condizioni di utilizzo).

2

Applicazione:
- Diluire il prodotto, mescolando accuratamente, con acqua pulita in ragione del 15÷25% circa per la 1ª mano (2÷3,5 litri d'acqua per secchio da 14 litri), (1,1÷1,8 litri d'acqua per secchio da 5 litri) e dell' 8÷10% circa per la 2ª mano (1÷1,5 litri d'acqua per secchio da 14 litri), (0,7÷0,9 litri d'acqua per secchio da 5 litri)..
- Applicare a rullo di pelo, pennello o spruzzo (airless).

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego: +5°C ÷ +30°C
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente
- Non applicare su supporti bagnati o con rischio di gelo nelle prime 24 ore
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità
- Proteggere le parti da non sporcare
- Lavare gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca

weber.deko risana

PITTURA DA RISANAMENTO ALTAMENTE TRASPIRANTE



CAMPI D'IMPIEGO

Solo in interni.

SUPPORTI: Intonaci deumidificanti **webersan** e **webercalce**, rifiniti con finiture idonee · Premiscelati a base calce-cemento rifiniti con finiture idonee · Premiscelati a base gesso (in interno) rifiniti con finiture idonee · Vecchi intonaci a base calce-cemento o gesso purché stabili e resistenti · Calcestruzzo, stabile e resistente, pulito e privo di disarmanti e sostanze grasse · Cartongesso e laterogesso se trattati con **weber.prim RA13**.

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti, degradati o polverosi.

CONSUMO:

- **0,09-0,11 lt/mq per mano**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 14
ASPETTO: pasta bianca
COLORI: bianco
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- 9-11 mq/lt per mano

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Tempo di attesa fra 1ª e 2ª mano	6 ore

ACQUA DILUIZIONE (% IN PESO)

PRODOTTO BIANCO
20% - 35%

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica della pasta:	1,7÷1,8 kg/lt
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ)	< 80
Viscosità (Brookfield):	~ 13000 mPa·s rotore 5 velocità 20 RPM
Residuo secco:	~ 70,00%
Tipo di legante:	copolimero stirolo-acrilico



SOLO PER INTERNO

+ Vantaggi

- \+ Decorazione altamente traspirante
- \+ Ottima protezione

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: rullo di pelo, pennello, airless.
Preparazione dei supporti: gli intonaci da risanamento, rifiniti con **webersan evofinitura** o finiture idonee al risanamento, dovranno essere perfettamente stagionati, asciutti e privi di fessurazioni. Su supporti vecchi eliminare vecchie pitture o rivestimenti non ben ancorati o in fase di distacco. Se necessario ripristinare le altre superfici con rasanti tipo **weber RZ** (in interno) o le finiture della gamma **weber.cem**. Trattare superfici in gesso con **weber.prim RA13** o con **weber.prim fondo**, e lasciare asciugare almeno 6 ore (in normali condizioni di utilizzo).

2

Applicazione:

- Attenersi scrupolosamente alle indicazioni di diluizione riportate nelle CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA
- L'applicazione può essere eseguita a pennello o rullo di pelo.
- Tra **weber.prim RA13** o **weber.prim fondo** e 1ª mano e tra 1ª e 2ª mano attendere almeno 6 ore (in normali condizioni di utilizzo).



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità
- Non applicare in esterno
- Proteggere le parti da non sporcare
- Nella diluizione attenersi scrupolosamente alle indicazioni della scheda tecnica
- Una volta diluito, applicare il prodotto entro 12÷24 ore.



weber.deko classic

IDROPITTURA TRASPIRANTE PER INTERNI



atmocare

SOLO PER INTERNO

CAMPI D'IMPIEGO

Idropittura murale per interni a base di resine acriliche, ad alta traspirabilità, dotata di una buona copertura abbinata a buona resa e buon punto di bianco. Ideale per bagni e cucine, è applicabile su tutti i tipi di supporto interni quali: intonaci a calce e/o cemento, gesso e cartongesso.
Sovraverniciabile con pitture similari.

CONSUMO:
- **0,09-0,11 lt/mq per mano**

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Tempo di attesa fra 1ª e 2ª mano	6 ore

ACQUA DILUIZIONE (% IN PESO)

PRODOTTO BIANCO
20% - 35%

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 14 e lt 5
ASPETTO: pasta bianca
COLORE: bianco
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- 9-11 mq/lt per mano

DATI TECNICI*

Massa volumica della pasta:	1,7÷1,8 kg/lt
Viscosità (Brookfield):	~ 13000 mPa·s rotore 5 velocità 20 RPM
Residuo secco:	~ 70,00%
Tipo di legante:	copolimero stirolo-acrilico

+ Vantaggi

- NO VOC = Qualità dell'aria
- Buona copertura
- Ideale per bagni e cucine

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: rullo di pelo, pennello.
Preparazione dei supporti: applicare su sottofondi stagionati e nuovi. Prevedere sempre opportuna pulizia per eliminare polveri, muffe e vecchie pitture mal ancorate o sfarinanti.
Trattare con **weber.prim RA13** o con **weber.prim fondo** superfici fortemente assorbenti o dall'assorbimento irregolare ed il cartongesso.

2

Applicazione:
- Attenersi scrupolosamente alle indicazioni di diluizione riportate nelle CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA.
- L'applicazione può essere eseguita a pennello o rullo di pelo.
- Tra **weber.prim RA13** o **weber.prim fondo** e 1ª mano e tra 1ª e 2ª mano attendere almeno 6 ore (in normali condizioni di utilizzo).



ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità.
- Non applicare in esterno.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- Nella diluizione attenersi scrupolosamente alle indicazioni della scheda tecnica.
- Una volta diluito, applicare il prodotto entro 12÷24 ore
- Consumo e resa possono variare in funzione del supporto.

weber.deko plus

IDROPITTURA TRASPIRANTE SEMILAVABILE PER INTERNI



CAMPI D'IMPIEGO

Idropittura per interni a base di resine acriliche, traspirante, semilavabile, opaca, altamente coprente e dall'aspetto vellutato, con un'ottima resa ed elevato punto di bianco, antigoccia. È applicabile su tutti i tipi di supporto interni quali: intonaci a calce e/o cemento, gesso, cartongesso e calcestruzzo. Indicata per ambienti nuovi e per la ritinteggiatura.

CONSUMO:
- **BIANCO: 0,09-0,11 lt/mq per mano**
- **COLORATO: 0,08-0,1 lt/mq per mano**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 14 e lt 5
ASPETTO: pasta bianca
COLORE: bianco
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- BIANCO: 9-11 mq/lt per mano
- COLORATO: 10-14 mq/lt per mano

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Tempo di attesa fra 1ª e 2ª mano	6 ore

ACQUA DILUIZIONE (% IN PESO)

PRODOTTO BIANCO
20% - 35%
PRODOTTO COLORATO **
18% - 38%

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.
** NB: per tinte molto intense si raccomanda di mantenere la stessa diluizione per entrambe le mani

DATI TECNICI*

Massa volumica della pasta:	1,7÷1,8 kg/lt
Viscosità (Brookfield):	~ 13000 mPa·s rotore 5 velocità 20 RPM
Residuo secco:	~ 70,00%
Tipo di legante:	copolimero stirolo-acrilico



atmocare

SOLO PER INTERNO

+ Vantaggi

- NO VOC = Qualità dell'aria
- Altamente coprente
- Aspetto vellutato

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: rullo di pelo, pennello.
Preparazione dei supporti: trattare con **weber.prim RA13** o con **weber.prim fondo** superfici fortemente assorbenti o dall'assorbimento irregolare ed il cartongesso. Per supporti vecchi si deve provvedere all'eliminazione di polveri, muffe e vecchie pitture mal ancorate o sfarinanti. Eventualmente ripristinare le superfici con idoneo rasante tipo **weber RZ** o **weber.cem RA30**.

2

Applicazione:
- Attenersi scrupolosamente alle indicazioni di diluizione riportate nelle CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA.
- L'applicazione può essere eseguita a pennello o rullo di pelo.
- Tra **weber.prim RA13** o **weber.prim fondo** e 1ª mano e tra 1ª e 2ª mano attendere almeno 6 ore (in normali condizioni di utilizzo).



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità.
- Non applicare in esterno.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- Nella diluizione attenersi scrupolosamente alle indicazioni della scheda tecnica.
- Una volta diluito, applicare il prodotto entro 12÷24 ore
- Consumo e resa possono variare in funzione del supporto e della tinta scelta.

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



weber.deko active

IDROPITTURA TRASPIRANTE SEMILAVABILE PER INTERNI, RESISTENTE A MUFFE E FUNGHI



atmocare

SOLO PER INTERNO

CAMPI D'IMPIEGO

Idropittura per interni a base di resine acriliche, traspirante, semilavabile, resistente all'aggressione di muffe e funghi, ad alta copertura, antigoccia, ideale per ambienti interni umidi. D'aspetto vellutato, è applicabile su tutti i tipi di supporto quali: intonaci a calce e/o cemento, gesso, cartongesso e calcestruzzo. Indicata per ambienti nuovi e per la ritinteggiatura.

CONSUMO:
- **BIANCO: 0,09-0,11 lt/mq per mano**
- **COLORATO: 0,08-0,1 lt/mq per mano**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 14 e lt 5
ASPETTO: pasta bianca
COLORE: bianco
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- BIANCO: 9-11 mq/lt per mano
- COLORATO: 10-14 mq/lt per mano

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Tempo di attesa fra 1° e 2ª mano	6 ore

ACQUA DILUIZIONE (% IN PESO)

PRODOTTO BIANCO
20% - 35%
PRODOTTO COLORATO **
18% - 38%

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.
** NB: per tinte molto intense si raccomanda di mantenere la stessa diluizione per entrambe le mani

DATI TECNICI*

Massa volumica della pasta:	1,7÷1,8 kg/lt
Viscosità (Brookfield):	~ 13000 mPa·s rotore 5 velocità 20 RPM
Residuo secco:	~ 70,00%
Tipo di legante:	copolimero stirolo-acrilico

+ Vantaggi

- NO VOC = Qualità dell'aria
- Altamente coprente
- Elevato punto di bianco

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: rullo di pelo, pennello.
Preparazione dei supporti: trattare con **weber.prim RA13** o con **weber.prim fondo** superfici fortemente assorbenti o dall'assorbimento irregolare. Per supporti vecchi si deve provvedere all'eliminazione di polveri, muffe e vecchie pitture mal ancorate o sfarinanti. È necessario pulire con cura le superfici che hanno subito l'aggressione delle muffe. Eventualmente ripristinare le superfici con idoneo rasante tipo **weber RZ** o **weber.cem RA30**.

2

Applicazione:
- Attenersi scrupolosamente alle indicazioni di diluizione riportate nelle CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA.
- L'applicazione può essere eseguita a pennello o rullo di pelo.
- Tra **weber.prim RA13** o **weber.prim fondo** e 1ª mano e tra 1° e 2ª mano attendere almeno 6 ore (in normali condizioni di utilizzo).



ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità.
- Non applicare in esterno.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- Nella diluizione attenersi scrupolosamente alle indicazioni della scheda tecnica.
- Una volta diluito, applicare il prodotto entro 12÷24 ore
- Consumo e resa possono variare in funzione del supporto e della tinta scelta.

weber.deko extra

IDROPITTURA TRASPIRANTE LAVABILE PER INTERNI



CAMPI D'IMPIEGO

Idropittura per interni a base di resine acriliche, traspirante, lavabile e dall'aspetto vellutato, con alta copertura, ottima resa ed elevato punto di bianco, finitura satinata, antigoccia. È applicabile su tutti i tipi di supporto interni quali: intonaci a calce e/o cemento, gesso, cartongesso e calcestruzzo, vecchie pitture minerali e sintetiche. Indicata per ambienti nuovi e per la ritinteggiatura.

CONSUMO:
- **0,09-0,11 lt/mq per mano**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 14 e lt 5
ASPETTO: pasta bianca
COLORE: bianco
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- 8,5-11 mq/lt per mano.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

ACQUA DILUIZIONE (% IN PESO)

PRODOTTO BIANCO
25% - 40%
PRODOTTO COLORATO **
15% - 30%

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.
** NB: per tinte molto intense si raccomanda di mantenere la stessa diluizione per entrambe le mani

DATI TECNICI*

Massa volumica della pasta:	1,65÷1,75 kg/lt
Viscosità (Brookfield):	~ 12000 mPa·s rotore 5 velocità 20 RPM
Residuo secco:	~ 68,00%
Tipo di legante:	copolimero stirolo-acrilico



atmocare

SOLO PER INTERNO

+ Vantaggi

- NO VOC = Qualità dell'aria
- Altamente coprente
- Buona resistenza al lavaggio

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: rullo di pelo, pennello, airless.
Preparazione dei supporti: trattare con **weber.prim RA13** o con **weber.prim fondo** superfici fortemente assorbenti o dall'assorbimento irregolare. Per supporti vecchi si deve provvedere all'eliminazione di polveri, muffe e vecchie pitture mal ancorate o sfarinanti. Eventualmente ripristinare le superfici con idoneo rasante tipo **weber RZ** o **weber.cem RA30**.

2

Applicazione:
- Attenersi scrupolosamente alle indicazioni di diluizione riportate nelle CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA.
- L'applicazione può essere eseguita a pennello o rullo di pelo.
- Tra **weber.prim RA13** o **weber.prim fondo** e 1ª mano e tra 1ª e 2ª mano attendere almeno 6 ore (in normali condizioni di utilizzo).



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità.
- Non applicare in esterno.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- Nella diluizione attenersi scrupolosamente alle indicazioni della scheda tecnica.
- Una volta diluito, applicare il prodotto entro 12÷24 ore
- Consumo e resa possono variare in funzione del supporto e della tinta scelta.

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



weber.deko super

IDROPITTURA TRASPIRANTE SUPERLAVABILE PER INTERNI



atmocare

SOLO PER INTERNO

CAMPI D'IMPIEGO

Idropittura superlavabile per interni, ha ottima resistenza al lavaggio, elevata resa e copertura.
Indicata per tutti gli ambienti abitativi, è applicabile su tutti i tipi di supporto quali: intonaci a calce e/o cemento, gesso e cartongesso.

CONSUMO:
- **0,09-0,11 lt/mq per mano**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 14 e lt 5
ASPETTO: pasta bianca
COLORE: bianco
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- 8,5-11 mq/lt per mano.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

ACQUA DILUIZIONE (% IN PESO)

PRODOTTO BIANCO
25% - 40%
PRODOTTO COLORATO **
15% - 30%

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.
** NB: per tinte molto intense si raccomanda di mantenere la stessa diluizione per entrambe le mani

DATI TECNICI*

Massa volumica della pasta:	1,7÷1,8 kg/lt
Viscosità (Brookfield):	~ 13000 mPa·s rotore 5 velocità 20 RPM
Residuo secco:	~ 70,00%
Tipo di legante:	copolimero stirolo-acrilico

+ Vantaggi

- \+ NO VOC = Qualità dell'aria
- \+ Altamente coprente
- \+ Elevato punto di bianco

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: rullo di pelo, pennello, airless.
Preparazione dei supporti: applicare su sottofondi stagionati e nuovi. Prevedere sempre opportuna pulizia per eliminare polveri, muffe e vecchie pitture mal ancorate o sfarinanti. Trattare con **weber.prim RA13** o con **weber.prim fondo** superfici fortemente assorbenti o dall'assorbimento irregolare ed il cartongesso.

2

Applicazione:
- Attenersi scrupolosamente alle indicazioni di diluizione riportate nelle CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA.
- L'applicazione può essere eseguita a pennello o rullo di pelo.
- Tra **weber.prim RA13** o **weber.prim fondo** e 1ª mano e tra 1ª e 2ª mano attendere almeno 6-8 ore (in normali condizioni di utilizzo).



ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità.
- Non applicare in esterno.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- Nella diluizione attenersi scrupolosamente alle indicazioni della scheda tecnica.
- Una volta diluito, applicare il prodotto entro 12÷24 ore
- Consumo e resa possono variare in funzione del supporto e della tinta scelta.

weber.deko comfort

IDROPITTURA TRASPIRANTE ANTICONDENSA PER INTERNI



CAMPI D'IMPIEGO

Idropittura murale che migliora il comfort abitativo degli spazi nei quali viene applicata, proteggendoli dalle variazioni termiche, dalle muffe e dalla formazione di condensa. Particolarmente indicata per pareti fredde e ambienti molto umidi (lavanderie, caseifici, cantine etc) è applicabile su tutti i tipi di supporto quali: intonaci a calce e/o cemento, gesso e cartongesso.

CONSUMO:

- **0,12-0,13 lt/mq per mano**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 5
ASPETTO: pasta bianca
COLORE: bianco
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- 6-10 mq/lt per mano in funzione del supporto.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Tempo di attesa fra 1ª e 2ª mano	6-8 ore

ACQUA DILUIZIONE

Diluire il prodotto con acqua potabile (40% la prima mano, 20% la seconda)

*** Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.**

DATI TECNICI*

Massa volumica della pasta:	0,85÷0,95 kg/lt
Viscosità (Brookfield):	~ 7000 mPa·s rotore 5 velocità 20 RPM
Residuo secco:	~ 55,00%
Tipo di legante:	copolimero vinilversatico





+ Vantaggi

- \+ Resistente alle muffe
- \+ Abbatte i ponti termici
- \+ Alta permeabilità al vapore

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: rullo di pelo, pennello, airless.
Preparazione dei supporti: applicare su sottofondi stagionati e nuovi. Prevedere sempre opportuna pulizia per eliminare polveri, muffe e vecchie pitture mal ancorate o sfarinanti.
Trattare con **weber.prim RA13** o con **weber.prim fondo** superfici fortemente assorbenti o dall'assorbimento irregolare ed il cartongesso.

2

Applicazione:

- Diluire il prodotto con circa 40% di acqua pulita per la 1ª mano e circa 20% per la 2ª mano. L'applicazione può essere eseguita a pennello, rullo di pelo o airless.
- Tra **weber.prim RA13** o **weber.prim fondo** e la mano e tra 1ª e 2ª mano attendere almeno 6-8 ore (in normali condizioni di utilizzo).



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità.
- Non applicare in esterno.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- Nella diluizione attenersi scrupolosamente alle indicazioni della scheda tecnica.
- Una volta diluito, applicare il prodotto entro 12÷24 ore
- Consumo e resa possono variare in funzione del supporto.



weber.deko clean

IDROPITTURA ANTIMACCHIA PER INTERNI





SOLO PER INTERNO

CAMPI D'IMPIEGO

Pittura idrodiluibile per superfici murali interne, per coprire e bloccare lo sporco e le macchie prodotti da fumo, grasso, nicotina. E' applicabile su tutti i tipi di supporto quali: intonaci a calce e/o cemento, gesso e cartongesso.

CONSUMO:

- **0,140 lt/mq per mano**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 5
ASPETTO: pasta bianca
COLORE: bianco
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- 7-8 mq/lt per mano in funzione del supporto.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

ACQUA DILUIZIONE

Idonea da usare tal quale, eventualmente diluibile con acqua potabile (5-10%).

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica della pasta:	1,6÷1,7 kg/lt
Viscosità (Brookfield):	~ 9000 mPa·s rotore 5 velocità 20 RPM
Residuo secco:	~ 65,00%
Tipo di legante:	copolimero stirolo-acrilico

+ Vantaggi

- \+ Antimacchia
- \+ Inodore
- \+ Blocca e isola lo sporco

Ciclo applicativo

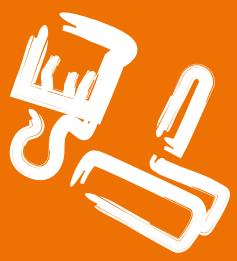
1

Attrezzi: rullo di pelo, pennello, airless.
Preparazione dei supporti: applicare su sottofondi stagionati e nuovi. Prevedere sempre opportuna pulizia per eliminare polveri, muffe e vecchie pitture mal ancorate o sfarinanti.

2

Applicazione:

- Il prodotto va utlizzato con temperature superiori ai 20° e con umidità inferiore ai 60%, onde evitare che l'acqua abbia il tempo di ridisciogliere lo sporco, portandolo in superficie.
- Il prodotto può essere applicato tal quale.
- Se si ritenesse necessaria una prima mano di fondo, diluire con max 5-10% di acqua.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità.
- Non applicare in esterno.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- Nella diluizione attenersi scrupolosamente alle indicazioni della scheda tecnica.
- Una volta diluito, applicare il prodotto entro 12÷24 ore.
- **weber.deko clean va utilizzato come pittura a finire, NON deve quindi essere ricoperta da altre pitture, al fine di evitare la ricomparsa di macchie**
- Consumo e resa possono variare in funzione del supporto.

weber.deko gypsum

IDROPITTURA LAVABILE SPECIFICA PER CARTONGESSO



CAMPI D'IMPIEGO

Idropittura lavabile per interni, che permette ottimo ancoraggio e adesione al cartongesso, anche senza preventiva applicazione di fissativo. Consente un ottimo effetto uniformante, con significativo mascheramento dei punti di giunzione e delle striature dei pannelli.

CONSUMO:
- **0,200 lt/mq per mano**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 14 e lt 5
ASPETTO: pasta bianca
COLORE: bianco
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- 4-5 mq/lt per mano in funzione del supporto.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Tempo di attesa fra 1ª e 2ª mano	6-8 ore

ACQUA DILUIZIONE

Pronto all'uso, eventualmente diluibile con acqua potabile nella 1ª mano (25%)

*** Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.**

DATI TECNICI*

Massa volumica della pasta:	1,5÷1,6 kg/lt
Viscosità (Brookfield):	~ 12000 mPa·s rotore 5 velocità 20 RPM
Residuo secco:	~ 60,00%
Tipo di legante:	copolimero etilene vinil acetato e microemlusione acrilica



SOLO PER INTERNO

+ Vantaggi

- Non necessita di primer
- Ottimo effetto mascherante
- Ottimo ancoraggio

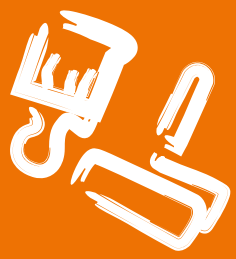
Ciclo applicativo

1

Attrezzi: rullo di pelo, pennello, airless.
Preparazione dei supporti: pur essendo specifico per cartongesso, sul quale può essere applicato senza l'applicazione preventiva di primer, garantendo ottima adesione e significativo mascheramento di giunti e striature, il prodotto può essere utilizzato su altri supporti interni quali ad esempio: gesso, intonaci, stuccature, purchè opportunamente puliti da polveri, muffe e vecchie pitture mal ancorate o sfarinanti.

2

Applicazione:
- Il prodotto può essere applicato tal quale. Se si ritenesse necessaria una prima mano di fondo, diluire aggiungendo fino al 25% con acqua.
- Per applicazione con airless e come mano di finitura nell'applicazione a più mani, diluire con 15-25% d'acqua.
- Tra 1ª e 2ª mano attendere almeno 6-8 ore (in normali condizioni di utilizzo).



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità.
- Non applicare in esterno.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- Nella diluizione attenersi scrupolosamente alle indicazioni della scheda tecnica.
- Una volta diluito, applicare il prodotto entro 12÷24 ore
- Consumo e resa possono variare in funzione del supporto.



weber.deko extreme O L

RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE OPACO E LUCIDO PER INTERNI



SOLO PER INTERNO

CAMPI D'IMPIEGO

Rivestimento plastico murale lucido e opaco a basso spessore.
Caratterizzato da eccezionale potere coprente e altissima resistenza al lavaggio.
Ideale per ambienti soggetti a frequente passaggio ed elevato deterioramento. Aspetto lucido o opaco. E' applicabile su tutti i tipi di supporto quali: intonaci
a calce e/o cemento, gesso e cartongesso.

CONSUMO:
- **0,100 lt/mq per mano**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchi da lt 5
ASPETTO: pasta bianca
COLORE: bianco
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- 8-10 mq/lt per mano in funzione del supporto.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Tempo di attesa fra 1° e 2ª mano	6-8 ore

ACQUA DILUIZIONE (% IN PESO)

PRODOTTO BIANCO
10% - 20%
PRODOTTO COLORATO **
10% - 20%

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.
** NB: per tinte molto intense si raccomanda di mantenere la stessa diluizione per entrambe le mani

DATI TECNICI*

Massa volumica della pasta:	1,2÷1,3 kg/lt
Viscosità (Brookfield):	4000-6000 mPa·s rotore 5 velocità 20 RPM
Residuo secco:	~ 52,00%
Tipo di legante:	copolimero vinilversatico

+ Vantaggi

- Ottima resistenza al lavaggio
- Facilmente smacchiabile
- Eccezionale potere coprente

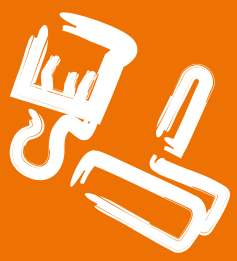
Ciclo applicativo

1

Attrezzi: rullo di pelo, pennello, airless.
Preparazione dei supporti: applicare su sottofondi stagionati e nuovi. Prevedere sempre opportuna pulizia per eliminare polveri, muffe e vecchie pitture mal ancorate o sfarinanti.
Trattare con **weber.prim RA13** o con **weber.prim fondo** superfici fortemente assorbenti o dall'assorbimento irregolare ed il cartongesso.

2

Applicazione:
- Diluire il prodotto con circa 20% di acqua pulita per la 1ª mano e circa 10% per la 2ª mano. L'applicazione può essere eseguita a pennello, rullo di pelo o airless.
- Tra **weber.prim RA13** o **weber.prim fondo** e 1ª mano e tra 1ª e 2ª mano attendere almeno 6-8 ore (in normali condizioni di utilizzo).



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +60°C.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità.
- Non applicare in esterno.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- Nella diluizione attenersi scrupolosamente alle indicazioni della scheda tecnica.
- Una volta diluito, applicare il prodotto entro 12÷24 ore
- Consumo e resa possono variare in funzione del supporto e della tinta scelta.

weber.deko pure

IDROPITTURA PURIFICANTE PER INTERNI RESISTENTE A MUFFE E FUNGHI



CAMPI D'IMPIEGO

Idropittura purificante per interni, resistente a funghi e muffe, in grado di abbattere la formaldeide (ed altre aldeidi pericolose) presenti negli ambienti abitati migliorando la qualità dell'aria.

CONSUMO:
- **BIANCO: 0,09-0,11 lt/mq per mano**
- **COLORATO: 0,08-0,1 lt/mq per mano**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 14 e lt 5
ASPETTO: pasta bianca
COLORE: bianco
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- BIANCO: 9-11 mq/lt per mano
- COLORATO: 10-14 mq/lt per mano

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Tempo di attesa fra 1ª e 2ª mano	6-8 ore

ACQUA DILUIZIONE (% IN PESO)

PRODOTTO BIANCO
20% - 35%
PRODOTTO COLORATO **
18% - 38%

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.
** NB: per tinte molto intense si raccomanda di mantenere la stessa diluizione per entrambe le mani

DATI TECNICI*

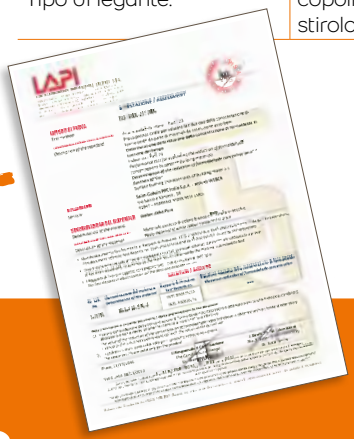
Massa volumica della pasta:	1,65÷1,80 kg/lt
Viscosità (Brookfield):	~ 13000 mPa·s rotore 5 velocità 20 RPM
Residuo secco:	~ 70,00%
Tipo di legante:	copolimero stirolo-acrilico



atmocare

SOLO PER INTERNO

Scarica dal sito: www.e-weber.it la CERTIFICAZIONE



+ Vantaggi

+ NO VOC = Qualità dell'aria
+ Abbatte oltre l'80% della formaldeide presente nell'aria per più di 8 anni
+ Resistente a muffe e funghi

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: rullo di pelo, pennello, airless.
Preparazione dei supporti: applicare su sottofondi stagionati e nuovi. Prevedere sempre opportuna pulizia per eliminare polveri, muffe e vecchie pitture mal ancorate o sfarinanti.
Trattare con **weber.prim RA13** o con **weber.prim fondo** superfici fortemente assorbenti o dall'assorbimento irregolare ed il cartongesso.

2

Applicazione:
- Attenersi scrupolosamente alle indicazioni di diluizione riportate nelle CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA.
- L'applicazione può essere eseguita a pennello o rullo di pelo.
- Tra **weber.prim RA13** o **weber.prim fondo** e 1° mano e tra 1ª e 2ª mano attendere almeno 6-8 ore (in normali condizioni di utilizzo).



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C.
- Non applicare su supporti freschi o in presenza di umidità.
- Non applicare in esterno.
- Proteggere le parti da non sporcare.
- Nella diluizione attenersi scrupolosamente alle indicazioni della scheda tecnica.
- Una volta diluito, applicare il prodotto entro 12÷24 ore
- Consumo e resa possono variare in funzione del supporto e della tinta scelta.

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).





weber muffALT!

LIQUIDO EFFICACE CONTRO MUFFE, ALGHE E MUSCHI

CAMPI D'IMPIEGO

Liquido ad azione ossidante a base di Ipoclorito di sodio.
Elimina efficacemente muffe, alghe, muschi, rimuove le relative macchie dalle sigillature ammuffite in cucina, lavanderie, bagni, piscine etc.
Evitare il contatto con tessuti, piante, legno e metalli; nel caso asportare immediatamente con acqua.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: flacone da ml 750
ASPETTO: liquido
COLORE: leggermente paglierino
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **24 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità, dal gelo e dalle alte temperature.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

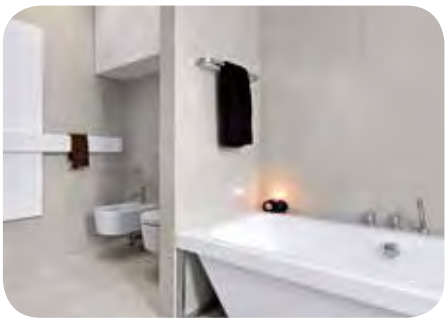
Prodotto pronto all'uso

DATI TECNICI*

Peso specifico:	circa 1,0 g/cm³
Aspetto:	liquido
pH:	circa 12
Contenuto in cloro attivo:	< 6%
Temperatura d'applicazione:	< 30°C
Classificazione:	(Xi) irritante per gli occhi e la pelle

CAMPI D'APPLICAZIONE







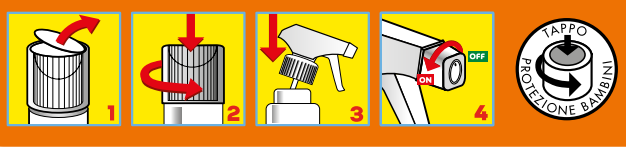
+ Vantaggi

- Rapido
- Garantisce ambienti sani e puliti
- Per interni ed esterni

Ciclo applicativo

1

Istruzioni per l'uso:
1) Togliere la linguetta di protezione
2) Premere il pulsante di sicurezza quindi ruotare il tappo
3) Inserire e avvitare lo spruzzatore
4) Ruotando la valvola nella posizione idonea, su ON durante l'utilizzo e su OFF per la chiusura.



2

Applicazione:

- Spruzzare **weber muffALT!** sulla superficie da trattare.
- Dopo circa 15/20 minuti risciacquare con acqua.
- Ripetere l'operazione più volte nel caso in cui le infiltrazioni fossero di maggiore intensità.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- **ATTENZIONE: a contatto con acidi libera gas tossico!!**
- Evitare di spruzzare il prodotto su tessuti, piante, legno, metalli. Nell'eventualità, usare immediatamente l'acqua per togliere gli schizzi.



weber.deko pure

Idropittura purificante per interni resistente a muffe e funghi



Migliora la qualità dell'aria interna, purificandola.

weber
SAINT-GOBAIN



weber.prim silicato

PROMOTORE DI SILICATIZZAZIONE PER LA LINEA **weber.cote silicacover**



CAMPI D'IMPIEGO

Mantenere inalterata la traspirabilità del supporto, uniformare gli assorbimenti ed innescare il processo di silicatizzazione e consolidare la superficie del supporto. Specifico per il trattamento del sottofondo prima dell'applicazione dei prodotti **weber.cote silicacover**. Per ottenere effetti antichizzati nella finitura con **weber.cote silicacover L** deve essere usato nella miscela da preparare per la seconda mano.

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti, degradati o particolarmente sfarinanti · Pitture o rivestimenti incoerenti o in fase di distacco · Disarmanti · Supporti trattati con pittura o rivestimenti sintetici e/o poco assorbenti.

CONSUMO:
- **~ 0,200 lt/mq**



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: tanica da lt 20
ASPETTO: liquido lattiginoso
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- 100 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso	
Tempo di ricoprimento	12 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



DATI TECNICI*

Massa volumica:	1 kg/lt
pH:	≥ 11
Resistenza agli alcali:	ottima
Impregnazione:	buona
Tenuta agli shock termici:	molto buona
Consistenza:	liquido fluido

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello, rullo, airless.
Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente. Eventuali vecchie pitture o rivestimenti sintetici devono essere rimossi, così come i rivestimenti in fase di distacco.

2

Applicazione:
- Il prodotto è pronto all'uso.
- Applicare il prodotto a pennello in un'unica passata. ❶

É possibile tinteggiare **weber.prim silicato** aggiungendo 3 lt di **weber.cote silicacover L** dello stesso codice colore scelto per la successiva decorazione.
- Attendere almeno 12 ore (ma non oltre 72 ore) prima di applicare **weber.cote silicacover**.
- Nel caso il supporto sia **weber.cem RA30** o **weber.cem BL20** utilizzare come promotore di silicatizzazione solo **weber.prim mineral**.



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come decorare e proteggere a facciata con una finitura minerale ai silicati > **PAG. 248**

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +8°C ÷ +30°C.
- Non applicare su supporti bagnati.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione.
- Proteggere le parti da non sporcare; altrimenti, lavare subito con acqua.
- Prodotto alcalino: proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.

weber.prim RC14

PRIMER DI PREPARAZIONE PER LA LINEA SILOSSANICA **weber.cote siloxcover**



CAMPI D'IMPIEGO

Mantenere inalterata la traspirabilità del supporto, incrementare le caratteristiche di impermeabilità e a consolidare la superficie del supporto stesso.
Specifico per il trattamento del sottofondo prima dell'applicazione della gamma **weber.cote siloxcover**.

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti, degradati o particolarmente sfarinanti • Pitture o rivestimenti incoerenti o in fase di distacco.

CONSUMO:
- **0,055 ÷ 0,083 lt/mq**

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Rapporto di diluizione con acqua se applicato come fondo per **weber.cote siloxcover**	1 : 1
Tempo di ricoprimento	6÷12 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.





CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: tanica da lt 5 e da lt 20
ASPETTO: liquido lattiginoso
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- tanica da lt 20: da 240 a 360 mq in base al rapporto di diluizione consigliato
- tanica da lt 5: da 60 a 90 mq in base al rapporto di diluizione consigliato

DATI TECNICI*

Massa volumica:	1 kg/lt
pH:	7,5 ± 0,5
Resistenza agli alcali:	buona
Impregnazione:	molto buona
Tenuta agli shock termici:	molto buona
Consistenza:	liquido fluido

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



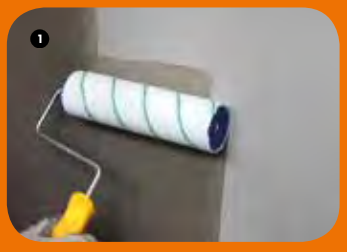
Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello, rullo di lana.
Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente. Eventuali vecchie pitture o rivestimenti in fase di distacco devono essere rimossi.

2

Applicazione:
- Il prodotto deve essere diluito con acqua pulita e potabile in rapporto 1 : 1.
É è possibile tinteggiare **weber.prim RC14** aggiungendo al prodotto già diluito con acqua 1,5 lt per la tanica da 5 lt (6 lt per la tanica da 20 lt) di **weber.cote siloxcover L** dello stesso codice colore scelto per la successiva decorazione
- Applicare il prodotto a pennello o rullo in una o più passate in funzione delle caratteristiche del supporto almeno 6 ÷ 12 ore prima di applicare **weber.cote siloxcover** (in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni atmosferiche). ❶



- Nel caso di supporti particolarmente critici (molto assorbenti e/o moderatamente sfarinanti) utilizzare il prodotto non diluito con un consumo di 0,150 lt/mq circa.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C, U.R. max 80%.
- Non applicare su supporti bagnati.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione.
- Proteggere le parti da non sporcare.

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come decorare e proteggere a facciata con una finitura minerale ai silicati > **PAG. 248**



weber.prim mineral

PROMOTORE DI SILICATIZZAZIONE PER LA LINEA **weber.cote mineralcover**



CAMPI D'IMPIEGO

Uniformare gli assorbimenti, innescare il processo di silicatizzazione e consolidare la superficie del supporto. Specifico per il trattamento del sottofondo prima dell'applicazione dei prodotti **weber.cote mineralcover**.
Da utilizzare come primer per la linea **weber.cote silicacover** quando il supporto è **weber.cem RA30**.

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti, degradati o particolarmente sfarinanti · Pitture o rivestimenti incoerenti o in fase di distacco · Disarmanti.

CONSUMO:
- **~ 0,200 lt/mq**



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: tanica da lt 20
ASPETTO: liquido lattiginoso azzurro
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- 100 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso	
Tempo di ricoprimento	24 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



DATI TECNICI*

Massa volumica:	1 kg/lt
pH:	≥ 11
Resistenza agli alcali:	ottima
Impregnazione:	buona
Tenuta agli shock termici:	molto buona
Consistenza:	liquido fluido

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello, rullo, airless.
Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti ed asciutto. Eventuali rappezzi devono accordarsi con il tipo di materiale esistente. Eventuali vecchie pitture o rivestimenti sintetici devono essere rimossi, così come i rivestimenti in fase di distacco.

2

Applicazione:
- Il prodotto è pronto all'uso. É possibile tinteggiare **weber.prim mineral** aggiungendo 3 lt di **weber.cote silicacover L** dello stesso codice colore scelto per la successiva decorazione.
- Applicare il prodotto a pennello in un'unica passata.
- Attendere almeno 12 ore prima di applicare **weber.cote mineralcover**.

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare e decorare una facciata senza demolire il plastico esistente > **PAG. 250**

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C.
- Non applicare su supporti bagnati.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione.
- Proteggere le parti da non sporcare; altrimenti, lavare subito con acqua.
- Prodotto alcalino: proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.

weber.prim fondo

FONDO DI PREPARAZIONE UNIVERSALE SEMI-COPRENTE PER INTERNI ED ESTERNI



CAMPI D'IMPIEGO

Fondo di preparazione universale semi-coprente per interni ed esterni, per pitture da interno, pitture e rivestimenti organici (al quarzo) e silossanici.

SUPPORTI: intonaci a base calce-cemento · Rasature · Gesso · Cartongesso · Pannelli in fibrocemento e blocchi in cemento cellulare.

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti, degradati o particolarmente sfarinanti · Pitture o rivestimenti incoerenti o in fase di distacco · Disarmanti.

CONSUMO:
- **0,07 ÷ 0,10 lt/mq per mano**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 14 e lt 5
ASPETTO: liquido bianco denso
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- secchio lt 14 140÷200 mq
- secchio lt 5 50÷70 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Rapporto di diluizione con acqua	1 : 0,5 ÷ 1 : 1
Tempo di ricoprimento	5÷6 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.





DATI TECNICI*

Massa volumica:	1,41 ÷ 1,51 kg/lt
pH:	7 ± 10
Resistenza agli alcali:	buona
Impregnazione:	ottima
Tenuta agli shock termici:	buona

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello, rullo, airless.
Preparazione dei supporti: le superfici da trattare devono essere pulite. Vecchie pitture o rivestimenti devono risultare ben ancorate al sottofondo; le parti in fase di distacco devono essere asportate.

2

Applicazione:
- In funzione del grado di assorbimento del supporto il prodotto deve essere diluito in rapporto 1 : 0,5 ÷ 1 : 1 con acqua pulita. Applicare a pennello, rullo o airless in una o più mani in funzione dell'assorbimento del supporto da trattare. ❶
- Lasciare essiccare 5 ÷ 6 ore in funzione delle temperature e dell'assorbimento del supporto.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ 30°C.
- Non applicare in pieno sole e/o in condizioni di vento.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione.

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare e decorare una facciata senza demolire il plastico esistente > **PAG. 250**



weberprim fondo granello 0,3-0,5

FONDO UNIFORMANTE RIEMPITIVO PER INTERNI ED ESTERNI AD EFFETTO CIVILE



CAMPI D'IMPIEGO

Fondo uniformante riempitivo per interni ed esterni ad effetto civile (fine per **weberprim fondo granello 0,5**, extra fine per **weberprim fondo granello 0,3**). Ideale per uniformare piccole imperfezioni su supporti rimaneggiati e con rappezzi di rasature, prima dell'applicazione di pitture da interno e/o pitture organiche (al quarzo) e silossaniche. Ideale quando si vuole conferire ai supporti lisci (tipo cartongesso) una finitura civile (fine per **weberprim fondo granello 0,5**, extra fine per **weberprim fondo granello 0,3**).

SUPPORTI: intonaci a base calce-cemento · Rasature · Gesso · Cartongesso · Pannelli in fibrocemento e blocchi in cemento cellulare.

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti, degradati o particolarmente sfarinanti · Pitture o rivestimenti incoerenti o in fase di distacco · Disarmanti.

CONSUMO:
In funzione del supporto e della diluizione:
- **weberprim fondo granello 0,3: 0,07 ÷ 0,13 lt/m²**
- **weberprim fondo granello 0,5: 0,09 ÷ 0,14 lt/m²**



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 14 e lt 5
ASPETTO: liquido bianco denso
DURATA: efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature
RESA PER CONFEZIONE:
weberprim fondo granello 0,3
- secchio lt 14 105÷200 mq
- secchio lt 5 38÷70 mq

weberprim fondo granello 0,5
- secchio lt 14 100÷155 mq
- secchio lt 5 35÷55 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Rapporto di diluizione con acqua	1 : 0,14 ÷ 1 : 0,38
Tempo di ricoprimento	5÷6 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica:	1,52 ÷ 1,54 kg/lt
pH:	7 ± 1
Resistenza agli alcali:	buona
Impregnazione:	ottima
Tenuta agli shock termici:	buona

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: rullo.
Preparazione dei supporti: le superfici da trattare devono essere pulite. Vecchie pitture o rivestimenti devono risultare ben ancorate al sottofondo; le parti in fase di distacco devono essere asportate.

2

Applicazione:
- In funzione del grado di assorbimento del supporto e dell'effetto estetico che si intende raggiungere, il prodotto deve essere diluito con (0,7 ÷ 1,9 lt per il secchio da 5 lt - 2,0 ÷ 5,3 lt per il secchio da 14 lt) di acqua pulita. Applicare il prodotto in una o due mani (attendere 4-6 ore tra la prima e la seconda mano). ❶
- Lasciare essiccare 6 ÷ 12 ore in funzione delle temperature e dell'assorbimento del supporto, prima di applicare la finitura colorata.



PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare e decorare una facciata senza demolire il plastico esistente > **PAG. 250**

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ 30°C.
- Non applicare in pieno sole e/o in condizioni di vento.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione.

weber.prim RA13

PREPARATORE DI SOTTOFONDO A BASE ACQUA PER PRODOTTI DI FINITURA SINTETICI



CAMPI D'IMPIEGO

Trattamento di intonaci nuovi e vecchi, deboli e inconsistenti, non uniformi nell'assorbimento e prima dell'applicazione di prodotti delle linee **weber.cote acrylcover** e **weber.cote flexcover** (solo per **weber.cote flexcover,** nel caso di applicazione su vecchie pitture o rivestimenti, utilizzare **weber.prim RS12-A**). Trattamento di supporti interni dall'assorbimento irregolare e del cartongesso prima dell'applicazione delle pitture per interno della gamma **weber.deko**.

SUPPORTI: intonaci a base calce-cemento • Gesso • Cartongesso • Pannelli in fibrocemento e blocchi in cemento cellulare.

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti, degradati o particolarmente sfarinanti • Pitture o rivestimenti incoerenti o in fase di distacco • Disarmanti.

CONSUMO:
- **0,04 lt/mq**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 5 e da lt 15
ASPETTO: liquido bianco denso
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- secchio da lt 5: 125 mq
- secchio da lt 15: 375 mq



CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Rapporto di diluizione con acqua	1 : 5 1 : 8 nel caso di supporti lisci (gesso, cartongesso, ecc...)
Tempo di ricoprimento	6÷12 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



DATI TECNICI*

Massa volumica:	1,1 ÷ 1,2 kg/lt
pH:	7,5 ÷ 8,0
Resistenza agli alcali:	ottima
Impregnazione:	ottima
Tenuta agli shock termici:	buona

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

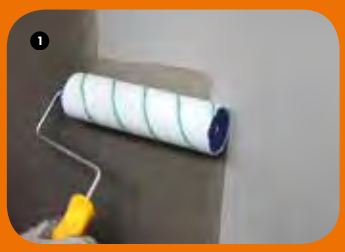
Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello, rullo.
Preparazione dei supporti: le superfici da trattare devono essere pulite. Vecchie pitture o rivestimenti in fase di distacco devono essere asportati.

2

Applicazione:
- Il prodotto deve essere diluito con acqua pulita e potabile in rapporto 1 : 5.
Nel caso di rasature lisce (gesso, cartongesso, ecc...) diluire il prodotto con acqua potabile in rapporto 1 : 8.
É possibile tinteggiare **weber.prim RA13** aggiungendo al prodotto già diluito con acqua 2 lt per la tanica da 5 lt (6 lt per il secchio da 15 lt) di **weber.cote acrylcover L** dello stesso codice colore scelto per la successiva decorazione ❶
- Lasciare essiccare 6 ÷ 12 ore in funzione delle temperature e dell'assorbimento del supporto.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ 30°C.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, o in caso di vento o pioggia battente.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione.

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come proteggere e decorare superfici di facciata fessurate o con problemi di carbonatazione > **PAG. 252**







weber.prim RS12-A

PREPARATORE DI SOTTOFONDI, A BASE ACQUA, PER PRODOTTI DI FINITURA SINTETICI E FLESSIBILI

CAMPI D'IMPIEGO

Trattamento di intonaci vecchi e nuovi o calcestruzzo prima dell'applicazione di rivestimenti colorati sintetici e flessibili; supporti particolarmente critici, prima dell'applicazione delle linee **weber.cote siloxcover** o **weber.cote flexcover**; supporti deboli, quali cemento cellulare
espanso, prima dell'applicazione di intonaci tipo **webermix MP90** e della gamma **weber IP**.

SUPPORTI: intonaci a base calce-cemento · Gesso (pannelli ed intonaci) · Cartongesso · Calcestruzzo · Pannelli in fibrocemento e blocchi in cemento cellulare · Sistemi di isolamento termico "a cappotto" (previa verifica della resistenza del pannello isolante) · Rasanti della gamma **weber.cem** anche molto resinati.

NON APPLICARE SU: supporti inconsistenti, degradati o particolarmente sfarinanti · Pitture o rivestimenti incoerenti o in fase di distacco · Disarmanti.

CONSUMO:
- **0,1-0,2 lt/mq**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: tanica da lt 5 e da lt 20
ASPETTO: liquido bianco lattiginoso
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- tanica da lt 5: 25-50 mq
- tanica da lt 20: 100-200 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso	
Tempo di ricoprimento	6 ÷ 12 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica:	1,00 ÷ 1,05 kg/lt
pH:	7,5 ÷ 0,5
Resistenza agli alcali:	molto buona
Impregnazione:	buona
Tenuta agli shock termici:	molto buona
Consistenza:	fluido

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello, rullo, airless.
Preparazione dei supporti: il supporto da trattare deve essere pulito, coerente, non sfarinante e privo di salinità. Vecchie pitture o rivestimenti in fase di distacco devono essere asportati. Su superfici in calcestruzzo eventuali presenze di disarmanti devono essere rimosse con apposito lavaggio.

2

Applicazione:
- Il prodotto è pronto all'uso.
- Applicare a pennello o a rullo in una o più mani in funzione dell'assorbimento del supporto da trattare.
- Lasciare essiccare 6÷12 ore in funzione della temperatura, dell'umidità e dell'assorbimento del supporto.
- Pulire gli attrezzi con acqua.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C, U.R. max 80%.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata o con temperature e umidità relativa dell'aria diverse da quelle indicate.
- Non utilizzare per il consolidamento di pietra a vista (può alterarne l'aspetto).
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore sucessive l'applicazione.

weber.prim CL10

PROMOTORE DI ADESIONE A BASE DI RESINE IN DISPERSIONE ACQUOSA



CAMPI D'IMPIEGO

Per tutti gli interventi di preparazione di supporti lisci o scarsamente assorbenti prima dell'applicazione di intonaci di sottofondo cementocalce e intonaci minerali colorati. Per isolamento di supporti cementizi in caso di applicazione di intonaci a base gesso o anidrite.

SUPPORTI: calcestruzzo liscio · Intonaci cementizi.

NON APPLICARE SU: supporti umidi.

CONSUMO:
- **0,300 kg/mq**

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Miscelazione **weber.prim CL10** - acqua	2:1 in volume

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.





CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da kg 20 e 5
ASPETTO: liquido giallo con sabbia in dispersione
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- secchio da kg 20: circa 67 mq
- secchio da kg 5: circa 17 mq

DATI TECNICI*

pH:	8 ÷ 8,5
Consistenza:	liquido pastoso
Reazione al fuoco:	Classe A1 (incombustibile)

weber.prim CL10 consente di ottenere adesioni dell'intonaco al supporto superiori a 0,4 N/mm²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennellessa, rullo di lana, miscelatore a basso numero di giri.
Preparazione dei supporti: i supporti dovranno essere asciutti, sani, puliti e privi di polveri o parti in via di distacco.

2

Applicazione:
- Miscelare a mano o con un trapano a basso numero di giri 2 volumi di **weber.prim CL10** con 1 volume d'acqua.
- Rimescolare di tanto in tanto la miscela non ancora utilizzata per evitare depositi.
- Applicare la miscela così ottenuta con pennellessa o con rullo di lana. La superficie si presenterà ruvida e leggermente appiccicosa. ❶
- Applicare l'intonaco su **weber.prim CL10** indurito applicato da almeno 4 ore ma non oltre 3 giorni.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C.
- Durante l'applicazione rimescolare di tanto in tanto il prodotto per mantenerlo omogeneo.
- Non applicare in condizioni di pioggia imminente.
- Applicare l'intonaco soltanto su **weber.prim CL10** essiccato e comunque non oltre 3 giorni.
- L'essiccazione del prodotto avviene tra 1 e 24 ore in funzione delle condizioni ambientali.





weber.klin S

SVERNICIATORE UNIVERSALE ECOLOGICO A BASE ACQUA

CAMPI D'IMPIEGO

Per sverniciare in modo efficace e sicuro superfici trattate con:

- Rivestimenti sintetici a spessore
- Pitture sintetiche

SUPPORTI: legno · Pietra · Marmo · Calcestruzzo · Metalli in genere · Vetro · Plastica

CONSUMO:

- **0,5 lt/mq* per 2÷3 mm** di spessore**

* Consumo variabile.
** Consumo variabile a seconda del tipo e spessore del prodotto da rimuovere, delle caratteristiche delle superfici e della temperatura ambientale.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso	
Dopo l'applicazione lasciare agire per	6 ÷ 24 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchio da lt 14
ASPETTO: pasta semifluida di colore verde
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- circa 28 mq (resa variabile)

DATI TECNICI*

Massa volumica:	0,95 kg/lt
pH:	6 ÷ 7
Viscosità:	20.000 ÷ 30.000 mPa*s

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello, spatola o raschietto.
Preparazione dei supporti: non è necessaria alcuna preparazione particolare. Dato l'elevato numero di pitture o rivestimenti plastici si consiglia di effettuare preventivamente un test per individuare lo spessore più idoneo e il tempo di reazione.

2

Applicazione:

- Omogeneizzare il prodotto prima dell'uso.
- Applicare abbondantemente **weber.klin S** con pennello o spatola.
- Lasciare agire da 6 a 24 ore a seconda del tipo di materiale e del risultato del test.
- Asportare con spatola o raschietto e lavare abbondantemente. ❶
- Lasciare asciugare 24 ore prima di applicare una nuova finitura.

Per ottenere la massima efficacia si consiglia, nei casi di applicazione prolungata o con alte temperature, di proteggere **weber.klin S** con fogli di polietene.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C.
- I residui, dopo essere stati raccolti, dovranno essere smaltiti in accordo con i regolamenti locali.
- Pur non essendo previsto l'uso dei guanti, se ne propone l'impiego a persone particolarmente sensibili al prodotto.
- In caso di contatto prolungato con la pelle o schizzi accidentali negli occhi, lavare abbondantemente con acqua.
- L'efficacia del prodotto si riduce notevolmente a temperature inferiori a 5°C.

weber AS-A

PROTETTIVO CONSOLIDANTE IDROREPELLENTE A BASE ACQUA



CAMPI D'IMPIEGO

Superfici deboli anche sfarinanti, interne od esterne, a cui si voglia conferire protezione duratura, consolidamento ed idrorepellenza. Prodotto resistente alla radiazione ultravioletta emessa da sorgente solare.

SUPPORTI: pietra · Tufo · Murature in mattoni pieni o miste · Calcestruzzo e intonaci cementizi.

NON APPLICARE SU: superfici non assorbenti o saline · Supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:
- **0,10÷0,17 lt/mq***

* Su supporti mediamente porosi.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto all'acqua pronto all'uso

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



DATI TECNICI*

Massa volumica:	1,01 kg/lt
Consistenza:	liquido fluido
Contenuto in solidi:	16% ca
Riduzione dell'assorbimento d'acqua**:	> 90 %

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.
** Test di immersione in acqua per 1 ora su intonaco a porosità medio-alta secondo metodo interno SGW derivato dal metodo DIN 52617.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: tanica da lt 5 e da lt 20
ASPETTO: liquido incolore traslucido
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- tanica da lt 5: 30÷50 mq su supporti mediamente porosi
- tanica da lt 20: 120÷200 mq su supporti mediamente porosi



Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennelli o irroratrice a bassa pressione.
Preparazione dei supporti: il supporto da trattare deve essere pulito, coerente, non sfarinante e privo di salinità. Procedere perciò, quando necessario, a lavaggio accurato sino a totale scomparsa del riaffioramento di sali. Attendere che il supporto sia asciutto in profondità prima di applicare il trattamento protettivo **weber AS-A**.

2

Applicazione:
- Applicare **weber AS-A** così come fornito.
- Applicare **weber AS-A** preferibilmente a bassa pressione (max 0,3 ÷ 0,5 atm) in più passate, con continuità, sino al valore di consolidamento richiesto. ❶
- Evitare di insistere nell'applicazione se si notano ristagni superficiali di prodotto dopo 3 ÷ 5 minuti dall'applicazione ed eventualmente riassorbire con tamponi. ❷
- Pulire gli attrezzi con acqua.





AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C, U.R. max 80%.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, su superfici surriscaldate o in condizioni di pioggia imminente.
- Verificare preliminarmente eventuali reazioni del supporto.



weber FV-A

PROTETTIVO SILANO-SILOSSANICO IDROREPELLENTE A BASE ACQUA



CAMPI D'IMPIEGO

Pareti e/o strutture in calcestruzzo faccia a vista sottoposte all'azione battente delle acque meteoriche. Superfici in muratura da proteggere e difendere dagli agenti atmosferici. Pareti di fabbricati esposte a nord. Prodotto resistente alla radiazione ultravioletta emessa da sorgente solare.

SUPPORTI: tutti i materiali da costruzione mediamente porosi quali: calcestruzzo, pietre, mattoni, tufi, fibrocemento, intonaci e finiture minerali.

NON APPLICARE DIRETTAMENTE SU: superfici soggette a sfarinamento · Superfici verniciate · Tufo carparo.

CONSUMO:

- **0,15÷0,20 lt/mq***

* Il valore è da considerarsi indicativo in quanto molto dipende dall'assorbimento del supporto.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: tanica da lt 5 e da lt 20
ASPETTO: liquido lattiginoso
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- tanica da lt 5: 25÷30 mq
- tanica da lt 20: 100÷130 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso

L'ottenimento dell'effetto goccia si raggiunge subito dopo l'essiccazione.

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica:	1,0 kg/lt
Consistenza:	liquido fluido
Contenuto in solidi:	~ 3%
Riduzione dell'assorbimento d'acqua**:	~ 95%

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.
** Test di immersione in acqua per 1 ora su intonaco a porosità medio-alta secondo metodo interno SGW derivato dal metodo DIN 52617

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello, rullo, irroratrice a bassa pressione.
Preparazione dei supporti: il supporto da proteggere con **weber FV-A** deve presentarsi sano, pulito, asciutto e privo di salinità. Eliminare eventuali tracce di disarmante lavando accuratamente e fare asciugare.

2

Applicazione:

- Impiegare **weber FV-A** così come fornito.
- Applicare il prodotto a pennello o rullo, ma preferibilmente a spruzzo a bassa pressione, avendo cura di mantenere l'ugello a 20 ÷ 30 cm dalla superficie. ❶
- È buona norma, per ottenere una protezione omogenea, applicare **weber FV-A** in almeno due passate, bagnato su bagnato. ❷
- Pulire gli attrezzi con acqua.





AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C, U.R. max 80%.
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata, su superfici surriscaldate o in condizioni di pioggia imminente.
- Verificare preliminarmente eventuali reazioni o variazioni di aspetto del supporto.

weber ripara facile

weber FV-A Kit

Kit protettivo per facciate





weber.cote

Pitture e rivestimenti colorati



weber
SAINT-GOBAIN

Consigli utili



Come eseguire un lavoro "a regola d'arte"

Spesso si pensa al rivestimento colorato esclusivamente come allo strato più esterna della facciata, vale a dire ciò che ne determina l'estetica. Ma una finitura colorata, sia essa pittura o rivestimento a spessore, è questo e molto di più. Proprio perché questi materiali si trovano a diretto contatto con l'ambiente esterno, a loro si deve la protezione degli strati sottostanti dell'involucro edilizio: rasatura di fondo, intonaco, ma anche muratura perimetrale. La scelta del prodotto colorato deve dunque essere dettata dalle esigenze specifiche di ogni progetto, in funzione soprattutto delle prestazioni che esso deve conferire al fabbricato.
I prodotti colorati necessitano di essere applicati previa stesura di uno specifico primer, la cui funzione è quella di promuovere l'adesione della pittura o rivestimento al sottofondo e di uniformare l'assorbimento dello stesso. Ogni prodotto della gamma **weber.cote** è abbinato ad un primer dedicato che assolve a tali funzioni e garantisce una posa a regola d'arte, effetti estetici altamente performanti ed una lunga vita dell'aspetto della facciata.

Gli strumenti di comunicazione (cartella dei colori e cartella delle finiture) sono un valido aiuto per orientarsi nella grande varietà estetica offerta dalla gamma di colori di **Saint-Gobain Weber**.
Nelle pagine seguenti sono invece riportati consigli utili sia per la scelta del prodotto, sia per la sua successiva applicazione secondo la regola dell'arte.

I prodotti di finitura colorati devono essere scelti ed utilizzati seguendo alcune semplici regole fondamentali che permettono di ottenere un lavoro eseguito "a regola d'arte" sia dal punto di vista delle prestazioni sia dell'estetica. Queste regole riguardano alcune delle scelte che si devono operare in corso di progettazione, le condizioni atmosferiche durante e dopo la posa in opera, la compatibilità tra il prodotto di finitura colorato e il supporto, la preparazione del supporto stesso e la tecnica applicativa dei prodotti. Inoltre la scelta deve essere compiuta tenendo conto anche delle caratteristiche che i prodotti presentano in funzione della loro composizione.

PROGETTAZIONE

Durante la progettazione è importante prevedere alcuni accorgimenti necessari ad evitare la possibilità di degrado dal punto di vista prestazionale ed estetico, determinata in molti casi da scelte sbagliate che coinvolgono contemporaneamente particolari costruttivi e materiali.

Ad esempio, si deve evitare di trattare superfici verticali non sufficientemente protette da copertine o elementi in aggetto con prodotti di finitura colorati minerali a base di calce; è altresì sconsigliato trattare superfici orizzontali, ove è possibile il ristagno dell'acqua, con prodotti di finitura colorati in genere.

CONDIZIONI ATMOSFERICHE

Le condizioni atmosferiche durante e dopo la posa in opera rappresentano un fattore molto importante per il risultato estetico dei prodotti di finitura colorati.

È sconsigliato applicare prodotti con basse temperature (inferiori a +8°C) e/o elevati valori di umidità relativa (superiori all'80%) al fine di evitare la comparsa dell'indesiderato fenomeno di carbonatazione superficiale (sbiancamento più o meno intenso della superficie colorata).

I prodotti minerali alla calce e ai silicati risentono molto delle diverse condizioni climatiche presenti al momento della posa (diversa temperatura, diversi valori di umidità relativa) per cui lo stesso prodotto dello stesso colore applicato dalla stessa mano ma in differenti condizioni può presentare varianti estetiche.

Subito dopo l'applicazione dei prodotti di finitura colorati è importante che la superficie non sia interessata da pioggia: in caso contrario si potrebbe determinare il dilavamento del colore oppure addirittura quello del prodotto; inoltre, nel caso di prodotti minerali alla calce interessati dalla pioggia prima che il loro ciclo di stagionatura sia completato, è possibile che si verifichino alterazioni più o meno evidenti del colore.

COMPATIBILITÀ

Affinché i prodotti di finitura colorati svolgano le loro funzioni principali, vale a dire proteggere e decorare le facciate, devono essere compatibili con i supporti sui quali vengono messi in opera.
Tali prodotti, per la loro esposizione, sono quelli che risentono maggiormente delle variazioni di temperatura: devono quindi avere un maggiore grado di deformabilità rispetto al supporto in modo da non "strappare"; devono proteggere la facciata e non assorbire elevate quantità d'acqua piovana e, comunque, devono essere traspiranti in modo da garantire l'evaporazione dell'acqua dall'interno verso l'esterno; devono aderire ai supporti e quindi, nel caso di prodotti minerali, è necessario che il supporto sia assorbente per permettere l'adesione di tipo meccanico (assorbimento), mentre nel caso di prodotti sintetici il supporto può essere più o meno poroso poiché l'adesione è di tipo chimico (incollaggio).



Come eseguire un lavoro "a regola d'arte"

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Anche la preparazione del supporto è molto importante al fine della riuscita sia estetica sia prestazionale dei prodotti di finitura colorati.

Per prodotti a base di calce è fondamentale ricordare che prima dell'applicazione si deve bagnare abbondantemente il supporto, al fine di evitare un rapido assorbimento dell'acqua contenuta nell'impasto da parte del supporto stesso, compromettendo così la reazione di idratazione della calce. Nel caso di prodotti a base di silicati o di resine (viniliche, acriliche e siliconiche) è importante utilizzare un prodotto di preparazione da applicare su supporto perfettamente asciutto: nel caso di prodotti a base di silicati, esso serve ad innescare il processo di silicatizzazione che permette l'adesione del prodotto colorato di finitura al supporto; nel caso di prodotti a base di resine, viniliche o acriliche, serve per uniformare gli assorbimenti del supporto; nel caso di prodotti a base di resine siliconiche serve per migliorare l'effetto di impermeabilizzazione.

TECNICA APPLICATIVA

La tecnica applicativa è determinante per il risultato estetico.

Nel caso di lavori su superfici estese si devono prevedere sempre opportune interruzioni (tagli tecnici) in prossimità di giunti o pluviali in modo da non determinare riprese di lavorazione in facciata.

L'acqua utilizzata per impastare i prodotti in polvere e per diluire quelli in pasta deve essere pulita e soprattutto deve mantenere sempre gli stessi dosaggi per evitare differenze di colore.

L'applicazione deve essere realizzata con attrezzi puliti, utilizzati in modo idoneo: il frattazzo di spugna, usato per la finitura di prodotti a spessore a base di calce, deve essere inumidito prima della frattazzatura, mentre durante la fase applicativa deve essere solo pulito, ma non più bagnato per evitare macchie e zone di carbonatazione superficiale; i prodotti a spessore a base di calce possono essere rifiniti con frattazzo di spugna, ottenendo una superficie satinata, oppure con spatola di plastica, ottenendo una superficie rigata. I prodotti a spessore a base di silicati e quelli a base di resine (acriliche e siliconiche) vengono rifiniti solo con la spatola di plastica. Nel caso di prodotti applicati in due passate si deve attendere il tempo previsto tra 1ª e 2ª passata, al fine di uniformare gli assorbimenti e quindi ottenere un buon risultato estetico. Oltre alle indicazioni riguardanti la tecnica applicativa e la relativa tempistica, che comunque vengono sempre riportate nella documentazione tecnica dei prodotti, anche la lavorazione e, quindi, la mano di chi mette in opera i prodotti è determinante nel caratterizzare l'aspetto finale delle superfici trattate con prodotti di finitura colorati.





COMPOSIZIONE DEI PRODOTTI

L'aspetto dei prodotti di finitura colorati, infine, è influenzato anche dalla composizione dei prodotti stessi.

La tipologia, la granulometria massima e la distribuzione dell'inerte nella curva granulometrica permettono di ottenere effetti cromatici leggermente diversi poichè, determinando una superficie diversamente sfaccettata, riflettono la luce in modo diverso a seconda dell'angolo di incidenza. La tonalità di colore inoltre può leggermente variare anche (a parità di granulometria) a seconda che si tratti di prodotti aventi un legante minerale o sintetico: infatti, la presenza di calce conferisce il caratteristico aspetto "chiaro-scuro", determinato dalla reazione di carbonatazione, creando una superficie "nuvolata" con alonature più chiare rispetto al colore base, mentre la presenza di resina uniforma la superficie rendendola meno riflettente e, quindi, facendole assumere tonalità di colore costanti.

Consigli utili



Diagnosi dei supporti esistenti

TIPO DI INTONACO

Come riconoscere la natura dell'intonaco di sottofondo e della malta di allettamento.



In passato le murature venivano costruite ed intonacate con malte variamente composte (terra, argilla, paglia, calce aerea, sabbia...); esse sono generalmente friabili e poco resistenti.



Recentemente sono state sostituite con malte a base di leganti idraulici (calce idraulica, cemento); la loro consistenza dipende dal dosaggio e dalla natura dei leganti.



In alcuni edifici le murature sono state assemblate ed intonacate con calce; generalmente queste malte sono tenere e di granulometria fine.

CONSISTENZA DELL'INTONACO

Come valutare la consistenza di un intonaco.



Sondare la consistenza con un cacciavite ruotandolo o puntandolo in più zone.



Se il cacciavite non penetra, l'intonaco viene considerato consistente.



Se il cacciavite penetra leggermente l'intonaco è sufficientemente coeso; se invece entra facilmente in profondità bisogna eliminare completamente l'intonaco.

ADESIONE DELL'INTONACO

Come verificare l'adesione di un intonaco al supporto.



Quando si predispongono i ponteggi, sondare sempre la totalità delle superfici di facciata.



Sondare con un martello tutte le parti accessibili; prestare particolare attenzione alle fessure in modo da valutare se l'intonaco in queste zone "suoni a vuoto".



Se le superfici che denunciano il distacco sono molte, eliminare la totalità dell'intonaco; se i distacchi sono parziali, eliminarli ed eseguire i rappezzi.



Diagnosi dei supporti esistenti

TIPO DI RIVESTIMENTO

Come riconoscere la natura del rivestimento.



Le pitture sintetiche sotto l'azione di una fiamma in genere diventano molli.



I rivestimenti sintetici a spessore (1÷3 mm) sotto l'azione di una fiamma diventano anch'essi molli.



I rivestimenti minerali a base di calce-cemento, le pitture ed i rivestimenti ai silicati sono insensibili all'azione della fiamma.

POROSITÀ DEL SUPPORTO

Come valutare la porosità del supporto.



Gettare dell'acqua sul muro.



Se l'acqua scorre sulla superficie senza essere assorbita, il supporto è poco poroso per natura o è stato trattato con prodotti idrorepellenti.



Se l'acqua viene assorbita rapidamente, il supporto è molto poroso.

ADESIONE DEL RIVESTIMENTO

Come verificare l'adesione della finitura al supporto.



Per pitture su supporti lisci, fare il test di quadrettatura: incidere la superficie con tagli verticali ed orizzontali realizzando una maglia di 2x2 mm su una superficie di 10x10 cm. La pittura è considerata aderente se l'80% dei quadrati rimane aderente al supporto.



Per pitture su supporti ruvidi o per rivestimenti sintetici a spessore, controllare l'adesione al supporto con l'ausilio di una spatola.



Per rivestimenti minerali a base di calce-cemento o ai silicati, procedere come per gli intonaci di sottofondo (vedere la pagina a fianco).

Consigli utili



Preparazioni dei supporti esistenti

ASPORTAZIONE INTONACO ESISTENTE

Come realizzare un sottofondo uniforme.



Se l'intonaco risulta in parte staccato, asportarlo completamente.



Se le irregolarità della muratura esistente sono inferiori a 20 mm di profondità e la stessa risulta stabile e consistente, applicare **webermix MP90**.



Su murature eterogenee o su pietre tenere e liscie fissare una rete metallica a maglia larga con chiodi galvanizzati prima di applicare **webermix MP90**, oppure intonaci della gamma **webercalce**.

SVERNICIATURA

Come rimuovere i rivestimenti sintetici utilizzando lo sverniciatore.



Applicare **weber.klin S** coprendo in modo uniforme la superficie da sverniciare. L'applicazione può avvenire con spatola o pennello.



Attendere il tempo necessario per la reazione ed asportare il rivestimento con l'ausilio di una spatola o un raschietto.



Eseguire un lavaggio abbondante con acqua fino alla totale asportazione dei residui, da smaltire in accordo con i regolamenti locali.

RIMOZIONE TRADIZIONALE RIVESTIMENTO

Come rimuovere pitture o rivestimenti sintetici.



Vecchie pitture e rivestimenti interessati da sbollature, rigonfiamenti o sfogliature vengono rimossi mediante raschiatura.



I rivestimenti sintetici a spessore vengono spesso eliminati con la fiamma. Questo sistema, oltre ad essere complesso, può creare distacchi dell'intonaco di sottofondo a causa degli shock termici.



Pitture sintetiche a film sottile sono molto difficili da eliminare con metodi tradizionali.



Preparazioni dei supporti esistenti

IDROLAVAGGIO E SABBIATURA

Come pulire o demolire pitture e rivestimenti esistenti.



Il vecchio rivestimento solido e ben aggrappato al supporto può essere lavato a pressione.



Per l'asportazione può essere utilizzato il sistema di idrosabbiatura.



Successivamente, il supporto deve essere lavato e deve essere verificata la sua consistenza.

UNIFORMITÀ

Come uniformare gli assorbimenti del supporto.



Consolidare supporti critici, deboli o sfarinanti e particolarmente assorbenti, con **weber.prim RS12-A**.



Quando si applicano i rivestimenti sintetici o flessibili, preparare il supporto con **weber.prim RA13** o **weber.prim RS12-A**.



Quando si applicano i rivestimenti minerali ai silicati **weber.cote silicacover** o **weber.cote mineralcover**, preparare il supporto rispettivamente con il promotore di silicatizzazione **weber.prim silicato** o **weber.prim mineral**.

COMPLANARITÀ

Come recuperare la complanarità del supporto.



Ripristinare le irregolarità da 5 a 20 mm con **webermix MP90**, oppure intonaci della gamma **webercalce**.



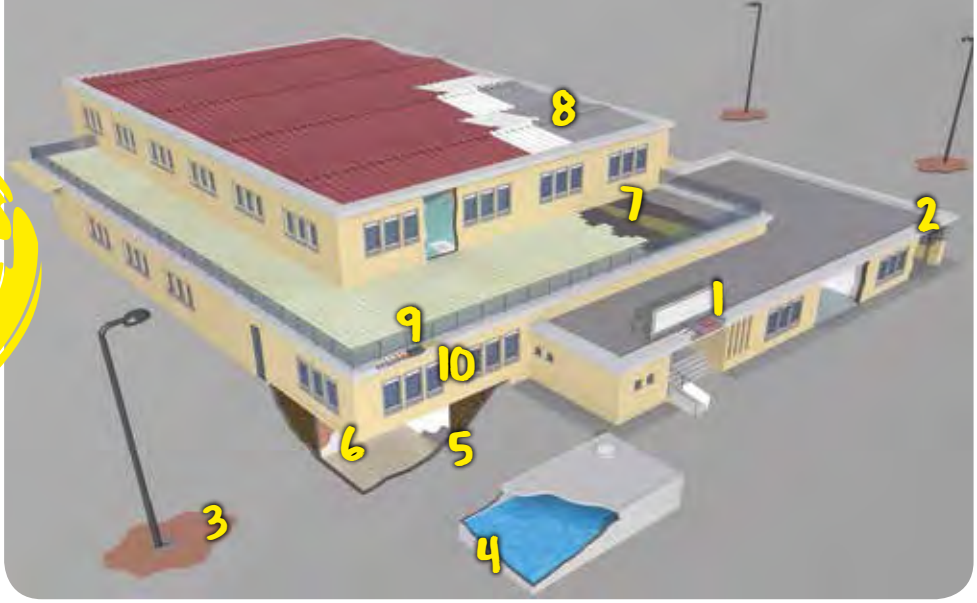
A stagionatura avvenuta, applicare su tutta la superficie la finitura desiderata della gamma **weber.cem**.



Una volta maturato il rasante, è possibile applicare direttamente rivestimenti e pitture minerali o sintetiche.

Indice

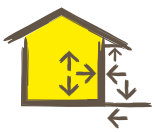
Problemi e soluzioni



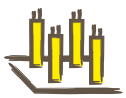
Problema		Soluzione	
1	Come riparare, proteggere e decorare un cemento armato ammalorato	webertec ripara40, webertec ripararapido40, webertec ripara60, webertec ripararapido60, weber.cote flexcover L-R	pag. 318
2	Come eseguire rinforzi strutturali con malte cementizie	webertec BTconsolida35, webertec CLSfluido	pag. 320
3	Come ancorare elementi metallici o calcestruzzo prefabbricato	webercol Smart, webercol ProGres Evo, webercol ProGres Top, webercol UltraGres Evo, webercol UltraGres Top	pag. 322
4	Come garantire l'impermeabilitá di un serbatoio per acqua potabile	weberdry OSMO clsB, weberdry OSMO	pag. 324
5	Come impermeabilizzare, dall'interno e dall'esterno, strutture in calcestruzzo in maniera duratura	weberdry OSMO clsB, weberdry OSMO clsG	pag. 326
6	Come risanare una cantina con struttura in muratura	weberdry OSMO	pag. 328
7	Come realizzare l'impermeabilizzazione di superfici esterne	weberdry elasto2	pag. 330
8	Come intervenire sulle vecchie coperture in cemento-amianto	weberdry pronto24, weber.prim PF15 amianto	pag. 332
9	Come realizzare un fissaggio rapido in maniera duratura e sicura	webertec ripararapido20, webertec presarapida	pag. 334
10	Come ripristinare e rasare frontalini, sottobalconi o elementi di facciata	webertec ripara20, webertec ripararapido20, weber.cem RA30 START	pag. 336



Indice Prodotti



MALTE DA RIPARAZIONE



RIPARAZIONE CALCESTRUZZO



IMPERMEABILIZZAZIONE E TRATTAMENTO UMIDITÁ

Protezione, ripristino e decorazione CLS

MALTE PER IL RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO

- weber.tec fer 338
- webertec ripara40 344
- webertec ripararapido40 346
- webertec ripara60 340
- weber.tec ripara60 Kit 341
- webertec ripararapido60 342

MALTA PER IL FISSAGGIO DEI CHIUSINI E PER L'ARREDO URBANO

- webertec riparapav 348

Malte per ripristini strutturali

MALTE PER RIPRISTINO STRUTTURALE

- webertec CLSfluido 350
- webertec BTconsolida35 352
- webertec BTcalceG - webertec BTcalceF 354
- webertec iniezione15 356

Malte per il fissaggio ed il ripristino

MALTA RAPIDA PER IL FISSAGGIO

- webertec presarapida 358

MALTA RAPIDA PER IL RIPRISTINO

- webertec ripararapido20 362

Malte per il ripristino

MALTE PER IL RIPRISTINO DI FACCIATA

- webertec ripara20 360

Malte e guaine liquide per l'impermeabilizzazione

GUAINE ELASTO-CEMENTIZIE

- weberdry elasto2 364
- weberdry elasto1 366

MALTE IMPERMEABILIZZANTI

- weberdry OSMO clsB 368
- weberdry OSMO clsG 370
- weberdry OSMO 372
- weber.dry bloc 374

GUAINA LIQUIDA ELASTOBITUMINOSA

- weberdry pronto23 376
- weberdry pronto23 top 378

GUAINE LIQUIDE TRATTAMENTO CEMENTO-AMIANTO

- weber.prim PF15 amianto 375
- weberdry pronto24 380
- weberdry pronto24 top 382

GUAINA LIQUIDA ELASTOMERICA

- weberdry pronto25 384

Accessori impermeabilizzanti

BANDE IN TESSUTO GOMMATO E PEZZI SPECIALI

- weberdry band 386
- weberdry ELASTO 387
- weberdry TNT 388
- weberdry DRAIN 389

Guaine impermeabilizzanti a rotoli

GUAINE BITUMINOSE

- weberdry bituguaina5 / bituguaina10 / bituguaina15 392
- weberdry ardeguaina5 / ardeguaina10 / ardeguaina15 394
- weberdry guainadesiva15/A 396

PITTURA AD ALTO INDICE DI RIFLETTANZA

- weberdry reflex-P 390

Novità 2017

- webertec BTcalceG 354
- webertec BTcalceF 354
- webertec iniezione15 356
- weberdry pronto23 top . 378
- weberdry pronto24 top . 382
- weberdry ELASTO 387
- weberdry TNT 388
- weberdry DRAIN 389
- weberdry bituguaina15 ... 392
- weberdry ardeguaina15 . 394

NEW Packaging

Guide di scelta



webertec dal fissaggio al ripristino

- Un corretto ripristino protegge bene le armature con prodotti dotati di elevata alcalinità, impermeabilità e resistenza alla carbonatazione.
- Utilizzando prodotti a basso modulo elastico per essere compatibili con i supporti già indeboliti.
- Intervenendo con sistemi facili da applicare su superfici sia orizzontali che verticali... facilitando la fase applicativa.

SOLUZIONE / INTERVENTO	malte strutturali a presa normale	malte strutturali a presa rapida	malte a finitura civile presa normale	malte a finitura civile presa rapida	malte strutturali colabili	malte strutturali proiezione meccanica
ripristino strutturale cemento armato	**webertec ripara40** **webertec ripara60**	**webertec ripararapido40** **webertec ripararapido60**			**webertec CLSfluido**	**webertec BTconsolida35**
ripristino frontalini			**webertec ripara20**	**webertec ripararapido20**		
rispristino elementi di facciata			**webertec ripara20**	**webertec ripararapido20**		

SOLUZIONE / INTERVENTO	pittura elastomerica anticarbonatante	rivestimento elastomerica anticarbonatante
protezione e decorazione	**weber.cote flexcover L**	**weber.cote flexcover R**

IMPORTANTE

Un intervento completo di ripristino di calcestruzzi armati ammalorati prevede:
- Trattamento dei ferri con **weber.tec fer** > pag. 338
- Protezione con rasatura anticarbonatazione **weber.cem RA30 START** > pag. 214
- Decorazione protettiva con pitture elastoprotettive e anticarbonazione **weber.cote flexcover L-R** > pag. 276-277

NOTE

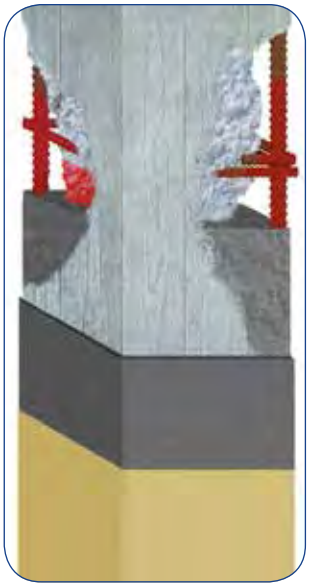
- I prodotti indicati in guida di scelta rappresentano l'espressione della nostra esperienza tenendo conto delle eventuali normative e delle caratteristiche dei materiali.
- E' necessario tenere presente che le diverse condizioni di cantiere, le caratteristiche strutturali e la destinazione d'uso possono influenzare la scelta del prodotto da utilizzare.
- E' possibile comunque che vengano talvolta consigliati e/o utilizzati prodotti diversi da quelli indicati, una volta valutate tutte le condizioni di cantiere e di esercizio.



webertec una nuova gamma completa ed affidabile per fissare, ripristinare e rasare con semplicità. Le soluzioni per il rispristino a portata di mano.

RECUPERO STRUTTURALE DEL CEMENTO ARMATO





RIPRISTINO ELEMENTI DI FACCIATA







Guide di scelta



webertec per il calcestruzzo...

Il calcestruzzo è sottoposto ad aggressioni specifiche che, combinandosi, possono causare danni notevoli; un approccio razionale con il degrado sarà quindi indispensabile per un'attenta selezione di prodotti e metodi.

LA CATTIVA ESECUZIONE:

La più diffusa causa di degrado in Italia è la cattiva qualità nella esecuzione: getti non curati, eccesso di acqua negli impasti, vibratura assente o insufficiente, riprese di getto malcurate, copriferro insufficiente, armature troppo fitte, forme che agevolano il ristagno di elementi aggressivi quali assenza di gocciolatoi ecc.



IL GELO E DISGELO:

L'ingresso dell'acqua nel calcestruzzo, in particolare per le zone frequentemente sature di umidità (parti orizzontali come cornicioni, frontalini ecc) provoca in caso di disgelo un rigonfiamento interno del calcestruzzo. Può evidenziarsi con la comparsa di fessurazioni sulla superficie generando una disgregazione progressiva.



GLI AGENTI AGGRESSIVI:

Presenti nell'ambiente (cloruri e solfati nell'acqua di mare e nell'aerosol marino, sale per il disgelo, acque sotterranee, prodotti chimici ecc) possono penetrare nel calcestruzzo danneggiandolo fortemente: corrosione dei ferri, rigonfiamenti, formazione di efflorescenze ecc.



L'ANIDRIDE CARBONICA:

Presente nell'aria reagisce con la calce del cemento (carbonatazione). Questa reazione inizia in superficie per progredire lentamente verso l'interno del calcestruzzo (20 mm di profondità di carbonatazione dopo 25 anni per un calcestruzzo corrente). Questa reazione abbassa il pH del calcestruzzo a dei valori inferiori a 9 da un pH iniziale pari a 12-13, causando la corrosione delle armature inizialmente protette dalla elevata alcalinità del cemento nuovo.



LA CORROSIONE:

Le armature del calcestruzzo, ammalorate per l'azione combinata della carbonatazione e dei cloruri penetrati all'interno del calcestruzzo, provocano l'ossidazione dei ferri con conseguente aumento di volume; quest'ultimo provoca un degrado più o meno generalizzato.





webertec ...e per il ripristino.

IL RIPRISTINO SI PUÒ DEFINIRE:

Corticale: si riferisce al ripristino di aree non portanti che non compromettono la stabilità delle strutture e che riguardano solamente le zone superficiali.

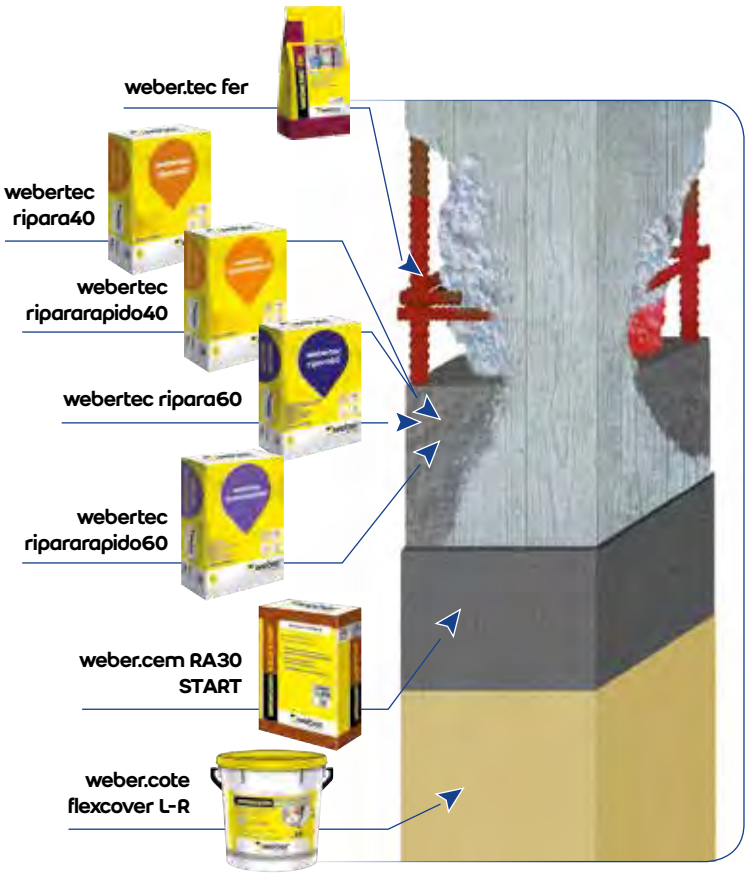
Strutturale: si riferisce al ripristino di aree degradate che contribuiscono direttamente sulla stabilità della struttura (degrado di elementi strutturali con degrado generalizzato, anche in profondità) Il prodotto scelto dovrà restaurare la forma del calcestruzzo e migliorarne le resistenze (entro i limiti definiti da uno studio specialistico).

CRITERI DI SCELTA DEI PRODOTTI

- Adesione
- Resistenza meccanica
- Spessore di applicazione

LE ZONE DA RIPARARE

Lo studio delle zone da riparare deve definire lo spessore medio del calcestruzzo da ripristinare, la superficie delle zone da riprendere e la loro localizzazione all'interno dell'opera valutandone le difficoltà di accesso.



LE ZONE DI INTERVENTO

La conoscenza delle aggressioni che agiscono sulla struttura permette di selezionare i prodotti offrendo il massimo della durabilità nei confronti dell'ambiente circostante: acqua di mare, cicli di gelo o disgelo ecc. La conoscenza della localizzazione dell'intervento (es. zona urbana, ambiente aggressivo....) ci permette di scegliere il metodo d'applicazione più duraturo.



LE PROBLEMATICHE DI CANTIERE

Gli interventi su siti industriali, su superfici in immersione, o in zone soggette a traffico intenso, impongono un'organizzazione specifica di ciascun cantiere.

Criteri di scelta dei prodotti:

- Tempi di presa
- Resistenze adeguate



Guide di scelta



Gamma weberdry

INTERVENTO / SOLUZIONI	vecchie guaine	calcestruzzo	in sovrapposizione	muratura mista
Guaina liquida pronta all'uso	**weberdry pronto23** **weberdry pronto23 top**	**weberdry pronto23** **weberdry pronto23 top**	**weberdry pronto23 top**	
	weberdry pronto24	**weberdry pronto24** **weberdry pronto24 top**	**weberdry pronto24** **weberdry pronto24 top**	
	weberdry pronto25	**weberdry pronto25**	**weberdry pronto24** **+ weberdry pronto25**	
Guaina elasto-cementizia				
		weberdry elasto2	**weberdry elasto2**	
		weberdry elasto1	**weberdry elasto1**	
Guaina bituminosa a rotoli				
	weberdry bituguaina*	**weberdry bituguaina***		
Malte cementizie		**weberdry OSMO clsB**		
		weberdry OSMO clsG		**weberdry OSMO**
		weberdry OSMO		

* Strato a finire consigliato: **weberdry ardeguaina, weberdry pronto24, weberdry reflex-P,** soluzioni **Saint-Gobain Weber** per la realizzazione di una pavimentazione pesante.



NOTE

- I prodotti indicati in guida di scelta rappresentano l'espressione della nostra esperienza tenendo conto delle eventuali normative e delle caratteristiche dei materiali.
- E' necessario tenere presente che le diverse condizioni di cantiere, le caratteristiche strutturali e la destinazione d'uso possono influenzare la scelta del prodotto da utilizzare.
- E' possibile comunque che vengano talvolta consigliati e/o utilizzati prodotti diversi da quelli indicati, una volta valutate tutte le condizioni di cantiere e di esercizio.



Una gamma completa per risolvere ogni problema di impermeabilizzazione.

Guaina elastocementizia	
Malte cementizie	
Guaina liquida pronta all'uso	
Guaina bituminosa a rotoli	

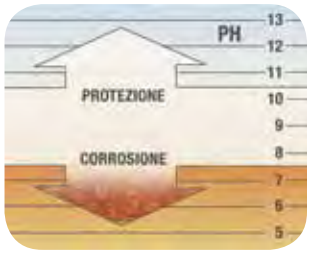




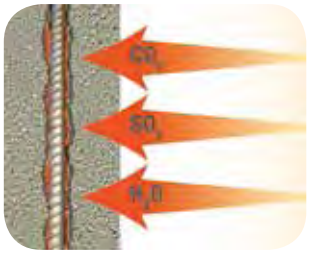
Problema 1

Come riparare, proteggere e decorare un cemento armato ammalorato

Il cemento armato si degrada... come ripristinarlo?



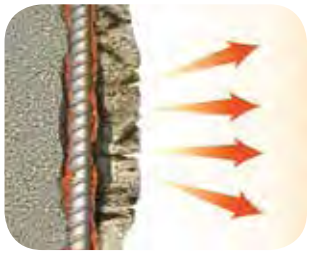
L'elevata alcalinità del cemento nuovo (pH pari a circa 12) assicura una naturale protezione alle armature in ferro. Quando essa diminuisce, aumenta il rischio di corrosione.



L'anidride carbonica e gli agenti aggressivi presenti nell'atmosfera o nelle piogge acide provocano il degrado del calcestruzzo con conseguente diminuzione del valore del pH ed aumento della porosità.



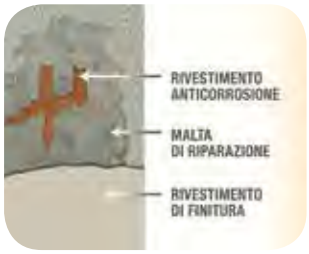
La carbonatazione del calcestruzzo è un fenomeno lento e non regolare nel tempo. In un calcestruzzo dosato a 350 kg/mc di cemento, la profondità raggiunta è circa 4 mm dopo 2 anni, 10 mm dopo 8 anni, 20 mm dopo
25 anni.



Le armature non più protette si ossidano. L'aumento di volume dovuto alla formazione di ruggine causa distacchi e rotture.



Il degrado è più veloce su calcestruzzi malfatti, porosi, fessurati ecc., con copriferro insufficiente o in ambienti aggressivi.



Un corretto ripristino protegge bene le armature con prodotti dotati di elevata alcalinità, buona impermeabilità, resistenza alla carbonatazione, elevata durabilità.

weber.cote flexcover L - R
L: Consumo 0,2÷0,3 lt/mq
circa per 2 passate - **PAG. 276**
R: Consumo 2 kg/mq per 1,5 mm - **PAG. 277**

webertec ripara40
Consumo 19 kg/mq per cm - **PAG. 344**

webertec ripararapido40
Consumo 20 kg/mq per cm - **PAG. 346**

webertec ripara60
Consumo 19 kg/mq per cm - **PAG. 340**

webertec ripararapido60
Consumo 17 kg/mq per cm - **PAG. 342**





Soluzione 1

webertec il ripristino strutturale facile, duraturo, affidabile.

PREPARAZIONE



Esaminare le superfici individuando le parti distaccate, poco resistenti o sfarinanti.
Rimuovere completamente tutto ciò che non è perfettamente sano.



Liberare completamente le armature ossidate.
Eliminare totalmente la ruggine con sabbiatura o spazzola metallica.

RACCOMANDAZIONI

weber.tec fer è una malta a presa normale.
Pertanto, nel caso di impiego di **webertec ripara40** o **webertec ripara60**, lo si utilizzerà sia come trattamento dei ferri che come boiacca di aggancio.
Nel caso di impiego di **webertec ripararapido40** o **webertec ripararapido60**, a presa rapida, si utilizzerà **weber.tec fer** solo come trattamento dei ferri, lo si farà indurire e, successivamente, si applicherà **webertec ripararapido40** o **webertec ripararapido60** su supporto semplicemente inumidito.

APPLICAZIONE



Lavare le superfici.
Applicare con pennello una prima mano di **weber.tec fer** (boiacca cementizia protettiva) sui ferri.



Applicare quindi una seconda mano di **weber.tec fer** estendendola (solo per successivo utilizzo di **webertec ripara60** o **webertec ripara40**) alla superficie cementizia da ripristinare.



Applicare le malte antiritiro **webertec ripara40**/**webertec ripararapido40**/**webertec ripara60**/**webertec ripararapido60**.
In caso di forti spessori applicare una seconda passata inserendo, se necessario, una rete portaintonaco.



Per proteggere dalla carbonatazione il calcestruzzo non ancora degradato ed uniformarne l'aspetto, applicare su tutta la superficie il rasante **weber.cem RA30 START** (su supporti inassorbenti applicare **weber.cem RA30**) e decorare con finitura elastica della gamma **weber.cote flexcover**.





Problema 2

Come eseguire rinforzi strutturali con malte cementizie

Nei lavori di ristrutturazione spesso sono previste opere di rinforzo.



Il recupero di vecchie gallerie prevede spesso l'applicazione di betoncini a spruzzo.



Anche il rifacimento di piscine può prevedere l'applicazione di betoncini a spruzzo.



Lo stesso vale anche per i canali d'irrigazione.



Il rinforzo di muri maestri o muri di spina delle scale di vecchi edifici vede l'impiego di malte cementizie o betoncini a spruzzo per aumentare lo spessore della sezione.



Malte cementizie e betoncini a spruzzo sono impiegati anche nel rinforzo di muri controterra.



Le malte colabili trovano impiego nel rinforzo strutturale di edifici in c.a. quando è previsto un aumento della sezione dei pilastri e sono indispensabili nel caso di armature complesse.

webertec BTconsolida35

Consumo 18 kg/mq per cm - **PAG. 352**

webertec CLSfluido

Consumo 2 kg per lt di volume da riempire - **PAG. 350**



Soluzione 2

webertec per ristrutturare e rinforzare strutture portanti e non, con prodotti altamente tecnologici per un risultato duraturo.

PREPARAZIONE



Esaminare le superfici individuando le parti distaccate, poco resistenti, o sfarinanti, e rimuoverle totalmente.



Lavare accuratamente e, se necessario, sabbiare le superfici rimuovendo ogni traccia di sostanze grasse, sporcizia o vecchie pitture. Liberare completamente le armature ossidate. Eliminare totalmente la ruggine con sabbiatura o spazzola metallica.



Prima di applicare il betoncino a spruzzo **webertec BTconsolida35** applicare una rete elettrosaldata opportunamente distanziata.

RACCOMANDAZIONI

webertec BTconsolida35 e **webertec CLSfluido** hanno ottima adesione sui ferri e, data la loro natura cementizia, offrono elevata protezione. Non è pertanto necessario effettuare trattamenti protettivi, ma è indispensabile un'ottima pulizia.

APPLICAZIONE BETONCINO



Spruzzare **webertec BTconsolida35** con macchina intonacatrice in due o più passate, fresco su fresco, su fondo inumidito.



Staggiare e regolarizzare.

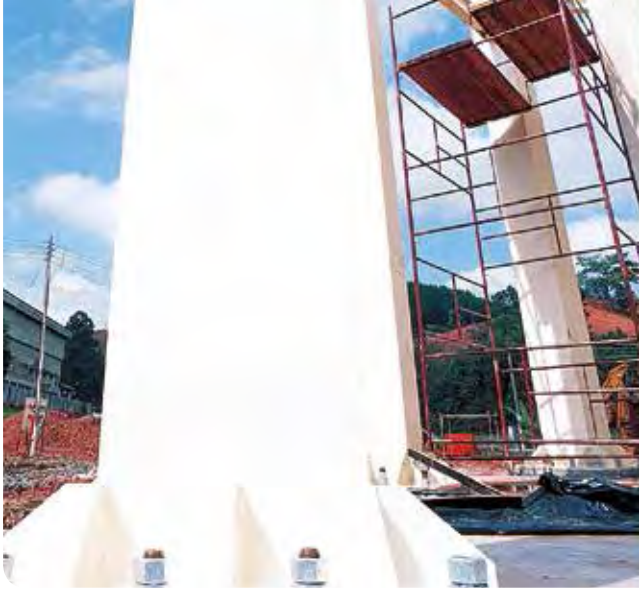
APPLICAZIONE MALTA COLABILE



Nel rinforzo strutturale di edifici in c.a., eseguito con aumento della sezione dei pilastri ottenuto con impiego di malte colabili, costruire un cassero a tenuta di liquidi.



Bagnare a saturazione e versare **webertec CLSfluido** impastato a consistenza cremosa.





Problema 3

Come ancorare elementi metallici o calcestruzzo prefabbricato

Le difficoltà di un corretto ancoraggio.



Macchinari fissati a pavimento possono avere seri problemi quando il materiale utilizzato per l'aggancio non è idoneo o ha resistenze insufficienti.



La stabilità dell'ancoraggio di perni, tiranti, piastre ecc. può essere compromessa da fenomeni di ritiro della malta utilizzata.



Tali fenomeni potrebbero causare fessure con conseguente ingresso di acqua e successiva ossidazione di elementi metallici.

I vantaggi di una malta liquida espansiva.



La stabilità del fissaggio richiede un'ottima adesione al supporto da parte del materiale utilizzato.



Spesso il lavoro risulta complesso come nel caso in cui l'accesso alla zona da riempire sia difficoltoso.



La soluzione in questo caso è l'utilizzo di una malta liquida espansiva in fase plastica, resistente alle intemperie, che non subisca fessurazioni e offra elevata adesione sia su supporti cementizi che su supporti metallici.

webertec CLSfluido

Consumo 2 kg per lt di volume da riempire - **PAG. 350**





Soluzione 3

webertec CLSfluido la malta colabile per il rinforzo strutturale definitivo.

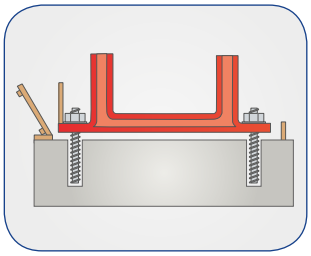
PREPARAZIONE



Pulire bene la superficie, eliminando tracce di polvere e materiale incoerente.



Bagnare bene il supporto che successivamente sarà a contatto con la malta fluida.



In caso di utilizzo di casseri per il getto, essi devono essere stagni. Assicurarsi inoltre che l'aria possa fuoriuscire liberamente al fine di evitare la formazione di bolle all'interno.

RACCOMANDAZIONI

Per interventi superiori a 5 cm è necessario aggiungere aggregato lavato, privo di impurità, avente diametro 5÷10 mm, in quantità pari al 25% sul peso totale della miscela secca.

APPLICAZIONE



Impastare **webertec CLSfluido** con 3 lt di acqua per sacco da 25 kg fino ad ottenere una malta omogenea, fluida e priva di grumi.



Versare il materiale all'interno dei casseri subito dopo l'impasto, per sfruttare al massimo l'effetto espansivo della malta.



Proteggere la malta **webertec CLSfluido** per le prime 48 ore, disponendo dei panni umidi o teli di nylon sulla superficie esposta per garantire la corretta maturazione.



webertec CLSfluido è idoneo anche al ripristino di strutture in cemento armato.



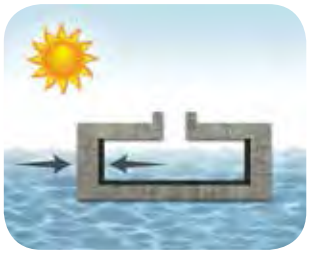
Problema 4

Come garantire l'impermeabilità di un serbatoio per acqua potabile

Spesso i serbatoi di acqua potabile manifestano perdite... cosa fare?



Non sempre le strutture sono impermeabili, e la pressione dell'acqua può aggravare la situazione.



É necessario che il trattamento impermeabilizzante sia perfettamente efficace sia in pressione positiva che in controspinta.



É altresì necessario che i materiali a contatto con l'acqua potabile siano conformi a quanto prescritto.

Preparazione.



Riempire totalmente le strutture con acqua, in modo da assecondare eventuali assestamenti. Svuotare e lavare le superfici.



Su strutture in cemento armato: rimuovere eventuali intonaci, scalpellare irregolarità ed elementi estranei, ripristinare con le malte antiritiro **webertec ripara40**/**ripararapido40** e con **webertec ripara40**/**ripararapido40** eseguire i raccordi tra pavimento e pareti e tra le pareti.



Su strutture in muratura: rimuovere eventuali intonaci, regolarizzare le cavità superiori a 2 cm con le malte antiritiro **webertec ripara40**/**ripararapido40** e con **webertec ripara40**/**ripararapido40** eseguire i raccordi tra pavimento e pareti e tra le pareti contigue.

weberdry OSMO clsB
Consumo 2÷4 kg/mq per 1÷2 mm - **PAG. 368**

weberdry OSMO
Consumo 20 kg/mq per cm - **PAG. 372**



Soluzione 4

weberdry OSMO clsB, weberdry OSMO gli osmotici a pennello o a spessore per impermeabilizzare anche in presenza di acque potabili.

APPLICAZIONE SU CALCESTRUZZI



Lavare accuratamente e bagnare a rifiuto le superfici.



Strutture in cemento armato: impastare **weberdry OSMO clsB** (o **weberdry OSMO clsG** grigio) con sola acqua fino ad ottenere una boiacca di consistenza mielosa e far riposare 15 minuti.



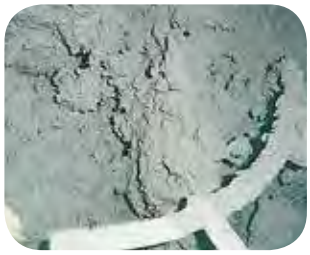
Applicare **weberdry OSMO clsB** (o **weberdry OSMO clsG** grigio) con pennellessa o spruzzatrice in almeno 2 passate, la seconda quando la prima inizia la presa (in genere 3÷4 ore).

RACCOMANDAZIONI

weberdry OSMO clsB
Idoneità al contatto con acqua potabile: conforme al D.M. 174/2004 come da rapporto di prova rilasciato da A.R.P.A. Sez. provinciale di Reggio Emilia.

weberdry OSMO
Idoneità al contatto con acqua potabile: conforme al D.M. 174/2004 come da rapporto di prova rilasciato da A.R.P.A. Sez. provinciale di Reggio Emilia.

APPLICAZIONE SU MURATURE



Strutture in muratura: impastare, preferibilmente in betoniera, **weberdry OSMO** con sola acqua (4,5÷5 lt per sacco da 25 kg) per 4÷5 minuti.



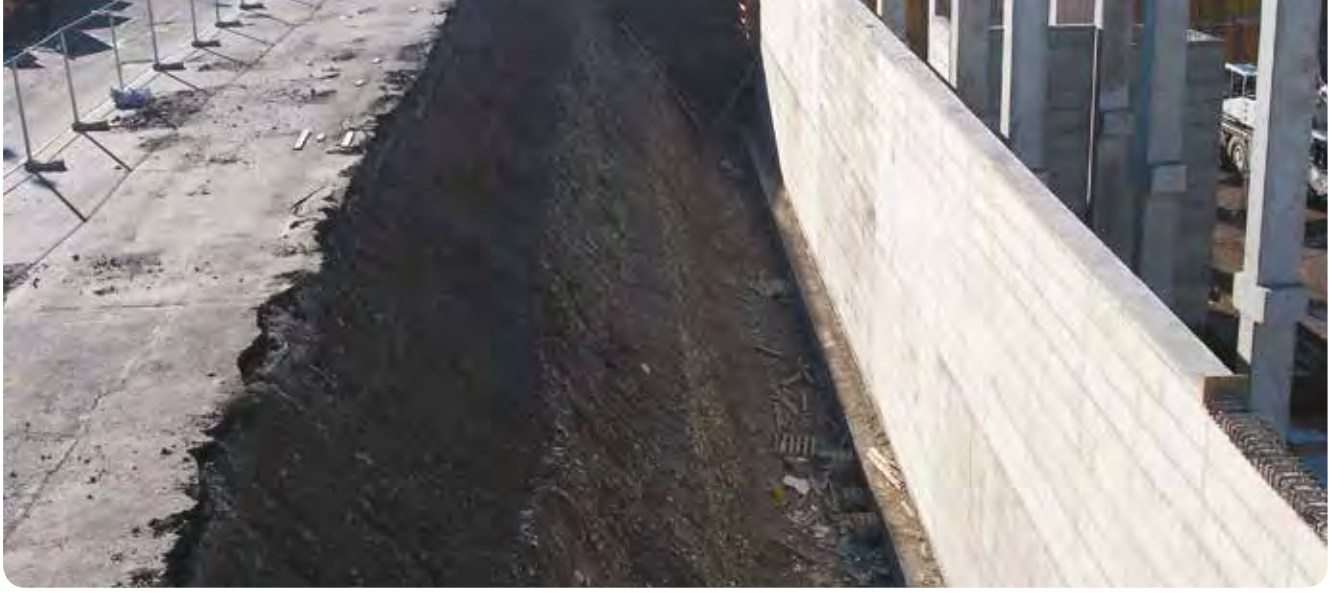
Applicare **weberdry OSMO** a cazzuola in almeno 2 passate, la seconda quando la prima inizia la presa, avendo cura che lo spessore sia di almeno 5 mm, ma non superi i 20 mm. Regolarizzare e frattazzare.



Dopo almeno una settimana, e comunque dopo averne verificato la perfetta asciugatura, effettuare un lavaggio con abbondante acqua pulita.



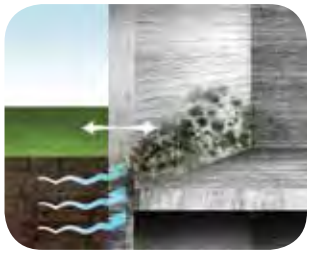
weberdry OSMO clsB/**OSMO clsG** e **weberdry OSMO** (per applicazioni a spessore) sono ideali anche per le piscine, essendo ricopribili con ceramica.



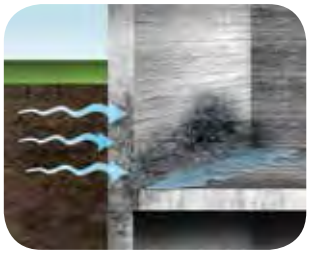
Problema 5

Come impermeabilizzare, dall'interno e dall'esterno, strutture in calcestruzzo in maniera duratura

Le infiltrazioni nei locali interrati sono un problema... cosa fare?



Le superfici controterra, se non adeguatamente protette, si degradano molto rapidamente e consentono l'attecchimento di microrganismi.



Possono presentarsi infiltrazioni d'acqua all'interno, attraverso le pareti che non resistono alla pressione esercitata dall'acqua presente nel terreno.



Il passaggio di acqua, testimoniato dal calcare sottratto al calcestruzzo, provoca un degrado sempre maggiore.



Un'impermeabilizzazione esterna deve resistere alla pressione dell'acqua, all'azione del reinterro, all'attecchimento di vegetali e microrganismi, e deve essere duratura nel tempo.



L'impermeabilizzazione deve anche: impedire il passaggio dell'acqua in modo duraturo, resistere alla pressione (tratt. esterno), resistere alla controspinta (tratt. interno).



Con il cemento osmotico **weberdry OSMO clsB** (o **weberdry OSMO clsG** in caso di acque aggressive) si può impermeabilizzare dall'interno, con evidenti risparmi, ogni struttura in calcestruzzo soggetta ad infiltrazioni.

weberdry OSMO clsB
Consumo 2÷4 kg/mq per 1÷2 mm - **PAG. 368**

weberdry OSMO clsG
Consumo 2÷4 kg/mq per 1÷2 mm - **PAG. 370**



Soluzione 5

weberdry OSMO clsB, weberdry OSMO clsG gli osmotici a pennello per impermeabilizzare in spinta attiva e passiva, facili, veloci, efficaci.

PREPARAZIONE



Ricoprire con almeno 3 cm di spessore di **webertec ripara40**/**webertec ripararapido40** o scalpellare ferri distanziatori, tasselli, vespai, ecc., per 3 cm di profondità e ripristinare con **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40**.



Eventuali venute di acqua vengono chiuse con **weber.dry bloc** (cemento impermeabilizzante a presa istantanea).



Eseguire una guscia di circa 10 cm con **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40** alla base delle pareti da impermeabilizzare.
Far indurire, quindi lavare accuratamente e bagnare a rifiuto le superfici.

RACCOMANDAZIONI

Impastare **weberdry OSMO clsB** con 1 parte di **weber L50** e 5 parti di acqua nel caso si applichi su superfici lisce o poco assorbenti. In caso di acque aggressive utilizzare **weberdry OSMO clsG** grigio.

APPLICAZIONE



Impastare **weberdry OSMO clsB**/**OSMO clsG** con sola acqua fino ad ottenere una boiacca di consistenza mielosa e far riposare 15 minuti circa.



Applicare l'impasto di **weberdry OSMO clsB**/**OSMO clsG** con pennellessa da muratore, in due passate, la seconda quando la prima ha appena fatto presa.



weberdry OSMO clsB/**OSMO clsG** può anche essere applicato a spruzzo con spruzzatrici da rasatura e lisciato con spazzolone.



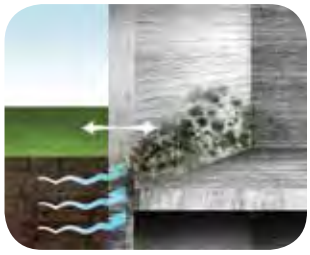
Dopo 12 ed entro 24 ore eseguire con **webersan evoluzione top** una mano non totalmente coprente di aggancio, sulla qual **webersan evothermo** produrrà effetti favorevoli al controllo dei fenomeni di condensa.



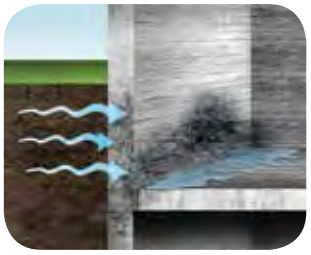
Problema 6

Come risanare una cantina con struttura in muratura

Infiltrazioni d'acqua in cantina?



In caso d'infiltrazione d'acqua la superficie si presenta bagnata in modo disuniforme, con colature ove nasce l'infiltrazione.



L'intonaco diffonde la macchia d'umidità su una superficie più grande.



Successivamente compaiono rigonfiamenti nelle pitture e distacchi nell'intonaco.

Preparazione.



Occorre rimuovere totalmente l'intonaco e mettere a nudo la muratura.



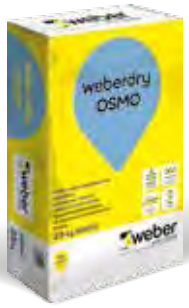
Regolarizzare le cavità superiori a 2 cm con malta antiritiro **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40**.



Eventuali fuoriuscite d'acqua possono essere chiuse con **weber.dry bloc** (cemento impermeabilizzante a presa istantanea).

weberdry OSMO

Consumo 20 kg/mq per cm - **PAG. 372**



Soluzione 6

weberdry OSMO l'osmotico a spessore per impermeabilizzare in spinta attiva e passiva, facile, veloce, efficace.

PREPARAZIONE



Sigillare con **weber.dry bloc** le fuoriuscite d'acqua.



Eseguire con malta antiritiro **webertec ripara40** (o **webertec ripararapido40**) una guscia di almeno 10 cm tra pavimento e parete.



Dopo almeno 2 ÷ 3 giorni dal termine delle preparazioni, bagnare a rifiuto tutte le superfici da impermeabilizzare.

RACCOMANDAZIONI

Lo spessore ideale di applicazione di **weberdry OSMO** è compreso tra 5 e 15 mm. **weberdry OSMO** può essere lisciato con spatola inox e restare a vista; si raccomanda però la ricopertura proposta con **webersan evothermo** per prevenire o limitare eventuali fenomeni di condensa.

APPLICAZIONE



Applicare **weberdry OSMO** con uno spessore minimo di almeno 5 mm curando di ottenere una superficie ben chiusa. Dopo 12÷24 ore eseguire un rinzaffo con **webersan evoluzione top**.



Ad avvenuta presa del **webersan evoluzione top** applicare l'intonaco deumidificante e coibente **webersan evothermo**.



Lo strato di finitura sarà eseguito con **webersan evofinitura** o con finiture compatibili, oppure con i rivestimenti colorati **webercalcecover RF-RM**, **weber.cote silicacover F-R-M**.



webersan evofinitura può essere decorato con i prodotti da risanamento **weber.cote sanacover**, **weber.deko risana**, **weber.cote silicacover L**, **weber.cote calcecover**, e **weber.cote siloxcover L**, **weber.cote siloxcover L plus**.



Problema 7

Come realizzare l'impermeabilizzazione di superfici esterne

Infiltrazioni di balconi e terrazze... cosa fare?



Le condizioni climatiche, il tempo o i movimenti strutturali possono compromettere la tenuta all'acqua di balconi e terrazzi.



A volte non esistono gli spessori necessari per posare una guaina bituminosa con soprastante massetto cementizio.



L'alternativa è una demolizione e un rifacimento completo con elevati costi e disagi.

Tutto ciò può essere evitato.



È sufficiente eliminare tutto ciò che può compromettere l'adesione.



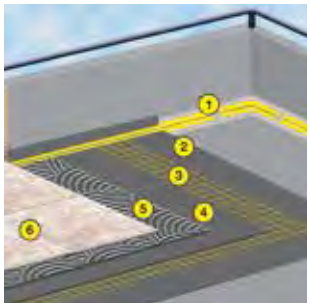
Realizzare uno strato impermeabile continuo applicato sul vecchio pavimento.



Un impermeabilizzante elastocementizio può essere ricoperto direttamente con un rivestimento ceramico.

weberdry elasto2

Consumo 1,6 kg/mq per mm - **PAG. 364**



1) **weberdry band / weberdry ELASTO**
2) prima mano **weberdry elasto2**
3) **weber.cem rete**
4) seconda mano **weberdry elasto2**
5) **webercol UltrGres Top**
6) **webercolor basic, webercolor style + weber L50**



Soluzione 7

weberdry elasto2 il bicomponente che dal 2002 impermeabilizza con successo anche nelle condizioni più severe.

PREPARAZIONE



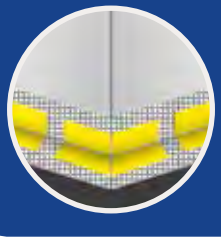
Sondare il pavimento esistente con un martello per assicurarsi che sia perfettamente ancorato. Togliere le parti eventualmente distaccate e ammalorate e ripristinare il livello con i prodotti della gamma **webertec**.



Effettuare un'accurata pulizia con un pulente basico, avendo cura di eliminare polvere, efflorescenze e tracce di sporcizia residua. Risciacquare abbondantemente e lasciare asciugare.

RACCOMANDAZIONI





In corrispondenza di giunti di dilatazione, raccordi pareteparete e parete-pavimento applicare su prodotto ancora fresco la banda in tessuto gommato **weberdry band** e i pezzi speciali **weberdry band angolare 90°** e **weberdry band angolare 270°**.
Posizionare **weberdry band** in modo da formare un omega e provvedere alla sigillatura.
Giuntare tra loro **weberdry band** ed i pezzi speciali con sigillanti elastoplastici
(tipo sigillante neutro).

APPLICAZIONE



Miscelare i due componenti di **weberdry elasto2** con trapano a basso numero di giri evitando l'inglobamento di aria.



Applicare **weberdry elasto2** con spatola in due passate interponendo una rete in fibra di vetro.



Non dimenticare l'impiego dei pezzi speciali (**weberdry band** e **weberdry ELASTO**) in corrispondenza di giunti, raccordi, imbocchi, ecc.



Ad avvenuto indurimento **weberdry elasto2** può essere ricoperto con piastrelle ceramiche, mediante impiego di **webercol UltraGres Top**.



Problema 8

Come intervenire sulle vecchie coperture in cemento-amianto

Occorre difendersi dalle dispersioni di amianto... come fare?



In Italia fino al 1994 sono state impiegate lastre in cemento-amianto per realizzare coperture. Alcune stime ne indicano 1.500.000.000 di mq esistenti nel nostro Paese.



Molte coperture hanno ormai vari decenni di vita e sono perciò deteriorate. Il decreto 20/08/99 del Ministero della Sanità indica, tra l'altro, i requisiti prestazionali minimi dei rivestimenti incapsulanti.



Il degrado, analogo a quello dei calcestruzzi, provoca il rilascio di fibre di amianto con interessamento di spessori più o meno elevati.



Tutto ciò è particolarmente grave per la pericolosità tipica dell'amianto e rende necessari trattamenti adeguati ogni volta che si interviene.



L'incapsulamento, bloccando la dispersione dell'amianto, permette di conservare la copertura. Con prodotti elastomerici si ottiene anche un'efficace impermeabilizzazione.



Anche nel caso di rimozione o confinamento il D.M. del 20/08/99 indica le caratteristiche che i prodotti devono avere.

weberdry pronto24

Consumo 1,5÷2,5 kg/mq per 310÷440 µm - **PAG. 380**

weber.prim PF15 amianto

Consumo 0,350 lt/mq - **PAG. 375**

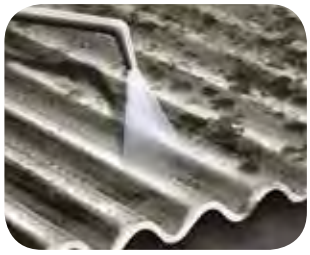
Incapsulamento / Confinamento	Rimozione
weberdry pronto24	**weber.prim PF15 amianto**
Rapporto di Prova L.M. DSMIC n° 13/315/00 rilasciato il 01/09/2000 dal Politecnico di Torino attestante che il ciclo é conforme a quanto richiesto dal D.M. del 20/08/99 Min. Sanità per rivestimenti incapsulanti di tipo A.	Politecnico di Torino: Certificato n°13/3770 del 01/06/1998. Prove di aderenza, impermeabilità e cicli di gelo-disgelo secondo UNI 10686. Politecnico di Torino: Rapporto di prova LM.DSMIC n° 13/136/03 del 28/11/2003 secondo DM 20/8/99 Min. Sanità per incapsulanti di tipo D.



Soluzione 8

weberdry pronto24 per incapsulare, confinare, rimuovere il cemento amianto in sicurezza e per impermeabilizzare velocemente ed efficacemente.

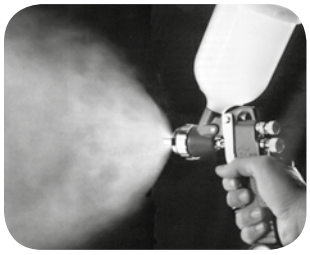
INCAPSULAMENTO DI TIPO A



Lavare le superfici secondo le modalità previste dalle A.S.L. In caso di muffe e muschi, utilizzare una soluzione al 10% di ipoclorito di sodio.



Risciacquare accuratamente smaltendo i rifiuti in accordo con i regolamenti sanitari locali e far asciugare. Trattare con **weber.prim RA13** superfici molto assorbenti e far asciugare almeno 8 ore. In caso di superfici molto assorbenti applicare **weber.prim RA13** in due mani successive fresco su fresco e attendere l'asciugatura completa.



Applicare **weberdry pronto24** a spruzzo, con pennello o con spazzolone, in due mani da almeno 900 gr/mq ciascuna, la seconda di colore contrastante. In caso di fessure o crepe inserire tra la 1ª e la 2ª mano una rete sottile tipo cappotto.

RACCOMANDAZIONI

1) Il piano di lavoro è incombenza obbligatoria a carico dell'impresa che esegue i lavori.

2) Eseguire ogni intervento rispettando gli obblighi (piano di lavoro, denunce, ecc.) previsti dalle vigenti disposizioni per la tutela dei lavoratori e dell'ambiente.

3) L'incapsulamento non ripristina la funzionalità strutturale delle coperture, ed è perciò poco indicato su lastre rotte o fragili.

CONFINAMENTO (INCAPSULAMENTO DI TIPO C)



Trattare le superfici con **weberdry pronto24** applicato nello spessore minimo di 310 µm pari ad un consumo di circa 1,8 kg/mq.



Una possibile soluzione: impiego di materiali isolanti e successiva copertura con lastre.

RIMOZIONE (INCAPSULAMENTO DI TIPO D)



Trattare le superfici con **weber.prim PF15 amianto**, prodotto incapsulante di tipo D (D.M. 20/08/99), mediante nebulizzazione a pioggia o a bassa pressione, applicandone almeno 0,350 lt/mq.



Durante la rimozione evitare, se possibile, operazioni di taglio, foratura, rottura delle lastre. Dopo l'incapsulamento trattare ancora con **weber.prim PF15 amianto** e sigillare negli appositi imballaggi.





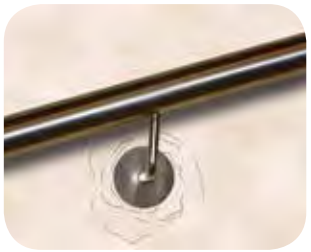
Problema 9

Come realizzare un fissaggio rapido in maniera duratura e sicura

Come scegliere il prodotto idoneo per un fissaggio rapido e sicuro.



Sono frequenti in cantiere le richieste di fissaggio di elementi in ferro (tipo ringhiere, zanche, porte blindate, ecc.) o di elementi leggeri (tipo scatole elettriche, tubi di plastica, ecc.) che necessitano di una posa rapida e sicura.



Le tradizionali tecniche di cantiere con uso di leganti rapidi provocano talvolta problemi di ritiro e successivo decadimento delle prestazioni.



Soprattutto in esterno, sottoposti all'azione della pioggia battente e degli agenti aggressivi presenti nell'atmosfera, gli elementi metallici possono ossidarsi provocando la rottura ed il distacco dell'ancoraggio.



Per evitare tutto ciò occorre disporre di malte premiscelate a presa giustamente rapida e antiritiro per evitare le fessurazioni.



Un buon fissaggio di un elemento pesante richiede un prodotto che vada in presa molto rapidamente e che offra una superficie finita, regolare e compatta: **webertec presarapida**.



Per fissare elementi leggeri è utile avere un prodotto avente tempi di presa di circa 10÷15 minuti, fibrato e con un buon livello di finitura: **webertec riparara-pido20**.

webertec riparapido20
Consumo 18 kg/mq per cm di spessore - **PAG. 362**

webertec riparapido20
Consumo 18 kg/mq per cm di spessore - **PAG. 362**

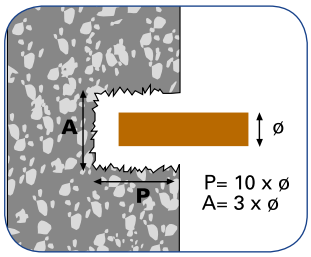
webertec presarapida
Consumo 2 kg per 1 lt di volume - **PAG. 358**



Soluzione 9

webertec riparapido20 la gamma rapida per fissare, bloccare, ancorare, ripristinare ad alti e bassi spessori.

PREPARAZIONE



Gli ancoraggi dovranno essere realizzati verificando la profondità di ancoraggio e la larghezza rispetto al diametro dell'ancoraggio.



Pulire ed eliminare completamente qualsiasi traccia di polvere superficiale.



Bagnare accuratamente il supporto prima dell'applicazione di **webertec presarapida** o **webertec riparapido20** ed applicare la malta solo quando l'acqua viene completamente assorbita dal fondo.

APPLICAZIONE



Impastare il prodotto in piccole quantità: per 1 kg di polvere utilizzare circa 1 bicchiere di acqua (17÷19 cl).



Applicare con una cazzuola subito dopo l'impasto, inserendo l'elemento da ancorare a pressione eliminando eventuali vuoti di aria.



Lisciare con una spatola o rifinire con frattazzino di spugna.



Problema 10

Come ripristinare e rasare frontalini, sottobalconi o elementi di facciata

Frontalini e sottobalconi necessitano di interventi semplici e duraturi.



Frontalini e sottobalconi sono oggetto del degrado più diffuso.



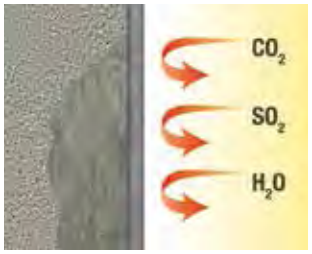
Anche le superfici dei parapetti in calcestruzzo possono presentare problemi di degrado.



È necessario disporre di un prodotto leggero, lavorabile in alti o bassi spessori, applicabile sui differenti supporti.



I prodotti leggeri migliorano la lavorabilità su supporti orizzontali e riducono la movimentazione di materiale sui ponteggi.



Le malte di finitura dovranno svolgere una funzione altamente protettiva.



Devono anche essere idonee a rivestire sia le parti riparate, che quelle ancora in buono stato.

webertec ripara20
Consumo 14 kg/mq per cm - **PAG. 360**

webertec ripararapido20
Consumo 18 kg/mq per cm di spessore - **PAG. 362**

webertec ripararapido20
Consumo 18 kg/mq per cm di spessore - **PAG. 362**

weber.cem RA30 START
Consumo 1,1 kg/mq per mm - **PAG. 214**



vedi sezione di ciclo applicativo a pag. 312



Soluzione 10

webertec il ciclo completo per il ripristino non strutturale duraturo.

PREPARAZIONE



Rimuovere ogni parte incoerente o in via di distacco. Liberare completamente le armature ossidate, eliminando la ruggine dai ferri con spazzola o sabbiatura. Lavare accuratamente.



Trattare i ferri con **weber.tec fer** e, ad avvenuta presa, applicare una seconda mano di **weber.tec fer** estendendola alla superficie da ripristinare, in modo da realizzare una superficie di aggancio.



Impastare **webertec ripara20** con sola acqua, preferibilmente con trapano, fino ad ottenere un impasto omogeneo.

APPLICAZIONE



Applicare l'impasto di **webertec ripara20** a cazzuola, su sottofondi inumiditi, in una o più mani, fino alla ricostruzione dei volumi mancanti, e rifinire con frattazzo durante la presa o applicare in maniera tradizionale **webertec ripararapido20** su **weber.tec fer** già indurito.



weber.cem RA30 START è il prodotto, monocomponente, di grande resa, altamente resistente alla carbonatazione, dalla finitura civile fine, studiato per conferire durata all'opera di ripristino (su supporti inassorbenti utilizzare **weber.cem RA30**).



Si rifinisce con frattazzino di spugna ed a stagionatura avvenuta si decora con la pittura protettiva **weber.cote flexcover L**, con quelle altamente traspiranti **weber.cote sanacover**, o con i prodotti delle linee **webertec**, **weber.cote**, **weber.cote mineralcover**, **weber.cote silicacover**.

RACCOMANDAZIONI

Per eseguire forti spessori è consigliabile applicare **webertec ripararapido20** in spessori di 1-2 cm per mano e ricaricare quando lo strato di fondo inizia la presa (da 15 a 40 minuti a seconda delle condizioni). **weber.tec fer** è una malta a presa normale.
Pertanto, nel caso di impiego di **webertec ripara20** lo si userà sia come trattamento dei ferri che come boiacca di aggancio. Invece, nel caso di impiego di **webertec ripararapido20**, lo si utilizzerà solo come trattamento dei ferri, lo si farà indurire e successivamente si applicherà **webertec ripararapido20** su supporto semplicemente inumidito.

weber.tec fer



BOIACCA PROTETTIVA PER CLS E FERRI D'ARMATURA

ELEVATA PRESA

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione delle armature del cemento armato da fenomeni di corrosione.

SUPPORTI: ferri di armatura · calcestruzzo.

NON APPLICARE SU: come prodotto di finitura anticorrosivo.

CONSUMO:
- **1,8 kg/mq per mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 5 e 2
ASPETTO: polvere rossa
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- sacco da kg 5: 2,8 mq per mm di spessore
- sacco da kg 2: 1,12 mq per mm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto monocomponente	
Tempo di vita dell'impasto	60 min
Tempo di attesa tra 1ª e 2ª mano	1÷2 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Adesione su calcestruzzo:	2,5 N/mm^2
Assorbimento capillare:	< 0,1 kg /mq.h$^{1/2}$

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 1504-3**
Prodotto di riparazione non strutturale del clacestruzzo per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti: le superfici devono presentarsi pulite e prive di parti friabili ed in via di distacco. I ferri dovranno essere spazzolati o sabbiati fino ad eliminare ogni traccia di ruggine. ❶



2

Miscelazione del prodotto: impastare 1 kg con 20÷22 cl. d'acqua. ❷





3

Applicazione:

- Applicare sui ferri una prima mano di **weber.tec fer** realizzando uno strato continuo di almeno 1 mm. ❸



- Dopo 1÷2 ore applicare una seconda mano per uno spessore di circa 2 mm. L'estensione del trattamento a tutta la superficie in calcestruzzo da ripristinare realizza una mano di aggancio per il successivo riporto con la malta da ripristino cementizia a presa normale della gamma **webertec**, da applicare entro le 2 ore successive. ❹





weber.tec fer

BOIACCA PROTETTIVA
PER CLS E FERRI D'ARMATURA

Vantaggi

- Esente da cloruri
- Ottima adesione
- Mano di aggancio per riprese

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Pulire gli attrezzi con acqua prima che il prodotto indurisca
- Nel caso di ripristino con **webertec ripararapido40** o **webertec ripararapido20** usare **weber.tec fer** solo per il trattamento dei ferri e fare asciugare 24 ore.

webertec ripara60



MALTA TIXOTROPICA PER RIPRISTINARE, RIPARARE E PROTEGGERE ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO

PREVIENE LE CAVILLATURE

PERFETTA ADERENZA

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

webertec ripara60 è una malta tixotropica per ripristinare, riparare e proteggere elementi strutturali in calcestruzzo armato. E' composta da leganti cementizi ad alta resistenza, aggregati selezionati, microfibre sintetiche ed additivi speciali. **webertec ripara60** è formulato per garantire un'adesione perfetta al supporto e ai ferri d'armatura senza produrre fessurazioni tra le parti riscostruite ed esistenti. **webertec ripara60**, dopo la stagionatura, crea un ambiente alcalino per proteggere i ferri d'armatura e grazie alla bassa porosità della matrice cementizia, protegge dalle aggressioni degli inquinanti atmosferici.
Ripristino di strutture in calcestruzzo armato ammalorato.

APPLICAZIONI POSSIBILI: ricostruzione volumetrica di elementi strutturali danneggiati per ossidazione dei ferri quali spigoli di travi, pilastri, setti in cls e fondazioni • Regolarizzazione e riempimenti superficiali localizzati creati per asportazione di nidi di ghiaia, ferri distanziatori, fori di ancoraggio, ferri affioranti, mancanza di copriferro • Ripristino di zone soggette ad usura per abrasione • Riparazione di strutture prefabbricate.

NON APPLICARE: supporti in gesso • Verniciati o trattati con prodotti che ne limitano l'adesione.

CONSUMO:
- **19 kg/mq per cm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25, 5 e 2
ASPETTO: polvere grigia
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- sacco da kg 25: 1,3 mq per cm di spessore
- sacco da kg 5: 0,25 mq per cm di spessore
- sacco da kg 2: 0,10 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	18÷20%
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	60 min
Spessore minimo	1 cm
Spessore massimo per mano	5 cm
Spessore massimo a parete	10 cm
Spessore massimo a soffitto	8 cm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	1,4 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	2,1 kg/lt
Adesione su calcestruzzo:	≥ 2 MPa
Resistenza a compressione a 28 giorni (EN 1504-3 classe di resistenza R4):	60 N/mm^2
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 9 N/mm^2
Contenuto di ioni cloruro:	0,05 %
Legame di aderenza:	2 MPa
Ritiro/espansione impediti:	2 MPa
Resistenza alla carbonatazione:	PASSA
Modulo elastico:	25 GPa
Compatibilità termica parte 1-gelo-disgelo:	2 MPa
Resistenza allo slittamento:	NA
Assorbimento capillare:	0,5 $kg \cdot m^{-2} \cdot h^{-0,5}$
Reazione al fuoco (Classe):	A1

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 1504-3**
Prodotto di riparazione non strutturale del clacestruzzo per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come riparare proteggere e decorare un calcestruzzo ammalorato > **PAG. 318**

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti: il supporto, dopo essere preparato mediante tecnica compatibile con l'elemento oggetto di intervento (pulizia meccanica, idrolavaggio, idrosabbiatura, ecc.) dovrà risultare compatto, pulito da polvere e da ogni parte incoerente od in via di distacco. I ferri d'armatura devono essere puliti e privi di ossidazione, eliminando la ruggine con appositi strumenti. Bagnare accuratamente le superfici da ripristinare poco prima di eseguire l'intervento.

2

Miscelazione del prodotto: miscelare un sacco con 4,5 ÷ 5 litri d'acqua utilizzando un trapano a bassa velocità o in betoniera. Nel caso di applicazione meccanizzata, regolare il flussimetro fino ad ottenere una malta consistete e plastica. Non utilizzare **webertec ripara60** come malta ad iniezione sovradosando il quantitativo di acqua (per questo impiego, utilizzare esclusivamente la malta superfluida **webertec CLSfluido**).



3

Applicazione:

- Trattare il ferro con boiacca passivante **weber.tec fer** e ad avvenuta presa, applicare su tutta la superficie da ripristinare (armature metalliche e supporti in calcestruzzo) una seconda strato di **weber.tec fer**, realizzando così una mano d'aggancio per il successivo riporto di **webertec ripara60**.❶



- Entro 2 ore dalla posa di **weber.tec fer** (e prima che questo indurisca) applicare a cazzuola **webertec ripara60** premendolo bene sul supporto.
- **webertec ripara60** può essere applicato in uno o più strati consecutivi, purché lo spessore di ciascuno strato non superi i 5 cm con tempi di attesa congrui alle condizioni ambientali.
- Regolarizzare in fase di presa.
- Per la decorazione finale si consiglia **weber.cote flexcover L** o **weber.cote flexcover R**, rispettivamente pittura e rivestimento anticarbonatante.





webertec ripara60

MALTA TIXOTROPICA PER RIPRISTINARE, RIPARARE E PROTEGGERE ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO

+ Vantaggi

- \+ Ottima lavorabilità anche per applicazioni sopra testa (travetti del solaio, travi...) senza fenomeni di spanciamento, colature, distacco
- \+ Caratteristiche meccaniche similari a quelle del calcestruzzo
- \+ Ottima adesione al supporto
- \+ Antiritiro per prevenire le cavillature
- \+ Buona finitura superficiale se lavorato con fratazzo di spugna in fase plastica
- \+ Applicazione meccanizzata per interventi localizzati (per applicazioni su grandi superfici utilizzare **webertec BTconsolida35**)

weber ripara facile
weber.tec ripara60 Kit
Kit di riparazione del calcestruzzo



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in pieno sole
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti
- Non aggiungere al prodotto calce o cemento, né acqua in quantità superiore a quella prescritta
- Non utilizzare il prodotto se già in fase di indurimento
- Non aggiungere acqua e non rimescolare l'impasto in fase di presa
- Nel caso si vernici direttamente, assicurarsi che la superficie sia ben asciutta

webertec riparарapido60



MALTA TIXOTROPICA A PRESA RAPIDA PER RIPRISTINARE, RIPARARE ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO



Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

webertec riparарapido60 è composto da leganti cementizi ad alta resistenza, aggregati selezionati, microfibre sintetiche ed additivi speciali. E' formulato per: resistere all'aggressione solfatica • Garantire un'adesione perfetta al supporto e ai ferri d'armatura senza produrre fessurazioni tra le parti riscostruite ed esistenti • Garantire la compatibilità termica ai cicli gelo-disgelo superando le prove da normativa • Creare, dopo la stagionatura, un ambiente alcalino per proteggere i ferri d'armatura dalla ossidazione • Avere una bassa permeabilità all'acqua, come protezione dalle aggressioni degli inquinanti atmosferici. Ripristino di strutture in calcestruzzo armato ammalorato, previa verifica dell'idoneità della classe di resistenza del calcestruzzo da ripristinare.

APPLICAZIONI POSSIBILI: ricostruzione volumetrica di elementi strutturali danneggiati per ossidazione dei ferri quali spigoli di travi, pilastri, setti in cls e fondazioni • Regolarizzazione e riempimenti superficiali localizzati creati per asportazione di nidi di ghiaia, ferri distanziatori, fori di ancoraggio, ferri affioranti, mancanza di copriferro • Ripristino di superfici soggette a forte abrasione o ad aggressione solfatica • Riparazione di strutture prefabbricate.

NON APPLICARE: supporti in gesso • Verniciati o trattati con prodotti che ne limitano l'adesione.

CONSUMO:
- **17 kg/mq per cm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

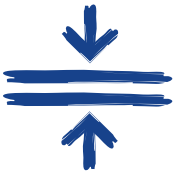
CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere grigia
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 1,3 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	18÷20%
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	10 min
Spessore minimo	3 mm
Spessore massimo per mano	5 cm
Spessore massimo a parete	10 cm
Spessore massimo a soffitto	8 cm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



DATI TECNICI*

Granulometria:	0,6 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	2,1 kg/lt
Adesione su calcestruzzo:	≥ 2 MPa
Resistenza a compressione a 28 giorni (EN 1504-3 classe di resistenza R4):	60 N/mm^2
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 9 N/mm^2
Contenuto di ioni cloruro:	0,05 %
Legame di aderenza:	2 MPa
Ritiro/espansione impediti:	2 MPa
Resistenza alla carbonatazione:	PASSA
Modulo elastico:	23 GPa
Compatibilità termica parte 1-gelo-disgelo:	≥ 2 MPa
Resistenza allo slittamento:	NA
Assorbimento capillare:	0,5 $kg \cdot m^{-2} \cdot h^{-0,5}$
Reazione al fuoco (Classe):	A1

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 1504-3**
Prodotto di riparazione non strutturale del clacestruzzo per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come riparare proteggere e decorare un calcestruzzo ammalorato > **PAG. 318**

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti: il supporto, dopo essere preparato mediante tecnica compatibile con l'elemento oggetto di intervento (pulizia meccanica, idrolavaggio, idrosabbiatura, ecc.) dovrà risultare compatto, pulito da polvere e da ogni parte incoerente od in via di distacco. I ferri d'armatura devono essere puliti e privi di ossidazione, eliminando la ruggine con appositi strumenti. Bagnare accuratamente le superfici da ripristinare poco prima di eseguire l'intervento.

2

Miscelazione del prodotto: miscelare un sacco con 4,5 ÷ 5 litri d'acqua utilizzando un trapano a bassa velocità o in betoniera. Nel caso di applicazione meccanizzata, regolare il flussimetro fino ad ottenere una malta consistete e plastica. Non utilizzare **webertec riparapido60** come malta ad iniezione sovradosando il quantitativo di acqua (per questo impiego, utilizzare esclusivamente la malta superfluida **webertec CLSfluido**).

3

Applicazione:

- Trattare il ferro con boiacca passivante **weber.tec fer** assicurandosi di pulire il ferro da cls carbonatato, da ruggine e da qualsiasi sostanza possa non favorire l'adesione come polvere, grasso, materiale incoerente.
- Una volta indurito il **weber.tec fer**, applicare a cazzuola **webertec riparapido60** premendolo bene sul supporto. ❶



- **webertec riparapido60** può essere applicato in uno o più strati consecutivi, purché lo spessore di ciascuno strato non superi i 5 cm con tempi di attesa congrui alle condizioni ambientali. ❷



- Regolarizzare in fase di presa. ❸



- Per la decorazione finale si consiglia **weber.cote flexcover L** o **weber.cote flexcover R**, rispettivamente pittura e rivestimento anticarbonatante.



webertec riparapido60

MALTA TIXOTROPICA A PRESA RAPIDA PER RIPRISTINARE, RIPARARE ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO

+ Vantaggi

- Ottima lavorabilità anche per applicazioni sopra testa (travetti del solaio, travi...) senza fenomeni di spanciamento, colature, distacco
- Caratteristiche meccaniche similari a quelle del calcestruzzo
- Ottima adesione al supporto
- Fibrato e antiritiro per prevenire le cavillature
- Favorisce la protezione alla carbonatazione
- Ideale per applicazioni con cestello mobile grazie alla veloce messa in esercizio

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in pieno sole
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti
- Non aggiungere al prodotto calce o cemento, né acqua in quantità superiore a quella prescritta
- Non utilizzare il prodotto se già in fase di indurimento
- Non aggiungere acqua e non rimescolare l'impasto in fase di presa
- Nel caso si vernici direttamente, assicurarsi che la superficie sia ben asciutta

webertec ripara40



MALTA TIXOTROPICA A PRESA NORMALE PER RIPRISTINARE, RIPARARE ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 1504-3 R3 weber

PREVIENE LE CAVILLATURE

PERFETTA ADERENZA

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

webertec ripara40 è composto da leganti cementizi ad alta resistenza, aggregati selezionati, microfibre sintetiche ed additivi speciali. E' formulato per: resistere all'aggressione solfatica • Garantire un'adesione perfetta al supporto e ai ferri d'armatura senza produrre fessurazioni tra le parti riscostruite ed esistenti • Garantire la compatibilità termica ai cicli gelo-disgelo superando le prove da normativa • Creare, dopo la stagionatura, un ambiente alcalino per proteggere i ferri d'armatura dalla ossidazione • Avere una bassa permeabilità all'acqua come protezione dalle aggressioni degli inquinanti atmosferici. Ripristino di strutture in calcestruzzo armato ammalorato, previa verifica sulla compatibilità della classe di resistenza del calcestruzzo di supporto.

APPLICAZIONI POSSIBILI: ricostruzioni della sezione resistente di elementi strutturali in cemento armato come travi, pilastri, setti in cls, fondazioni... • Ricostruzione volumetrica del copriferro di elementi strutturali in cemento armato danneggiati per ossidazione dei ferri • Ripristino di zone soggette ad usura per abrasione o per aggressione solfatica • Regolarizzazione e riempimenti superficiali in cemento armato localizzati, creati per asportazione di nidi di ghiaia, ferri distanziatori, fori di ancoraggio, ferri affioranti... • Riparazione di strutture prefabbricate.

NON APPLICARE: supporti in gesso • Verniciati o trattati con prodotti che ne limitano l'adesione.

CONSUMO:
- **19 kg/mq per cm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere grigia
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 1,3 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	15÷17%
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	60 min
Spessore minimo	1 cm
Spessore massimo per mano	5 cm
Spessore massimo a parete	10 cm
Spessore massimo a soffitto	8 cm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	3 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	2 kg/lt
Adesione su calcestruzzo:	≥ 1,5 N/mm^2
Resistenza a compressione a 28 giorni (EN 1504-3 classe di resistenza R3):	40 N/mm^2
Resistenza a flessione a 28 giorni:	8 N/mm^2
Modulo elastico:	23 GPa
Contenuto di ioni cloruro:	≤ 0,05 %
Ritiro/espansione impediti:	≥ 1,5 MPa
Resistenza alla carbonatazione:	PASSA
Compatibilità termica parte 1-gelo-disgelo:	≥ 1,5 MPa
Resistenza allo slittamento:	NA
Assorbimento capillare:	0,5 kg·m^{-2}·h$^{-0,5}$
Reazione al fuoco (Classe):	A1

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 1504-3**
Prodotto di riparazione non strutturale del clacestruzzo per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come riparare proteggere e decorare un calcestruzzo ammalorato > **PAG. 318**

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti: il supporto, dopo essere preparato mediante tecnica compatibile con l'elemento oggetto di intervento (pulizia meccanica, idrolavaggio, idrosabbiatura, ecc.) dovrà risultare compatto, pulito da polvere e da ogni parte incoerente od in via di distacco. I ferri d'armatura devono essere puliti e privi di ossidazione, eliminando la ruggine con appositi strumenti. Bagnare accuratamente le superfici da ripristinare poco prima di eseguire l'intervento.

2

Miscelazione del prodotto: miscelare un sacco con 3,75 ÷ 4,25 litri d'acqua utilizzando un trapano a bassa velocità o in betoniera. Nel caso di applicazione meccanizzata, regolare il flussimetro fino ad ottenere una malta consistete e plastica. Non utilizzare **webertec ripara40** come malta ad iniezione sovradosando il quantitativo di acqua (per questo impiego, utilizzare esclusivamente la malta superfluida **webertec CLSfluido**). ❶

❶



2 MIN **3,75 ÷ 4,25 lt di acqua 15% ÷ 17%**

3

Applicazione:

- Trattare il ferro con boiacca passivante **weber.tec fer** assicurandosi di pulire il ferro da cls carbonatato, da ruggine e da qualsiasi sostanza possa impedire l'adesione come polvere, grasso, materiale incoerente. Ad avvenuta presa, applicare su tutta la superficie da ripristinare (armature metalliche e supporti in calcestruzzo) un secondo strato di **weber.tec fer**, realizzando così una mano d'aggancio per il successivo riporto di **webertec ripara40**. ❷

❷



- Entro due ore e comunque prima che il **weber.tec fer** sia indurito, applicare a cazzuola **webertec ripara40** premendolo bene sul supporto. ❸
- **webertec ripara40** può essere applicato in uno o più strati consecutivi, purché lo spessore di ciascuno strato non superi i 5 cm con tempi di attesa congrui alle condizioni ambientali.

❸



- Regolarizzare in fase di presa.
- Per la decorazione finale si consiglia **weber.cote flexcover L** o **weber.cote flexcover R**, rispettivamente pittura e rivestimento anticarbonatante.





webertec ripara40

MALTA TIXOTROPICA A PRESA NORMALE PER RIPRISTINARE, RIPARARE ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO

+ Vantaggi

- \+ Ottima lavorabilità anche per applicazioni sopra testa (travetti del solaio, travi...) senza fenomeni di spanciamento, colature, distacco
- \+ Ideale per riempire grossi ammanchi
- \+ Caratteristiche meccaniche similari a quelle del calcestruzzo
- \+ Ottima adesione al supporto
- \+ Fibrato e antiritiro per prevenire le cavillature
- \+ Favorisce la protezione alla carbonatazione
- \+ Applicazione meccanizzata per interventi localizzati (per applicazioni su grandi superfici utilizzare **webertec BTconsolida35**)

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in pieno sole
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti
- Non aggiungere al prodotto calce o cemento, né acqua in quantità superiore a quella prescritta
- Non utilizzare il prodotto già in fase di indurimento
- Non aggiungere acqua e non rimescolare l'impasto in fase di presa
- Nel caso si vernici direttamente, assicurarsi che la superficie sia ben asciutta

webertec riparарapido40



MALTA TIXOTROPICA A PRESA RAPIDA PER RIPRISTINARE, RIPARARE ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO

PREVIENE LE CAVILLATURE

PERFETTA ADERENZA

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

webertec riparарapido40 è composto da leganti cementizi ad alta resistenza, aggregati selezionati, microfibre sintetiche ed additivi speciali. E' formulato per: resistere all'aggressione solfatica • Garantire un'adesione perfetta al supporto e ai ferri d'armatura senza produrre fessurazioni tra le parti riscostruite ed esistenti • Garantire la compatibilità termica ai cicli gelo-disgelo superando le prove da normativa • Creare, dopo la stagionatura, un ambiente alcalino per proteggere i ferri d'armatura dalla ossidazione • Avere una bassa permeabilità all'acqua, come protezione dalle aggressioni degli inquinanti atmosferici. Ripristino di strutture in calcestruzzo armato ammalorato, previa verifica sulla compatibilità della classe di resistenza del calcestruzzo di supporto.

APPLICAZIONI POSSIBILI: ricostruzioni della sezione resistente di elementi strutturali in cemento armato come travi, pilastri, setti in cls, fondazioni... • Ricostruzione volumetrica del copriferro di elementi strutturali in cemento armato danneggiati per ossidazione dei ferri • Ripristino di zone soggette ad usura per abrasione o per aggressione solfatica • Regolarizzazione e riempimenti superficiali in cemento armato localizzati, creati per asportazione di nidi di ghiaia, ferri distanziatori, fori di ancoraggio, ferri affioranti... • Riparazione di strutture prefabbricate.

NON APPLICARE: supporti in gesso • Verniciati o trattati con prodotti che ne limitano l'adesione.

CONSUMO:
- **19 kg/mq per cm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere grigia
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 1,3 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	18÷20%
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	10 min
Spessore minimo	5 mm
Spessore massimo per mano	5 cm
Spessore massimo a parete	10 cm
Spessore massimo a soffitto	8 cm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	1,4 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	2,1 kg/lt
Adesione su calcestruzzo:	≥ 1,5 MPa
Resistenza a compressione a 28 giorni (EN 1504-3 classe di resistenza R3):	40 N/mm^2
Resistenza a flessione a 28 giorni:	> 8 N/mm^2
Contenuto di ioni cloruro:	0,05 %
Legame di aderenza:	2 MPa
Ritiro/espansione impediti:	≥ 1,5 MPa
Resistenza alla carbonatazione:	PASSA
Modulo elastico:	18 GPa
Compatibilità termica parte 1-gelo-disgelo:	≥ 1,5 MPa
Resistenza allo slittamento:	NA
Assorbimento capillare:	0,5 kg·m^{-2}·h$^{-0,5}$
Reazione al fuoco (Classe):	A1

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 1504-3**
Prodotto di riparazione non strutturale del clacestruzzo per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come riparare proteggere e decorare un calcestruzzo ammalorato > **PAG. 318**

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti: il supporto, dopo essere preparato mediante tecnica compatibile con l'elemento oggetto di intervento (pulizia meccanica, idrolavaggio, idrosabbiatura, ecc.) dovrà risultare compatto, pulito da polvere e da ogni parte incoerente od in via di distacco. I ferri d'armatura devono essere puliti e privi di ossidazione, eliminando la ruggine con appositi strumenti.

Bagnare accuratamente le superfici da ripristinare poco prima di eseguire l'intervento. ❶



2

Miscelazione del prodotto: miscelare un sacco con 4,5 ÷ 5 litri d'acqua utilizzando un trapano a bassa velocità o in betoniera. Nel caso di applicazione meccanizzata, regolare il flussimetro fino ad ottenere una malta consistete e plastica. Non utilizzare **webertec riparapido40** come malta ad iniezione sovradosando il quantitativo di acqua (per questo impiego, utilizzare esclusivamente la malta superfluida **webertec CLSfluido**). ❷



3

Applicazione:

- Trattare il ferro con boiacca passivante **weber.tec fer** assicurandosi di pulire il ferro da cls carbonatato, da ruggine e da qualsiasi sostanza possa non favorire l'adesione come polvere, grasso, materiale incoerente. ❸



- Una volta indurito il **weber.tec fer**, applicare a cazzuola **webertec riparapido40** premendolo bene sul supporto. ❹



- **webertec riparapido40** può essere applicato in uno o più strati consecutivi, purché lo spessore di ciascuno strato non superi i 5 cm con tempi di attesa congrui alle condizioni ambientali.
- Regolarizzare in fase di presa.
- Per la decorazione finale si consiglia **weber.cote flexcover L** o **weber.cote flexcover R**, rispettivamente pittura e rivestimento anticarbonatante.





webertec riparapido40

MALTA TIXOTROPICA A PRESA RAPIDA PER RIPRISTINARE, RIPARARE ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO

+ Vantaggi

- \+ Ottima lavorabilità anche per applicazioni sopra testa (travetti del solaio, travi...) senza fenomeni di spanciamento, colature, distacco
- \+ Caratteristiche meccaniche similari a quelle del calcestruzzo
- \+ Ottima adesione al supporto
- \+ Fibrato e antiritiro per prevenire le cavillature
- \+ Favorisce la protezione alla carbonatazione
- \+ Ideale per applicazioni con cestello mobile grazie alla veloce messa in esercizio

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in pieno sole
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti
- Non aggiungere al prodotto calce o cemento, né acqua in quantità superiore a quella prescritta
- Non utilizzare il prodotto se già in fase di indurimento
- Non aggiungere acqua e non rimescolare l'impasto in fase di presa
- Nel caso si vernici direttamente, assicurarsi che la superficie sia ben asciutta.

webertec riparapav



Weber.tec MC272 webertec riparapav

MALTA PREMISCELATA A PRESA RAPIDA PER IL FISSAGGIO DI CHIUSINI STRADALI E PER LA MANUTENZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI

RESISTENTE | RESISTENZA CHIMICA | CONTIENE FIBRE RINFORZANTI

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Fissaggio e livellamento di tutti i chiusini, passi d'uomo e caditoie su strade, marciapiedi e parcheggi. Fissaggio di arredo urbano, paracarri, pali, cartelli stradali e pubblicitari, gradini, fontane ecc.
Posa di botole di impianti gas, elettricità ecc.
Riparazione rapida di buchi, nidi di ghiaia e danneggiamenti della carreggiata in calcestruzzo e per la manutenzione delle pavimentazioni industriali.

SUPPORTI: calcestruzzo.

N.B.: webertec riparapav (ex **weber.tec MC272**) può essere applicato in adesione laterale con asfalto e conglomerato bituminoso, ma questi non possono essere assunti come supporto.

CONSUMO:
- **21 kg/mq per mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25
ASPETTO: polvere grigia e nera asfalto
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **6 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 1,20 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	13-14%
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	10 min
Spessore minimo	1 cm
Spessore massimo	30 cm

INTERVALLO PER RIAPERTURA AL TRAFFICO:

TRAFFICO	NUMERO DI CAMION/ GIORNO	TEMPO PER RIAPERTURA AL TRAFFICO*
debole	< 25	1 h 30 min
medio	25 - 250	2 h
intenso	150 - 2000	3 h
eccezionale	> 2000	4 h

* Salvo indicazioni particolari.

DATI TECNICI*

Composizione: cementi speciali, inerti silicei e calcarei, fibre d'acciaio inossidabile, fumo di silice e additivi specifici.

Granulometria:	< 3 mm
Densità della polvere:	1,4 kg/lt
Densità della malta indurita:	2,3 kg/lt
Ritiro a 28 giorni:	0,3 mm/m

Resistenze meccaniche:

a trazione e flessione (prismi 7x7x28):	7 MPa a 28 gg

a compressione (MPa):

Tempo	5°C aria	23°C aria
2 h	7	25
24 h	30	40
7 gg	35	47
28 gg	40	50

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

PROBLEMI E SOLUZIONI
Come riparare proteggere e decorare un calcestruzzo ammalorato > **PAG. 318**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: badile, cazzuola, staggia, trapano a basso numero di giri (500 giri al minuto), frusta.

Preparazione dei supporti:

FISSAGGIO DEI CHIUSINI STRADALI.

Tagliare e preparare una traccia di 10 cm intorno al chiusino facendo un taglio verticale netto fino alla testa della condotta o a un supporto solido (lastra sotto il chiusino). Utilizzare una trancia o un martello pneumatico equipaggiato con punta larga. Verificare la stabilità dell'opera, il buono stato del chiusino (controllare l'assenza di fessure) e del telaio.

STUCCATURA - RIEMPIMENTO.

Lavorare con sega, trapano e martello sui bordi dei volumi da riempire per ottenere spigoli netti e superfici ruvide. I supporti devono essere solidi, resistenti e puliti. Rimuovere tutte le parti friabili, instabili o sporche (olio, grasso). Spolverare i supporti e gli elementi da fissare tramite spazzolatura (spazzola di saggina o di ferro) o aria compressa.

Per favorire la presa, inumidire il supporto. Il supporto deve essere umido ma senza velo d'acqua superficiale, eliminare l'acqua in eccesso.

2

Miscelazione del prodotto: miscelare un sacco con 3,2 ÷ 3,5 litri d'acqua. Impastare con trapano. ❶

❷





3

Applicazione.

Preparazione impasto: in un secchio sufficientemente grande a contenere il volume d'acqua necessario, aggiungere **webertec riparapav** (ex **weber.tec MC272**) e impastare con l'aiuto di un trapano a basso numero di giri (500 giri al minuto) per circa 2-3 minuti per sacco.

4

Operazioni di posa.

FISSAGGIO DEI CHIUSINI:

- Posare il telaio, adattarlo al nudo della massicciata e livellarlo al piano stradale.
- Completare il riempimento cospargendo il materiale con l'aiuto di una cazzuola, o preferibilmente compattandolo con l'aiuto di una staggia. ❷



- Finire con frattazzo levigando al livello della pavimentazione.
- Per l'ulteriore applicazione di un'eventuale pavimentazione, lasciare uno spazio libero di minimo 3 cm.

STUCCATURA E RIEMPIMENTO:

- Posare **webertec riparapav** (ex **weber.tec MC272**) con la cazzuola o il badile in strati a seconda dello spessore, compattando (staggia o riga).
- Riempire totalmente e compattare con cura.
- Finire con fratazzo levigando al livello della pavimentazione.
- In climi caldi proteggere dalla rapida essiccazione: mantenere umido con l'aiuto di sacchi/teli umidi o prodotti protettivi anti-evaporanti.



webertec riparapav

MALTA PREMISCELATA A PRESA RAPIDA PER IL FISSAGGIO DI CHIUSINI STRADALI E PER LA MANUTENZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI

+ Vantaggi

- \+ Rapida riapertura al traffico di ogni tipo
- \+ Resistente al sale antighiaccio, agli olii e agli idrocarburi
- \+ Pulizia degli attrezzi con acqua
- \+ Rinforzato con fibre d'acciaio
- \+ Fissaggio di arredo urbano
- \+ Manutenzione pavimenti industriali
- \+ Spessore: min 1 cm max 30 cm

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego tra +5°C e +35°C
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in pieno sole
- Non lasciare esposti al sole i sacchi di prodotto prima dell'impiego
- Non aggiungere al prodotto calce, cemento o quantità d'acqua superiori a quelle prescritte e non utilizzare il prodotto già in fase di indurimento
- Non aggiungere acqua e non rimescolare l'impasto in fase di presa
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti
- In estate non utilizzare acqua a temperatura superiore a 20°C

webertec CLSfluido





MALTA SUPERFLUIDA COLABILE ANTIRITIRO PER RIPRISTINO STRUTTURALE DEL CALCESTRUZZO ED INGHISAGGIO

MALTE TECNICHE · RESISTENTE · RISTRUTTURAZIONE · FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per il ripristino strutturale orizzontale del calcestruzzo, applicato per colaggio in spessori massimi fino a 5 cm.
Per interventi di spessore superiore a 5 cm è necessario aggiungere aggregato lavato, privo di impurità, avente diametro 5÷10 mm, in quantità pari al 25% sul peso totale della miscela secca.
Quando si aggiunge dell'aggregato le prestazioni devono essere riverificate in cantiere con impasti di prova.
Ancoraggi di precisione e inghisaggi a pavimento di strutture metalliche ed elementi prefabbricati; ancoraggi di basamenti di macchinari con rapido raggiungimento di elevati valori di resistenza.

SUPPORTI: calcestruzzo e cemento armato · Pavimenti in calcestruzzo e cemento armato.

NON APPLICARE SU: supporti aventi scarsa resistenza meccanica · Supporti differenti da quelli indicati.

CONSUMO:
- **2 kg/mq per lt di volume da riempire**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere grigia
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 12,5 lt di volume da riempire

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	11÷13 %
Tempo di presa a 20°C	3 ore
Tempo di attesa per rimozione casseri (a 20°C)	48÷72 ore
Tempo di lavorabilità	30 min
Spessore minimo	1 cm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	3 mm
Massa volumica dell'impasto:	2,3 kg/lt
Resistenza a compressione:	
a 24 h (MPa):	40 N/mm²
a 7 giorni:	60 N/mm²
a 28 giorni (classe R4):	70 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	10 N/mm²
Modulo elastico:	40000 N/mm²
Adesione:	≥ 2,0 N/mm²
Espansione libera in fase plastica (UNI 8996):	+ 1,5%
Consistenza (UNI 8993 - UNI 8994):	superfluido
Reazione al fuoco (EN 13501-1:2002)	Classe A1
Aderenza all'acciaio a 28 giorni:	> 20 N/mm²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE

EN 1504-3
Prodotto di riparazione strutturale del clacestruzzo per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)

UNI EN 1504-6:2007
Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità - Parte 6: Ancoraggio dell'armatura di acciaio

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come eseguire rinforzi strutturali con malte cementizie > **PAG. 320**

Come ancorare elementi metallici o calcestruzzo prefabbricato > **PAG. 322**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano con frusta, miscelatore meccanico, macchina intonacatrice in continuo, previa lubrificazione del tubo con boiacca di acqua e cemento, cazzuola.

Preparazione dei supporti: le superfici che verranno a contatto con **webertec CLSfluido** devono essere sane, coese, ruvide e perfettamente pulite da ogni traccia di olii, polvere o sostanze grasse. Asportare meccanicamente parti incoerenti, non perfettamente aderenti, deboli, o degradate. Rimuovere il calcestruzzo attorno ai ferri d'armatura rugginosi per almeno 20 mm. Con spazzolatura, sabbiatura o altri mezzi equivalenti rimuovere totalmente la ruggine dalle armature fino a perfetta pulizia delle stesse. È necessario l'utilizzo di casseri idonei al contenimento di boiacche, sui quali si applicherà un leggero strato uniforme di disarmante. Il cassero dovrà essere ben fissato in modo da resistere alla pressione del calcestruzzo fluido durante le operazioni di getto. Bagnare a saturazione i supporti, riempiendo i casseri con acqua pulita, dopo circa 2 ore svuotare e rimuovere l'acqua in eccesso. Per l'inghisaggio bagnare a saturazione le zone oggetto del riempimento, con acqua pulita per almeno 12 ore, indi svuotare ed asportare completamente l'acqua non assorbita.

2

Applicazione.

Preparazione impasto:

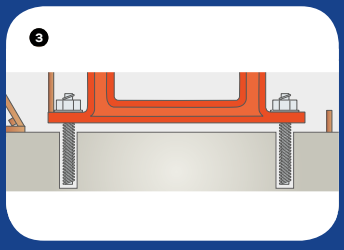
- Impastare con trapano a basso numero di giri, per almeno 5 minuti **webertec CLSfluido** con sola acqua (circa lt 2,75÷3,25 per sacco da 25 kg) far riposare 5 minuti e riagitare fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, aggiungendo gradatamente la polvere all'acqua. ❶



- Porre in opera entro 30 minuti dalla miscelazione, rimescolando di tanto in tanto onde evitare fenomeni di separazione. Versare nell'alloggiamento predisposto curando di non inglobare aria nell'impasto evitando la formazione di bolle. ❷



- Proteggere le superfici esposte dalla rapida essiccazione con teli umidi o fogli in polietilene per almeno 7 giorni, per evitare che in fase di ritiro plastico si producano fessure superficiali. Non rimuovere i casseri prima di 48÷72 ore a 20°C e comunque fintanto che il prodotto non è in grado di sopportare i carichi a cui è soggetto. ❸





webertec CLSfluido

MALTA SUPERFLUIDA COLABILE ANTIRITIRO PER RIPRISTINO STRUTTURALE DEL CALCESTRUZZO ED INGHISAGGIO

+ Vantaggi

- \+ Superfluida
- \+ Rapido raggiungimento di elevati valori di resistenza
- \+ Altamente scorrevole
- \+ Ottima adesione sulle armature e sul calcestruzzo
- \+ Leggermente espansivo
- \+ Applicabile con macchina intonacatrice

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5 °C ÷ +35 °C
- Con temperature minori di 5° C le resistenze risultano fortemente ridotte
- Non applicare su supporti gelati o in fase di gelo, disgelo o con rischio di gelo nelle prime 24 ore
- Miscelare solamente sacchi integri e non sacchi aperti o danneggiati
- Non superare il dosaggio consigliato di acqua di impasto
- Evitare formazione di bolle d'aria durante le operazioni di miscelazione e posa
- Evitare la rapida essiccazione delle superfici esposte (potrebbero prodursi fessure superficiali da ritiro plastico) con teli umidi o fogli di polietilene
- Non aggiungere acqua in fase di presa
- Non impiegare come autolivellante (in bassi spessori)

webertec BTconsolida35



BETONCINO PER APPLICAZIONE MECCANIZZATA FIBRATO

MALTE DA RIPARAZIONE · CONTIENE FIBRE RINFORZANTI · RISTRUTTURAZIONE · FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Ripristino del calcestruzzo per opere in cui sono previsti betoncini cementizi spruzzati, quali ripristino di gallerie, canali, piscine e serbatoi. Rinforzi strutturali di murature e riporti cementizi ad alto spessore, anche a parete e soffitto. Idoneo ad essere trattato con i cementi osmotici impermeabilizzanti **weberdry OSMO clsB**, **weberdry OSMO clsG**, **weberdry OSMO**, **weber.dry bloc**. Utilizzabile anche come rinzaffo di preparazione meccanizzato per l'intonaco termico **weber.therm x-light 042** o per qualsiasi situazione in cui è necessario applicare un rinzaffo di sottofondo.

SUPPORTI: strutture in calcestruzzo e cemento armato • Murature in mattoni forati, pieni, miste, di pietrame, di buona consistenza.

NON APPLICARE: su superfici in gesso • Su superfici verniciate • Intonaci e non intonaci • Su supporti deboli o inconsistenti, quali ad esempio blocchi in cemento cellulare o pannelli in legno-cemento, ecc. • In spessori minori di 1 cm.

CONSUMO:
- **18 kg/mq per cm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- sacco da kg 25
- sfuso in silos

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 1,4 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	18 ÷ 20%
Acqua di impasto per rinzaffo	20%
Tempo di vita dell'impasto	1,5 ore
Tempo di inizio presa	5 ore
Spessore minimo (eccetto rinzaffo)	1 cm
Spessore massimo per mano (eccetto rinzaffo)	4 cm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	3 mm
Massa volumica dell'impasto:	2,1 kg/lt
Massa volumica del prodotto indurito:	1,95 kg/lt
Resistenza a compressione a 28 giorni (classe R3):	35 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	8 N/mm²
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 1,30 W/mK
Modulo elastico:	30000 N/mm²
Adesione:	≥ 1,5 N/mm²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 1504-3**
Prodotto di riparazione non strutturale del clacestruzzo per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come eseguire rinforzi strutturali con malte cementizie > **PAG. 320**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: macchina intonacatrice in continuo con idoneo polmone, macchina bistadio per spritz-beton.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere sano, coeso, ruvido, pulito da polvere e da ogni parte incoerente od in via di distacco. Liberare completamente le armature ossidate, eliminando la ruggine dal ferro con spazzola metallica o sabbiatura. Inumidire il sottofondo.
Calcestruzzi disarmati da casseri metallici o da pannelli lisci devono essere trattati al fine di rimuovere residui di disarmanti, e rinzaffati con una mano di **webertec BTconsolida35** impastato con acqua e **weber L50** in rapporto 1:1 e ricoperti fresco su fresco con **webertec BTconsolida35**.
Applicare la rete elettrosaldata, opportunamente distanziata.

2

Applicazione:

- Prodotto pronto all'uso, dosare l'acqua d'impasto fino ad ottenere una malta consistente e plastica (18÷20 litri d'acqua ogni 100 kg di prodotto).
- Applicare l'impasto in due passate successive su sottofondo precedentemente inumidito, in spessore non inferiore a 1 cm, applicando la prima passata in spessori fino a 4 cm; spessori maggiori possono essere realizzati applicando un secondo strato appena il precedente ha fatto presa. ❶



- Curare la maturazione del prodotto durante la presa, eventualmente inumidendo la superficie. ❷



- **webertec BTconsolida35** può restare a vista o essere rifinito come un comune calcestruzzo.
- Qualora lo si voglia impermeabilizzare con i cementi osmotici impermeabilizzanti, farlo maturare almeno 8 giorni, quindi bagnare a rifiuto con acqua pulita.

In caso di utilizzo come rinzaffo a macchina, impastare il prodotto con il 20% d'acqua. Spruzzare con macchina intonacatrice con ampia rosa di spruzzo coprendo in maniera non uniforme la totalità della superficie. In caso di rinzaffo su parete in mattoni fare attenzione a chiudere tutti i buchi nelle fughe dei mattoni.
Per interventi di iniezione di micropali, il **webertec BTconsolida35** sfuso può essere impastato mediante mescolatore orizzontale collegato direttamente alla postazione silo per poi essere inviato alla stazione di pompaggio tramite pompa a vite continua con la consistenza desiderata, mediante tubo flessibile.



webertec BTconsolida35

BETONCINO PER APPLICAZIONE MECCANIZZATA FIBRATO

+ Vantaggi

- Appositamente studiato per applicazione a spritz-beton
- Resistente ai solfati
- Grande scorrevolezza
- Applicabile in alti spessori fino a 4 cm per mano
- Fibrato
- Spessore max per mano 4 cm

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento e in pieno sole e proteggere la superficie trattata contro la rapida essiccazione
- Non applicare in spessori inferiori a 1 cm
- Nel caso di utilizzo manuale impastare con cura con aggiunta di sola acqua in ragione di circa 4,5 lt per sacco da 25 kg
- Nel caso si vernici direttamente assicurarsi che la superficie sia ben asciutta
- Su calcestruzzi o pannelli prefabbricati lisci, irruvidire la superficie per favorire la massima aderenza tra il supporto e il **webertec BTconsolida35**

webertec BTcalceG

webertec BTcalceF



MALTA STRUTTURALE CON CLASSE DI RESISTENZA M15, A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5

TRASPIRANTE · RISTRUTTURAZIONE · FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, anche per interventi di miglioramento e adeguamento sismico. Idonea per la realizzazione di intonaci armati con reti in acciaio inossidabile o in materiale composito. Recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Interventi di "scuci-cuci", risarcitura lesioni, ristilatura di giunti anche armati. Indicato per il rinforzo di tamponamenti in abbinamento ad idonee reti in sistemi di presidio "anti-ribaltamento" e "anti-sfondellamento" delle pignatte dei solai. Aumento delle caratteristiche meccaniche delle volte in muratura mediante la realizzazione di "cappa armata".

La calce naturale NHL, di cui è composto, permette la naturale compatibilità e il rispetto dell'igroscopicità, porosità e traspirabilità del supporto murario.

SUPPORTI: murature miste · Laterizio · Tufo · Calcestruzzo opportunamente irruvidito · Blocchi in cemento.

NON APPLICARE SU: supporti in gesso · Verniciati · Con scarsa consistenza e non opportunamente preparati.

CONSUMO:
- **webertec BTcalceG circa 20 kg/mq per cm di spessore**
- **webertec BTcalceF circa 19,5 kg/mq per cm di spessore.**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25
ASPETTO: polvere beige
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- **webertec BTcalceG**: 17,5Kg/mq per cm di spessore
- **webertec BTcalceF**: 17Kg/mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto **webertec BTcalceG**	18-20%
Acqua d'impasto **webertec BTcalceF**	20-22%
Tempo di vita dell'impasto	1 ora
Spessore massimo totale (in più mani)	6 cm
Tempo di fermo macchina	< 45 min
Tempo di attesa consigliato	non meno di 28 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria **webertec BTcalceG:**	3 mm
Granulometria **webertec BTcalceF:**	1,6 mm
Reazione al fuoco (Classe):	A1
Adesione:	≥ 1 N/mm² - FP: B
Assorbimento d'acqua:	Classe W1
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (μ):	15/35
Conducibilità termica:	0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%)
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 998-1:2010**
Malta per intonaco esterno e interno per usi generali (GP).

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: betoniera, cazzuola, frattazzo di legno o plastica, staggia in alluminio, macchina intonacatrice.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere stabili, resistenti e puliti. Su murature vecchie è indispensabile eseguire un idrolavaggio a pressione o idrosabbiatura fino a totale eliminazione di ogni traccia di sporcizia, di parti deboli o inconsistenti, di eventuali efflorescenze saline e di ogni elemento che possa pregiudicarne l'adesione. ❶



Rincocciare eventuali rotture o cavità con **webertec BTcalceG-F**. ❷



Bagnare a rifiuto il supporto prima dell'applicazione del prodotto.

2

Applicazione.

Intonacatura:

- Prodotto pronto all'uso, dosare l'acqua d'impasto fino ad ottenere una malta consistente e plastica (**webertec BTcalceG** 18÷20 litri, **webertec BTcalceF** 20÷22 litri d'acqua ogni 100 kg di prodotto).
- Applicare l'impasto in più passate successive su sottofondo precedentemente inumidito, in spessori non superiori a 2 cm e con l'utilizzo di una rete porta-intonaco fino ad un massimo di 6 cm. Gli strati successivi possono essere applicati quando il precedente strato risulti rappreso. ❸



- In caso di applicazione a macchina proiettare sulla superficie da una distanza di circa 20 cm in modo da ottenere una rosa di spruzzo uniforme. Curare la maturazione del prodotto durante la presa, eventualmente inumidendo la superficie. Punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri a contatto con tamponamenti in laterizio) devono essere armati con rete in fibra di vetro alcaliresistente, che sarà applicata nello spessore dell'intonaco e non in aderenza alla muratura. La rete dovrà sporgere di circa 30 cm dai punti sopracitati. Fasce di rete in fibra di vetro devono inoltre essere poste diagonalmente in corrispondenza degli angoli di aperture di porte e finestre.

Intonacatura:

- Per la realizzazione di intonaci armati "tradizionali" posizionare una rete metallica inossidabile o in materiale composito alcali-resistente fissata tramite chiodatura, tassellatura o mediante idonei connettori al supporto. La rete deve essere posizionata in maniera tale da risultare nella metà dello spessore dell'intonaco.
- Le caratteristiche degli elementi di rinforzo dovranno rispettare le prescrizioni del progettista.
- Applicare **webertec BTcalceG-F** a copertura totale dell'elemento di rinforzo.

3

FINITURE

- È consigliabile utilizzare tutte le finiture della gamma **webercalce** e della gamma **weber.cem**.
- In previsione di ricopertura con intonaco occorre lasciare scabra la superfice del **webertec BTcalceG-F**.



webertec BTcalceG

webertec BTcalceG

MALTA STRUTTURALE CON CLASSE DI RESISTENZA M15, A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5

+ Vantaggi

- \+ Idonea al consolidamento di edifici in muratura
- \+ Indicata per interventi di miglioramento e adeguamento sismico
- \+ Applicabile a mano e a macchina

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento, in pieno sole e proteggere la superficie trattata contro la rapida essiccazione.

webertec iniezione15



MALTA SUPERFLUIDA CON CLASSE DI RESISTENZA M15, A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5

RISTRUTTURAZIONE

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Malta fluida a base calce con classe di resistenza M15 idonea al consolidamento di strutture murarie. Mediante iniezione o colatura del **webertec iniezione15**, si restituisce la continuità strutturale agli elementi oggetto del consolidamento ottenendo un miglioramento generale delle caratteristiche meccaniche della muratura da consolidare, senza modificarne l'aspetto estetico originario.
E' possibile eseguire interventi volti a migliorare il comportamento alle azioni sismiche ed interventi volti al consolidamento statico di: elementi strutturali quali: maschi murari, pilastri, fondazioni, volte ed archi • muratura a sacco, legando l'eventuale materiale "sciolto" presente nel nucleo • murature lesionate (miste, in pietra, tufo, mattoni...) mediante sarcitura • murature in generale, mediante la creazione di collegamenti trasversali o per eseguire cuciture con la tecnica delle perforazioni armate.

La calce naturale NHL, di cui è composto, permette la naturale compatibilità e il rispetto dell'igroscopicità, porosità e traspirabilità del supporto murario.

CONSUMO:
- **1,47 kg/lt di cavità da riempire**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere grigia
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 17 lt di malta
  (Es: per riempire il 10% di vuoti presenti in una muratura mista da 1 mc, sono necessari 6 sacchi di **webertec iniezione15**).

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	27%
Tempo di vita dell'impasto	1 ora
Tempo di attesa di impasto con frusta	5 min

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	0,5 mm
Resistenza a compressione a 28 gg:	> 15 Mpa
Massa volumica impasto:	1,95 kg/l

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: siringhe da iniezione, trapano, macchina impastatrice con regolatore di pressione.

Preparazione dei supporti: per evitare la fuoriuscita del **webertec iniezione15** procedere all'eventuale ristilatura nelle zone dei giunti inconsistenti o prevedere la sigillatura di eventuali fessure. Saturare con acqua tutta la muratura, utilizzando gli stessi fori creati per l'iniezione. Attendere un giorno per permettere l'eliminazione di acqua stagnante nella muratura. Realizzare un reticolo di fori avente maglia di dimensione variabile in funzione della permeabilità e compattezza della muratura da un minimo di 20-25 cm (tipo mattoni pieni) fino ad un massimo di 40 cm (tipo muratura mista). Le perforazioni per le iniezioni dovranno essere di diametro variabile fra 15 e 25 mm. La profondità delle perforazioni dovrà essere di circa due terzi dello spessore della parete. Per spessori fino a 60 cm sarà sufficiente operare da un solo lato della parete, per spessori più consistenti risulterà opportuno operare da tutte e due le superfici. L'inclinazione delle perforazioni dovrà essere di circa 45° o comunque in grado di favorire il processo di iniezione. ❶



2

Applicazione.

- Miscelare con trapano a basso regime di giri o con apposite macchine impastatrici dotate di manometro per regolazione della pressione di uscita.
- Iniettare la boiacca dopo aver posizionato dei tubicini in plastica preventivamente fissati alla muratura con **webertec presarapida**. ❷



- Per murature debolmente degradate si può procedere con iniezioni a pressione. Le iniezioni partiranno sempre dal basso verso l'alto e dai lati verso il centro con una pressione di iniezione compresa fra 1 e un massimo di 4 atm. Previa verifica diretta.
- Per murature molto degradate tali da non poter sopportare sovra-pressioni si può procedere con iniezioni per gravità. L'applicazione del prodotto dal basso verso l'alto permette la fuoriuscita dell'aria favorendo un maggior riempimento dei vuoti presenti.
- A conclusione del lavoro sia i tubicini che i fissaggi andranno rimossi prima di procedere con l'intonacatura finale. ❸





webertec iniezione15

MALTA SUPERFLUIDA CON CLASSE DI RESISTENZA M15, A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5

+ Vantaggi

- \+ Idonea al consolidamento di edifici in muratura
- \+ Indicata per l'impiego in edifici storici
- \+ Applicabile per gravità/pressione

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata
- Evitare la formazione di bolle d'aria durante le operazioni di miscelazione e posa
- Evitare la bagnatura a rifiuto delle cavità da riempire in presenza di affreschi, decorazioni parietali di natura differente, ed altri elementi sensibili all'umidità.

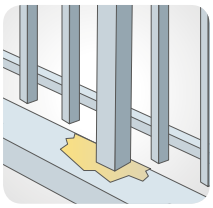
webertec presarapida

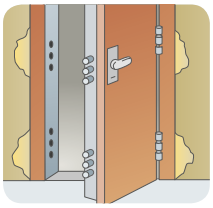
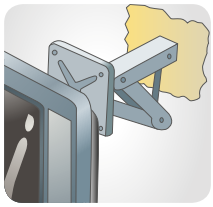
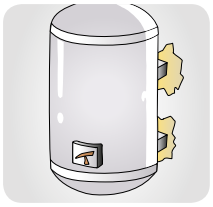
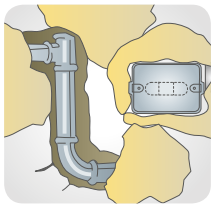
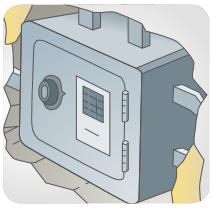


LEGANTE RAPIDO PRONTO ALL'USO

APPLICAZIONE MANUALE | INTERNI ESTERNI | ELEVATA PRESA | FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- Sacchi da kg 25, 5 e 2

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:
- Efficacia dell'azione degli agenti riducenti ai sensi del D.M. 10.05.2004 entro cui si consiglia l'impiego del prodotto: **6 mesi**

RESA PER CONFEZIONE:
- sacco da kg 25: 12,5 lt di volume da riempire
- sacco da kg 5: 2,5 lt di volume da riempire
- sacco da kg 2: 1 lt di volume da riempire

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto:	18 ÷ 20 cl ogni kg di prodotto
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	1 min
Tempo di presa a 5°C:	
inizio	3,3 ÷ 4 min
fine	4 ÷ 4,3 min
Tempo di presa a 23°C:	
inizio	1,3 ÷ 2 min
fine	2 ÷ 2,3 min
Tempo di presa a 30°C:	
inizio	1 ÷ 1,3 min
fine	1,3 ÷ 2 min
Tempo di messa in esercizio	3 ore

DATI TECNICI*

Massa volumica del prodotto indurito:	2 kg/lt
Resistenza a compressione:	
dopo 3 ore:	≥ 25 N/mm²
dopo 24 ore:	≥ 35 N/mm²
dopo 28 giorni:	≥ 55 N/mm²
Resistenza a flessione:	
dopo 3 ore:	≥ 5 N/mm²
dopo 24 ore:	≥ 6 N/mm²
dopo 28 giorni:	≥ 7 N/mm²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

CONSUMO:
- **2 kg/mq di volume dariempire**

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come realizzare un fissaggio rapido in maniera duratura e sicura > **PAG. 334**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: cazzuola, frattazzo.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere duro, coeso, pulito da polvere o grassi e da ogni parte incoerente o in via di distacco. Liberare completamente le armature ossidate, eliminando la ruggine con spazzola metallica o sabbiatura. Bagnare accuratamente le superfici da ripristinare.

2

Miscelazione del prodotto: ❶

❶



2 MIN — **18 ÷ 20 cl di acqua ogni kg 18% ÷ 20%**

3

Applicazione:

- Bagnare il fondo. ❷

❷



- Riempire i vuoti. ❸

❸



- Registrare. ❹

❹



4

Tempo di messa in esercizio: ❺

❺



TEMPO DI ATTESA PRIMA DEL CARICO PESI

3 ORE



webertec presarapida

LEGANTE RAPIDO
PRONTO ALL'USO

Vantaggi

- Ottima lavorabilità
- Ottimo aspetto finale
- Non corrode il ferro
- Adatto ai fissaggi difficili
- Non cola
- Resistente all'esterno
- Antiritiro
- Messa in esercizio: 3 ore

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C
- Non lasciare i sacchi del prodotto esposti al sole prima dell'impiego
- Non aggiungere al prodotto calce, cemento, gesso
- Al fine di ottenere i tempi di presa descritti impastare il prodotto con acqua fredda in estate, con acqua tiepida in inverno
- Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità
- Non utilizzare il prodotto in fase di indurimento

webertec ripara20



MALTA TIXOTROPICA MEDIO-RAPIDA PER RIPRISTINARE E RASARE ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 1504-3 EN 1504-2 R2 weber

PREVIENE LE CAVILLATURE

PERFETTA ADERENZA

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

webertec ripara20 è composto da leganti cementizi ad alta resistenza, aggregati selezionati, microfibre sintetiche ed additivi speciali. E' formulato per: garantire un'adesione perfetta al supporto e ai ferri d'armatura senza produrre fessurazioni tra le parti riscostruite ed esistenti • Garantire la compatibilità termica ai cicli gelo-disgelo superando le prove da normativa • Creare, dopo la stagionatura, un ambiente alcalino per proteggere i ferri d'armatura dalla ossidazione • Avere una bassa permeabilità all'acqua come protezione dalle aggressioni degli inquinanti atmosferici. Ripristino di strutture in calcestruzzo armato ammalorato, previa verifica sulla compatibilità della classe di resistenza del calcestruzzo di supporto.

APPLICAZIONI POSSIBILI: ricostruzione volumetrica del copriferro di elementi non strutturali danneggiati per ossidazione dei ferri quali spigoli di frontalini, cornicioni, modanature • Regolarizzazione e riempimenti superficiali in cemento armato localizzati, creati per asportazione di nidi di ghiaia, ferri distanziatori, fori di ancoraggio, ferri affioranti... • Riempitivo superficiale di tracce per canaline elettriche, tubazioni, impianti in genere • Ripristino e regolarizzazione di elementi di facciata come fasce marcapiano, interventi di facciavista, elementi decorativi... • Regolarizzazione e riempimenti superficiali di strutture prefabbricate.

NON APPLICARE: supporti in gesso • Verniciati o trattati con prodotti che ne limitano l'adesione.

CONSUMO:
- **15 kg/mq per cm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25
ASPETTO: polvere grigia o bianca
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 1,8 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	16÷18%
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	30 min
Spessore minimo	2 mm
Spessore massimo per mano	5 cm
Spessore massimo a parete	10 cm
Spessore massimo a soffitto	8 cm
Verniciabile	dopo 12-24 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	0,4 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1,9 kg/lt
Adesione su calcestruzzo:	≥ 0,8 N/mm^2
Resistenza a compressione a 28 giorni (EN 1504-3 classe di resistenza R2):	20 N/mm^2
Resistenza a flessione a 28 giorni:	4 N/mm^2
Modulo elastico:	16 GPa
Contenuto di ioni cloruro:	≤ 0,05 %
Ritiro/espansione impediti:	≥ 0,8 MPa
Resistenza alla carbonatazione:	PASSA
Compatibilità termica parte 1-gelo-disgelo:	≥ 0,8 MPa
Assorbimento capillare:	≤ 0,5 kg·m^{-2}·h$^{-0,5}$
Reazione al fuoco (Classe):	A1

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE

EN 1504-3
Prodotto di riparazione non strutturale del clacestruzzo per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)
EN 1504-2
Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come ripristinare e rasare frontalini, sottobalconi o elementi di facciata > **PAG. 336**

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti: il supporto, dopo essere preparato mediante tecnica compatibile con l'elemento oggetto di intervento (pulizia meccanica, idrolavaggio, idrosabbiatura, ecc.) dovrà risultare compatto, pulito da polvere e da ogni parte incoerente od in via di distacco. I ferri d'armatura devono essere puliti e privi di ossidazione, eliminando la ruggine con appositi strumenti. Bagnare accuratamente le superfici da ripristinare poco prima di eseguire l'intervento.

2

Miscelazione del prodotto: miscelare un sacco con 4 ÷ 4,5 litri d'acqua utilizzando un trapano a bassa velocità o in betoniera.

Non utilizzare **webertec ripara20** come malta ad iniezione sovradosando il quantitativo di acqua (per questo impiego, utilizzare esclusivamente la malta superfluida **webertec CLSfluido**). ❶

❶



TEMPO DI MISCELAZIONE	ACQUA AGGIUNTA
2 MIN	4 ÷ 4,5 lt di acqua 16% ÷ 18%

3

Applicazione:

- Trattare il ferro con boiacca passivante **weber.tec fer** assicurandosi di pulire il ferro da cls carbonatato, da ruggine e da qualsiasi sostanza possa impedire l'adesione come polvere, grasso, materiale incoerente. Ad avvenuta presa, applicare su tutta la superficie da ripristinare (armature metalliche e supporti in calcestruzzo) un secondo strato di **weber.tec fer**, realizzando così una mano d'aggancio per il successivo riporto di **webertec ripara20**.
- Entro due ore e comunque prima che il **weber.tec fer** sia indurito, applicare a cazzuola **webertec ripara20** premendolo bene sul supporto. ❷

❷



- **webertec ripara20** può essere applicato in uno o più strati consecutivi, purché lo spessore di ciascuno strato non superi i 5 cm con tempi di attesa congrui alle condizioni ambientali. ❸

❸



- Regolarizzare in fase di presa. ❹

❹



- Per la decorazione finale si consiglia **weber.cote flexcover L** o **weber.cote flexcover R**, rispettivamente pittura e rivestimento anticarbonatante.





webertec ripara20

MALTA TIXOTROPICA MEDIO-RAPIDA PER RIPRISTINARE E RASARE ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO

+ Vantaggi

- Ottima lavorabilità anche per applicazioni sopra testa (travetti del solaio, travi...) senza fenomeni di spanciamento, colature, distacco
- Caratteristiche meccaniche similari a quelle del calcestruzzo
- Ottima adesione al supporto
- Fibrato e antiritiro per prevenire le cavillature
- Buona fi nitura superficiale se lavorato con fratazzo di spugna in fase plastica
- Favorisce la protezione alla carbonatazione
- Ideale per applicazioni con cestello mobile grazie alla veloce messa in esercizio

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in pieno sole
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti
- Non aggiungere al prodotto calce o cemento, né acqua in quantità superiore a quella prescritta
- Non utilizzare il prodotto se già in fase di indurimento
- Non aggiungere acqua e non rimescolare l'impasto in fase di presa
- Nel caso si vernici direttamente, assicurarsi che la superficie sia ben asciutta
- Su ripristini dove è contemporanea la presenza di zone ripristinate e zone di originale gettata, si consiglia l'uso di una rete in fibra di vetro alcalo resistente, in fase di rasatura, per assorbire possibili dilatazioni durante la stagionatura.

webertec riparapido20



MALTA TIXOTROPICA RAPIDA PER RIPRISTINARE E RASARE ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO

PREVIENE LE CAVILLATURE

PERFETTA ADERENZA

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

webertec riparapido20 è composto da leganti cementizi ad alta resistenza, aggregati selezionati, microfibre sintetiche ed additivi speciali. E' formulato per: garantire un'adesione perfetta al supporto e ai ferri d'armatura senza produrre fessurazioni tra le parti riscostruite ed esistenti • Garantire la compatibilità termica ai cicli gelo-disgelo superando le prove da normativa • Creare, dopo la stagionatura, un ambiente alcalino per proteggere i ferri d'armatura dalla ossidazione • Avere una bassa permeabilità all'acqua come protezione dalle aggressioni degli inquinanti atmosferici. Ripristino di strutture in calcestruzzo armato ammalorato, previa verifica sulla compatibilità della classe di resistenza del calcestruzzo di supporto.

APPLICAZIONI POSSIBILI: ricostruzione volumetrica del copriferro di elementi non strutturali danneggiati per ossidazione dei ferri quali spigoli di frontalini, cornicioni, modanature • Regolarizzazione e riempimenti superficiali in cemento armato localizzati, creati per asportazione di nidi di ghiaia, ferri distanziatori, fori di ancoraggio, ferri affioranti... • Riempitivo superficiale di tracce per canaline elettriche, tubazioni, impianti in genere • Ripristino e regolarizzazione di elementi di facciata come fasce marcapiano, interventi di facciavista, elementi decorativi... • Regolarizzazione e riempimenti superficiali di strutture prefabbricate.

NON APPLICARE SU: superfici in gesso • Superfici verniciate • Supporti deboli o inconsistenti • Blocchi in cemento cellulare • Pannelli in legno-cemento • Grandi superfici

CONSUMO:
- **18 kg/mq per cm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25, 5 e 2
ASPETTO: polvere grigia o bianca
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- sacco da kg 25: 1,4 mq per cm di spessore
- sacco da kg 5: 0,3 mq per cm di spessore
- sacco da kg 2: 0,115 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto	18÷20%
Tempo di fine presa a 5°C	30 min
Tempo di inizio presa a 30°C	10 min
Tempo di inizio presa a 22°C	12 min
Tempo di fine presa a 22°C	15 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	8 min
Tempo di attesa per verniciatura	4 ore
Tempo di attesa per ricopertura con ceramica applicata a collante	8 ore
Spessore minimo	2 mm
Spessore massimo per mano	5 cm
Spessore massimo totale	8÷10 cm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 0,8 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1,8 kg/lt
Adesione su calcestruzzo a 28 giorni:	> 0,8 N/mm²
Resistenza a compressione:	
dopo 3 ore:	3 N/mm²
dopo 24 ore:	9 N/mm²
dopo 7 giorni:	> 18 N/mm²
dopo 28 giorni (classe R2):	> 20 N/mm²
Resistenza a flessione:	
a 28 giorni:	3,3 N/mm²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

webertec riparapido20 risponde ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 ("Riparazione strutturale e non strutturale") per le malte non strutturali, prodotti e sistemi che, quando applicati su una superficie di calcestruzzo, ripristinano l'aspetto geometrico o estetico della struttura, e della EN 1504-2 ("Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo"), prodotti e sistemi che, quando applicati, aumentano la durabilità delle strutture di calcestruzzo e calcestruzzo armato.

COMFORME

CE

EN 1504-3
Prodotto di riparazione non strutturale del clacestruzzo per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)
EN 1504-2
Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come realizzare un fissaggio rapido in maniera duratura e sicura > **PAG. 334**

Come ripristinare e rasare frontalini, sottobalconi o elementi di facciata > **PAG. 336**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: cazzuola, frattazzo.
Preparazione dei supporti: il supporto deve essere sano, coeso, pulito da polvere e da ogni parte incoerente o in via di distacco. Liberare completamente le armature ossidate, eliminando la ruggine dai ferri con spazzola metallica o sabbiatura. Inumidire il sottofondo.



2

Trattamento delle armature: trattare i ferri con boiacca passivante **weber.tec fer** stesa in due passate. Effettuare il ripristino con **webertec ripararapido20** con boiacca passivante indurita.



3

Miscelazione del prodotto: miscelare un sacco con 4,5÷5 litri d'acqua pulita. ❶





4

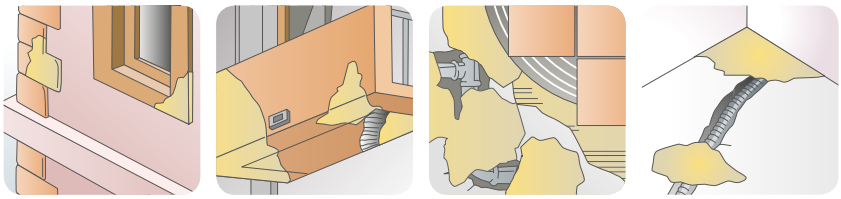
Applicazione.
Fissaggi di scatole elettriche:
- Fissaggio.
- Registrazione. ❷

Ripristini, riempimenti da 2 mm a 5 cm per mano:
- Ricostruzione dei volumi.
- Finitura con frattazzino di spugna. ❸

5

Completamento dell'intervento: ❹







webertec ripararapido20

MALTA TIXOTROPICA RAPIDA PER RIPRISTINARE E RASARE ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO

+ Vantaggi

- Ottima lavorabilità anche per applicazioni sopra testa (travetti del solaio, travi...) senza fenomeni di spanciamento, colature, distacco
- Caratteristiche meccaniche similari a quelle del calcestruzzo
- Ottima adesione al supporto
- Fibrato e antiritiro per prevenire le cavillature
- Buona finitura superficiale se lavorato con fratazzo di spugna in fase plastica
- Favorisce la protezione alla carbonatazione

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C
- Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata
- Non lasciare esposti al sole i sacchi prima dell'impiego, in estate non utilizzare acqua a temperatura superiore a 20°C
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Non applicare in presenza di forte vento e in pieno sole e proteggere la superficie trattata dalla rapida essiccazione
- Non applicare in spessori inferiori a 2 mm
- Non idoneo per rasatura di superfici in immersione continua
- Non aggiungere acqua e non rimescolare l'impasto in fase di presa
- Su ripristini dove è contemporanea la presenza di zone ripristinate e zone di originale gettata, si consiglia l'uso di una rete in fibra di vetro alcalo resistente, in fase di rasatura, per assorbire possibili dilatazioni durante la stagionatura.

weberdry elasto2



GUAINA ELASTO-CEMENTIZIA BICOMPONENTE IMPERMEABILIZZANTE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione di balconi, terrazze, box doccia, vasche e piscine, prima della posa di rivestimenti ceramici. Rivestimento flessibile di intonaci, massetti, superfici in calcestruzzo microfessurate e strutture prefabbricate. Protezione di superfici in cls contro l'azione di smog, anidride carbonica, cloruri, solfati, ecc... Rivestimento impermeabile di muri controterra. Impermeabilizzazione di vasche per il contenimento delle acque (anche potabili, cert. A.R.P.A. ai sensi D.M. 174/2004), previo lavaggio superficiale con acqua pulita a maturazione avvenuta.

SUPPORTI: massetti cementizi • Calcestruzzo stagionato • Intonaci cementizi • Sovrapposizione su pavimenti esistenti.

NON APPLICARE: in spessori superiori a 2 mm per mano • Su superfici polverose, incoerenti, degradate, con efflorescenze o tracce di olio disarmante • Su guaine bituminose o prodotti bituminosi in genere • Supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:
- **1,6 kg/mq per mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

COMPONENTE A
CONFEZIONI: sacco da kg 25 e da kg 12,5
ASPETTO: polvere grigia
DURATA: efficacia caratteristiche prestazionali: 12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
COMPONENTE B
CONFEZIONI: tanica kg 8,3 e da kg 4,15
ASPETTO: lattice bianco
DURATA: efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.
RESA PER CONFEZIONE:
- 20,8 mq per mm di spessore.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Rapporto di impasto in peso (polvere:lattice)	3 : 1
PH dell'impasto	12
Peso specifico dell'impasto (kg/l)	1,65
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	90 min
Spessore minimo per mano	1 mm
Spessore massimo per mano	2 mm
Intervallo tra le due mani	4 - 6 ore
Pedonabilità	24 - 48 ore
Attesa per il ricoprimento con ceramica	4 - 5 gg
Attesa per il reinterro	10 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima della polvere:	0,4 mm
Massa volumica apparente della polvere:	1,45 kg/lt
Peso specifico del lattice:	1,05 kg/lt
PH del lattice:	8
Residuo secco del lattice a 105°C:	50%
CONFORME AI REQUISTI DA NORMATIVA UNI EN 1504-2, rivestimento (C) principi PI, MC, IR e PR.	
Adesione al calcestruzzo (EN 1542):	≥ 1 N/mm²
Crack bridg ability - Determinazione statica - Metodo A, 23°C (EN 1062-7):	A4 > 1250 µm
Crack bridg ability - Determinazione dinamica ciclo B3.2 - Metodo B, 23°C (EN 1062-7):	B3.1
Permeabilità all'anidrite carbonica (CO_2) (EN 1062-6):	SDCO2 > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-1)	Classe I
Assorbimento capillare e permeabilità (EN 1062-3):	< 0,1 kg/ $m^2h^{0,5}$
Resistenza all'abrasione (UNI 5470/1):	Passa
Resistenza all'urto (UNI EN ISO 6272)	Classe III, ≥ 20 Nm
Resistenza allo scivolamento / strisciamento (UNI EN 13036-4):	Secco/ umido = 94/69
Comportamento dopo l'esposizione all'azione di agenti atmosferici artificiali (UNI 1062-11):	Passa
Resistenza all'acqua di spinta:	2,5 bar
Pressione all'acqua di controspinta:	1 bar
CONFORME AI REQUISTI DA NORMATIVA UNI EN 14891, CM01P	
Adesione iniziale (EN 14891 – A.6.2):	≥ 0,5 N/mm²
Adesione dopo contatto con l'acqua (EN 14891 – A.6.3):	≥ 0,5 N/mm²
Adesione dopo invecchiamento al calore (EN 14891 – A.6.5):	≥ 0,5 N/mm²
Adesione dopo cicli di gelo-disgelo (EN 14891 – A.6.6):	≥ 0,5 N/mm²
Adesione dopo il contatto con l'acqua di calce (EN 14891 – A.6.9):	≥ 0,5 N/mm²
Impermeabilizzazione (EN 14891 – A.7):	nessuna penetrazione
Crack-bridging ability a +23°C (EN 14891 – A.8.2):	≥ 0,75 mm
Adesione dopo il contatto con l'acqua clorurata (EN 14891 – A.6.7):	≥ 0,5 N/mm²
Crack-bridging ability a -5°C (EN 14891 – A.8.3):	≥ 0,75 mm

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 1504-2**
Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione - controllo dell'umidità
UNI EN 14891:2012
Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrellature di ceramica incollate con adesivi - Requisiti, metodi di prova, valutazione della conformità, classificazione e designazione

Idoneità al contatto con acqua potabile: Conforme al D.M. 174/2004 come da rapporto di prova rilasciato da A.R.P.A. Sez. provinciale di Reggio Emilia.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso numero di giri, spatola metallica, spatola dentata.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere sano, coeso, pulito da polvere e da ogni parte incoerente od in via di distacco. E' consentita l'applicazione su supporti non perfettamente asciutti. Vanno appianate tutte le scabrosità che possono determinare difficoltà in applicazione e variazioni di spessore troppo forti. Il supporto deve essere altresì pulito da efflorescenze, tracce di oli disarmanti e ruggine. Demolire e ripristinare le parti ammalorate con i prodotti della gamma **webertec**. Se le superfici da ricoprire sono particolarmente assorbenti, inumidire preventivamente con acqua. Dopo l'applicazione, in climi particolarmente secchi, caldi o ventilati si consiglia di proteggere la superficie dall'evaporazione rapida con teli umidi o ombreggiando. Nel caso venga lasciato a vista, eventuali alterazioni cromatiche, che si possono verificare negli anni, sono fisiologiche, senza che questi ne compromettano l'efficacia impermeabilizzante.

2

Applicazione:

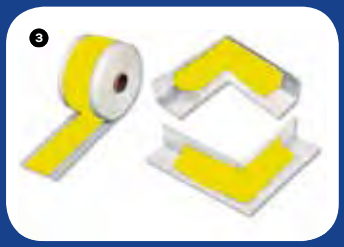
- Versare il lattice (comp. B) in un idoneo recipiente pulito ed aggiungere nel medesimo, sotto agitazione, un sacco di polvere (comp. A). Rispettare il rapporto di impasto 3:1 (sacco kg 25 + tanica kg 8,3 / sacco kg 12,5 + tanica kg 4,15).
- Miscelare con un trapano a basso numero di giri (500 giri/min) fino ad ottenere un impasto omogeneo, evitando l'inglobamento di aria nell'impasto. ❶



- Applicare con spatola in spessore massimo di 2 mm per strato. In corrispondenza di fessure o su strutture particolarmente deformabili inserire nello spessore di **weberdry elasto2** una rete in fibra di vetro o sintetica a maglia quadrata (es: 4x4 mm). ❷



- In corrispondenza di giunti di dilatazione, raccordi parete-parete e parete-pavimento, box doccia, cucine, ecc... applicare la banda **weberdry band** / **weberdry ELASTO band** o i pezzi speciali (angoli e guarnizioni) su prodotto ancora fresco. Risolvere i punti singolari, come gli scarichi orizzontali e verticali con **weberdry DRAIN** ❸





- Applicare la seconda mano ad indurimento della prima (circa 4 ore)
- Curare la maturazione del prodotto durante la essiccazione, eventualmente spruzzando acqua nebulizzata sulla sua superficie.
- Ricopribile dopo almeno 4 gg. con piastrelle ceramiche, mediante impiego di colla del tipo **webercol UltraGres** o **webercol ProGres Top** *(vedi pag. 102-90)* da scegliere in funzione dell'ampiezza della superficie da impermeabilizzare e della tipologia della piastella.
- Stuccare le fughe con i prodotti della linea **webercolor** impastati con **weber L50** secondo i rapporti indicati nelle schede tecniche di riferimento.
- **weberdry elasto2** può essere pitturato con **weberdry reflex-P** per prolungare nel tempo la durata e l'efficacia della soluzione impermeabilizzante.



weberdry elasto2

GUAINA ELASTO-CEMENTIZIA BICOMPONENTE IMPERMEABILIZZANTE

+ Vantaggi

- Può rimanere a vista
- Resistente ai raggi U.V.
- Idoneo per interventi in controspinta
- Protegge il calcestruzzo dalla carbonatazione
- Ottima impermeabilità
- Idoneo al contatto con acqua potabile
- Bicomponente predosato e fibrato
- Ottima flessibilità
- Realizzazione in aderenza di rivestimenti ceramici con collante monocomponente

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego: da +5 °C a +30 °C
- Non applicare in pieno sole su superfici surriscaldate e in presenza di vento forte
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Inumidire preventivamente con acqua le superfici da trattare, qualora risultino molto assorbenti
- Proteggere dalla pioggia nelle prime 24/48 ore dalla applicazione
- Se si lavora con temperature alte, prima dell'uso mantenere le confezioni al riparo dal sole
- Dopo l'uso si consiglia di lavare gli attrezzi da lavoro con acqua prima che la malta faccia presa
- Non aggiungere acqua, inerti o cemento al prodotto
- Evitare di miscelare quantitativi parziali dalle confezioni
- Non applicare carichi puntuali che possono compromettere la tenuta del film impermeabilizzante

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare la pavimentazione di una terrazza senza demolire il pavimento esistente > **PAG. 32**

Come realizzare l'impermeabilizzazione di un box doccia in totale sicurezza > **PAG. 42**

weberdry elasto1



GUAINA ELASTO-CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE IMPERMEABILIZZANTE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione di balconi, terrazze, box doccia, vasche e piscine, prima della posa di rivestimenti ceramici.
Rivestimento flessibile come protettivo del cls, di intonaci, massetti, superfici in calcestruzzo microfessurati e strutture prefabbricate.

SUPPORTI: massetti cementizi a base di leganti speciali della gamma **weber.plan** · Calcestruzzo o intonaci cementizi stagionati · Intonaci cementizi · Sovrapposizione su pavimenti esistenti.

NON APPLICARE SU: spessori superiori a 2 mm per mano · Superfici polverose, incoerenti, degradate, con efflorescenze o tracce di olio disarmante · Guaine bituminose o prodotti bituminosi in genere · Superfici in presenza di acqua stagnante · Supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:
- **1,2 kg/mq per mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 20 e 5
ASPETTO: polvere grigia
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- sacco da kg 20: 16,8 mq per mm di spessore
- sacco da kg 5: 4,2 mq per mm di spessore

in funzione della scabrosità del supporto.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

PH dell'impasto	12
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	90 min
Spessore minimo per mano	1 mm
Spessore massimo per mano	2 mm
Intervallo tra le due mani	4 - 6 ore
Pedonabilità	24 - 48 ore
Attesa per il ricoprimento con ceramica	4 - 5 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria massima della polvere:	0,4 mm
Massa volumica apparente della polvere:	1,15 kg/lt
CONFORME AI REQUISTI DA NORMATIVA UNI EN 1504-2, rivestimento (C) principi PI, MC, IR e PR.	
Adesione al calcestruzzo (EN 1542):	≥ 1 N/mm²
Crack bridg ability - Determinazione statica - Metodo A, 23°C (EN 1062-7):	A3 > 500 µm
Crack bridg ability - Determinazione dinamica ciclo B3.2 - Metodo B, 23°C (EN 1062-7):	B3.1
Permeabilità all'anidrite carbonica (CO_2) (EN 1062-6):	SDCO2 > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-1)	Classe I
Assorbimento capillare e permeabilità (EN 1062-3):	< 0,1 kg/ $m^2h^{0,5}$
Resistenza all'abrasione (UNI 5470/1):	Passa
Resistenza all'urto (UNI EN ISO 6272)	Classe III, ≥ 20 Nm
Resistenza allo scivolamento / strisciamento (UNI EN 13036-4):	Secco/ umido = 89/60
Comportamento dopo l'esposizione all'azione di agenti atmosferici artificiali (UNI 1062-11):	Passa
Resistenza all'acqua di spinta:	2,5 bar
Pressione all'acqua di controspinta:	1 bar
CONFORME AI REQUISTI DA NORMATIVA UNI EN 14891, CM01P	
Adesione iniziale (EN 14891 – A.6.2):	≥ 0,5 N/mm²
Adesione dopo contatto con l'acqua (EN 14891 – A.6.3):	≥ 0,5 N/mm²
Adesione dopo invecchiamento al calore (EN 14891 – A.6.5):	≥ 0,5 N/mm²
Adesione dopo cicli di gelo-disgelo (EN 14891 – A.6.6):	≥ 0,5 N/mm²
Adesione dopo il contatto con l'acqua di calce (EN 14891 – A.6.9):	≥ 0,5 N/mm²
Impermeabilizzazione (EN 14891 – A.7):	nessuna penetrazione
Crack-bridging ability a +23°C (EN 14891 – A.8.2):	≥ 0,75 mm
Adesione dopo il contatto con l'acqua clorurata (EN 14891 – A.6.7):	≥ 0,5 N/mm²
Crack-bridging ability a -5°C (EN 14891 – A.8.3):	≥ 0,75 mm

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 1504-2**
Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione - controllo dell'umidità
UNI EN 14891:2012
Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrellature di ceramica incollate con adesivi - Requisiti, metodi di prova, valutazione della conformità, classificazione e designazione

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come rinnovare la pavimentazione di una terrazza senza demolire il pavimento esistente > **PAG. 32**

Come realizzare l'impermeabilizzazione di un box doccia in totale sicurezza > **PAG. 42**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano a basso numero di giri, spatola metallica.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere sano, coeso, pulito da polvere e da ogni parte incoerente o in via di distacco. E' consentita l'applicazione su supporti non perfettamente asciutti. Regolarizzare tutte le scabrosità che possono determinare difficoltà in applicazione e variazioni di spessore troppo forti. Il supporto deve essere altresì pulito da efflorescenze, tracce di oli disarmanti e ruggine. Demolire e ripristinare le parti ammalorate con i prodotti della gamma **webertec**. Se le superfici da ricoprire sono particolarmente assorbenti, inumidire preventivamente con acqua. Dopo l'applicazione, in climi particolarmente secchi, caldi o ventilati si consiglia di proteggere la superficie dall'evaporazione rapida con teli umidi o ombreggiando. Nel caso venga lasciato a vista, eventuali alterazioni cromatiche, che si possono verificare negli anni, sono fisiologiche, senza che questi ne compromettano l'efficacia impermeabilizzante.

2

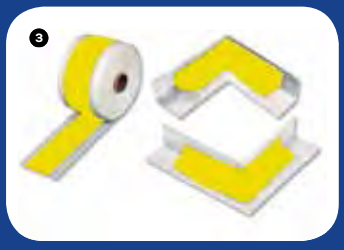
Applicazione: impastare **weberdry elasto1** con 3,8 ÷ 4,2 lt di acqua pulita per sacco da kg 20, e con 0,95 ÷ 1,05 lt di acqua pulita per sacco da kg 5 . ❶



- Miscelare con un trapano a basso numero di giri (500 giri/min) fino ad ottenere un impasto omogeneo, evitando l'inglobamento di aria nell'impasto.
- Applicare con spatola in spessore massimo di 2 mm per strato. In corrispondenza di fessure o su strutture particolarmente deformabili inserire nello spessore di **webedry elasto1** una rete in fibra di vetro o sintetica a maglia quadrata (es: 4x4mm). ❷



- In corrispondenza di giunti di dilatazione, raccordi parete-parete e parete-pavimento, box doccia, applicare la banda **weberdry band** / **weberdry ELASTO band** o i pezzi speciali (angoli e guarnizioni) su prodotto ancora fresco. Risolvere i punti singolari, come gli scarichi orizzontali e verticali con **weberdry DRAIN** . ❸





- Applicare la seconda mano ad indurimento della prima (circa 4 ore)
- Curare la maturazione del prodotto durante la essiccazione, eventualmente spruzzando acqua nebulizzata sulla sua superficie.
- Ricopribile dopo almeno 4 gg. con piastrelle ceramiche, mediante impiego di colla del tipo **webercol UltraGres** o **webercol ProGres Top** *(vedi pag. 102-90)* da scegliere in funzione dell'ampiezza della superficie da impermeabilizzare e della tipologia della piastella.
- Stuccare le fughe con i prodotti della linea **webercolor** impastati con **weber L50** secondo i rapporti indicati nelle schede tecniche di riferimento.
- **weberdry elasto1** può essere pitturato con **weberdry reflex-P** per prolungare nel tempo la durata e l'efficacia della soluzione impermeabilizzante.



weberdry elasto1

GUAINA ELASTO-CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE IMPERMEABILIZZANTE

+ Vantaggi

- \+ Può rimanere a vista
- \+ Resistente ai raggi U.V.
- \+ Idoneo per interventi in controspinta
- \+ Ottima impermeabilità
- \+ Fibro rinforzato
- \+ Idoneo per l'applicazione verticale
- \+ Ottima flessibilità
- \+ Consente la realizzazione in aderenza di rivestimenti ceramici con collanti a leganti misti

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego: da +5 °C a +30 °C
- Non applicare in pieno sole su superfici surriscaldate e in presenza di vento forte
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Inumidire preventivamente con acqua le superfici da trattare, qualora risultino molto assorbenti
- Proteggere dalla pioggia nelle prime 24/48 ore dalla applicazione
- Se si lavora con temperature alte, prima dell'uso mantenere le confezioni al riparo dal sole
- Dopo l'uso si consiglia di lavare gli attrezzi da lavoro con acqua prima che la malta faccia presa
- Non aggiungere inerti o cemento al prodotto
- Non applicare carichi puntuali che possono compromettere la tenuta del film impermeabilizzante

weberdry OSMO clsB



MALTA BIANCA IMPERMEABILIZZANTE OSMOTICA

RESISTENTE ALL'ACQUA · DURATURO · OTTIMA ADESIONE · FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione in spinta e controspinta di pareti e pavimenti di box, cantine, fosse di ascensore e locali interrati in genere. Impermeabilizzazione di muri controterra, plinti, fondazioni e muri in calcestruzzo.
Impermeabilizzazione di strutture atte al contenimento di acque (anche potabili, cert. A.R.P.A. ai sensi D.M 174/2004), previo lavaggio superficiale a maturazione avvenuta, quali: vasconi, canalizzazioni, condotte o serbatoi, piscine, ecc.

SUPPORTI: calcestruzzo · Intonaci cementizi stabili, resistenti e perfettamente ancorati.

NON APPLICARE SU: superfici trasudanti o, a maggior ragione, su zone di evidente passaggio d'acqua senza avere prima sigillato con **weber.dry bloc** · Gesso, intonaci a calce, superfici già trattate con pitture, resine, o prodotti bituminosi, se non rimossi totalmente · Superfici soggette a movimenti quali tetti, terrazze, coperture, solai, in alternativa a soluzioni tradizionali.

CONSUMO:
- **2 kg/mq per 1 mm di spessore**
- **4 kg/mq per 2 mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere bianca
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 6÷12 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto	23 ÷ 25%
Tempo di riposo dell'impasto	15 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	60 min
Spessore minimo	1 mm
Spessore massimo	2 mm
Messa in esercizio**	10 giorni

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.
** In condizioni di buona ventilazione.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	< 0,5 mm
Adesione al calcestruzzo:	≥ 1 N/mm²
Resistenza in pressione di carico idraulico (spess. 1 mm):	2 atm
Resistenza in pressione di carico idraulico (spess. 2 mm):	5 atm
Resistenza alla controspinta (spess. 1 mm):	2 atm
Resistenza alla controspinta (spess. 2 mm):	5 atm
Resistenza all'abrasione (Taber):	< 1,5 gr

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 1504-2**
Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione - controllo dell'umidità

Idoneità al contatto con acqua potabile: Conforme al D.M. 174/2004 come da rapporto di prova rilasciato da A.R.P.A. Sez. provinciale di Reggio Emilia.

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come impermeabilizzare dall'interno e dall'esterno strutture in calcestruzzo in maniera duratura > **PAG. 326**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennellessa da muratore, spazzolone, spatola (frattazzo), spruzzatrice da rasatura, Intonacatrice a spruzzo.

Preparazione dei supporti: i supporti dovranno essere puliti, continui ed accuratamente bagnati a rifiuto. Sarà pertanto necessario pulire perfettamente la superficie di posa, con rimozione delle parti incoerenti ed asportazione con lavaggio a pressione di residui di oli e disarmanti. Sigillare con **weber.dry bloc** stillicidi o superfici trasudanti; le zone di calcestruzzo non omogenee come ferri distanziatori, tasselli, vespai e riprese di getto *(vedi pag. 374)* saranno scalpellate per 3 cm, ripristinate con malte cementizie antiritiro **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40** (più rapida); negli angoli saranno eseguite gusce *(vedi pag. 344-347)* triangolari sempre con **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40**, di almeno 10 cm. Far maturare almeno 2 ÷ 3 giorni.

2

Applicazione:

- Bagnare abbondantemente tutte le superfici con acqua pulita, sino a rifiuto. ❶



- Impastare **weberdry OSMO clsB** 5,75÷6,25 lt di acqua pulita per sacco da 25 kg fino ad ottenere una boiacca di consistenza mielosa.
- Lasciare riposare l'impasto così ottenuto per 15 min circa, poi rimescolare senza aggiungere altra acqua.
- Applicare l'impasto di **weberdry OSMO clsB** con pennellessa da muratore o spazzolone, in almeno 2 mani, la successiva quando la precedente ha appena fatto presa. ❷



- **weberdry OSMO clsB** è applicabile anche a spruzzo con spruzzatrice da rasatura seguita da regolarizzazione con spazzolone.
In tal caso ridurre leggermente l'acqua d'impasto.
- Nel caso di applicazione a pavimento, è possibile ricoprire, dopo almeno 12 ore e non oltre 24 ore, **weberdry OSMO clsB** con un rinzaffo leggero di cemento e sabbia, additivato con **weber L50** ed un massetto di almeno 2÷3 cm di spessore.
- Ricopribile direttamente con piastrelle ceramiche utilizzando **webercol UltraGres Top**.
- Nelle impermeabilizzazioni controterra la protezione di **weberdry OSMO clsB** con lastre di polistirolo accelera il rinterro e apporta isolamento termico.
- È possibile finire l'osmotico con una rasatura della linea **weber.cem** applicandolo entro le 4-6 ore dall'applicazione e comunque prima che il prodotto indurisca superficialmente, in caso contrario, rasare con **weber.cem RA30 START**.
- Decorabile con **weber.cote acrylcover** previo applicazione del primer **weber.prim RA13**.



weberdry OSMO clsB

MALTA BIANCA
IMPERMEABILIZZANTE
OSMOTICA

+ Vantaggi

- \+ Impermeabilizzante cementizio resistente alle acque aggressive in spinta e controspinta
- \+ Osmotico-biermetico, ad azione mineralizzante
- \+ Inalterabile e duraturo nel tempo
- \+ Idoneo all'impermeabilizzazione di vasche di contenimento debolmente aggressive come le acque bianche: acqua meteoriche, lavaggio strade, raffreddamento industriali... (EN 1504-2 principio6 RC)
- \+ Idoneo al contatto con acqua potabile
- \+ Idoneo per l'impermeabilizzazione di tutte le fondazioni

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C
- Non idoneo al contatto con acque reflue (scarti industriali, urbani, domestiche)
- Bagnare sempre, a totale rifiuto, con abbondante acqua pulita, le superfici da trattare
- Non applicare in pieno sole, su superfici surriscaldate o in presenza di forte vento
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Proteggere la superficie trattata contro la rapida essicazione, e proteggere dalla pioggia per le prime 6 ore
- Se il calcestruzzo da trattare è stato gettato con impiego di casseri metallici, o pannelli lisci, impastare **weberdry OSMO clsG** con 5 parti di acqua e 1 parte di **weber L50**
- Assicurare la ventilazione fino a completo asciugamento per prevenire fenomeni di condensa
- Nel caso si vernici direttamente assicurarsi che la superficie sia ben asciutta
- In interno, al fine di limitare la formazione di condensa, è consigliabile eseguire uno strato di aggancio di 0,5 mm con **webersan evoluzione top**, entro 12 ore e comunque non oltre le 24 ore. Finire con il **webersan evothermo**
- I punti singolari (passaggi di tubi, punti di contatto con materiali elastici o in assorbenti, ecc...) devono essere trattati con materiali elastici al fine di assicurarne l'impermeabilità.

weberdry OSMO clsG



MALTA IMPERMEABILIZZANTE OSMOTICA ANTIAGGRESSIVA

RESISTENTE ALL'ACQUA · DURATURO · OTTIMA ADESIONE · FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione di strutture atte al contenimento di acque, anche aggressive, quali: vasconi, canalizzazioni, condotte o serbatoi (anche per acqua potabile, previo lavaggio superficiale a maturazione avvenuta, cert. A.R.P.A. ai sensi D.M 174/2004), piscine, ecc. Impermeabilizzazione in spinta e controspinta di pareti e pavimenti di box, cantine, fosse di ascensore e locali interrati in genere. Impermeabilizzazione di plinti, fondazioni e muri in calcestruzzo.

SUPPORTI: calcestruzzo · Intonaci cementizi stabili, resistenti e perfettamente ancorati.

NON APPLICARE SU: superfici trasudanti o, a maggior ragione, su zone di evidente passaggio d'acqua senza avere prima sigillato con **weber.dry bloc** · Gesso, intonaci a calce, superfici già trattate con pitture, resine, o prodotti bituminosi, se non rimossi totalmente · Superfici soggette a movimenti quali tetti, terrazze, coperture, solai, in alternativa a soluzioni tradizionali.

CONSUMO:
- **2 kg/mq per 1 mm di spessore**
- **4 kg/mq per 2 mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25 e 5
ASPETTO: polvere grigia
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- sacco da kg 25: 6÷12 mq
- sacco da kg 5: 1,2÷2,4 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto	22 ÷ 24%
Tempo di riposo dell'impasto	15 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	60 min
Spessore minimo	1 mm
Spessore massimo	2 mm
Messa in esercizio**	10 giorni

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.
** In condizioni di buona ventilazione.

DATI TECNICI*

Granulometria massima:	< 0,5 mm
Adesione al calcestruzzo:	≥ 1 N/mm²
Resistenza in pressione di carico idraulico (spess. 1 mm):	2 atm
Resistenza in pressione di carico idraulico (spess. 2 mm):	5 atm
Resistenza alla controspinta (spess. 1 mm):	2 atm
Resistenza alla controspinta (spess. 2 mm):	5 atm
Resistenza all'abrasione (Taber):	< 1,5 gr
Resistenza alla corrosione (solfati, cloruri):	0 mm

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 1504-2**
Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione - controllo dell'umidità

Idoneità al contatto con acqua potabile: Conforme al D.M. 174/2004 come da rapporto di prova rilasciato da A.R.P.A. Sez. provinciale di Reggio Emilia.

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come impermeabilizzare dall'interno e dall'esterno strutture in calcestruzzo in maniera duratura > **PAG. 326**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennellessa da muratore, spazzolone, spatola (frattazzo), spruzzatrice da rasatura.

Preparazione dei supporti: i supporti dovranno essere puliti, continui ed accuratamente bagnati a rifiuto. Sarà pertanto necessario pulire perfettamente la superficie di posa, con rimozione delle parti incoerenti ed asportazione con lavaggio a pressione di residui di oli e disarmanti. Sigillare con **weber.dry bloc** stillicidi o superfici trasudanti; le zone di calcestruzzo non omogenee come ferri distanziatori, tasselli, vespai e riprese di getto *(vedi pag. 374)* saranno scalpellate per 3 cm, ripristinate con malte cementizie antiritiro **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40** (più rapida); negli angoli saranno eseguite gusce *(vedi pag. 344-347)* triangolari sempre con **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40**, di almeno 10 cm. Far maturare almeno 2 ÷ 3 giorni.

2

Applicazione:

- Bagnare abbondantemente tutte le superfici con acqua pulita, sino a rifiuto. ❶



- Impastare **weberdry OSMO clsG** con circa 5,50÷6 lt di acqua pulita per sacco da 25 kg e lt 1,2 per sacco da 5 kg fino ad ottenere una boiacca di consistenza mielosa.
- Lasciare riposare l'impasto così ottenuto per 15 min circa, poi rimescolare senza aggiungere altra acqua.
- Applicare l'impasto di **weberdry OSMO clsG** con pennellessa da muratore o spazzolone, in almeno 2 mani, la successiva quando la precedente ha appena fatto presa. ❷



- **weberdry OSMO clsG** è applicabile anche a spruzzo con spruzzatrice da rasatura seguita da regolarizzazione con spazzolone.
In tal caso ridurre leggermente l'acqua d'impasto.
- Nel caso di applicazione a pavimento, è possibile ricoprire, dopo almeno 12 ore e non oltre 24 ore, **weberdry OSMO clsG** con un rinzaffo leggero di cemento e sabbia, additivato con **weber L50** ed un massetto di almeno 2÷3 cm di spessore.
- Ricopribile direttamente con piastrelle ceramiche utilizzando **webercol UltraGres Top**.
- Nelle impermeabilizzazioni controterra la protezione di **weberdry OSMO clsG** con lastre di polistirolo accelera il rinterro e apporta isolamento termico.
- È possibile finire l'osmotico con una rasatura della linea **weber.cem** applicandolo entro le 4-6 ore dall'applicazione e comunque prima che il prodotto indurisca superficialmente, in caso contrario, rasare con **weber.cem RA30 START**.
- Decorabile con **weber.cote acrylcover** previo applicazione del primer **weber.prim RA13**.



weberdry OSMO clsG

MALTA IMPERMEABILIZZANTE OSMOTICA ANTIAGGRESSIVA

+ Vantaggi

- Impermeabilizzante cementizio resistente alle acque aggressive in spinta e controspinta
- Osmotico-biermetico, ad azione mineralizzante
- Inalterabile e duraturo nel tempo
- Idoneo all'impermeabilizzazione di vasche di contenimento acque solfatiche, residui industriali e alimentari, olii ingranaggi, vernici. (Resistente ai prodotti chimici secondo EN 1504-2)
- Idoneo al contatto con acqua potabile
- Idoneo per l'impermeabilizzazione di tutte le fondazioni

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C
- Non idoneo al contatto con acque reflue (scarti industriali, urbani, domestiche)
- Bagnare sempre, a totale rifiuto, con abbondante acqua pulita, le superfici da trattare
- Non applicare in pieno sole, su superfici surriscaldate o in presenza di forte vento
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Proteggere la superficie trattata contro la rapida essicazione, e proteggere dalla pioggia per le prime 6 ore
- Se il calcestruzzo da trattare è stato gettato con impiego di casseri metallici, o pannelli lisci, impastare **weberdry OSMO clsG** con 5 parti di acqua e 1 parte di **weber L50**
- Assicurare la ventilazione fino a completo asciugamento per prevenire fenomeni di condensa
- Nel caso si vernici direttamente assicurarsi che la superficie sia ben asciutta
- In interno, al fine di limitare la formazione di condensa, è consigliabile eseguire uno strato di aggancio di 0,5 mm con **webersan evoluzione top**, entro 12 ore e comunque non oltre le 24 ore. Finire con il **webersan evothermo**
- I punti singolari (passaggi di tubi, punti di contatto con materiali elastici o in assorbenti, ecc....) devono essere trattati con materiali elastici al fine di assicurarne l'impermeabilità.
- Eventuale alterazione cromatica è fisiologica nel prodotto senza comprometterne l'efficacia.

weberdry OSMO



MALTA ANTIAGGRESSIVA PER IMPERMEABILIZZAZIONE E REGOLARIZZAZIONE

RESISTENTE ALL'ACQUA · DURATURO · APPLICAZIONE A MACCHINA E A MANO · FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione in spinta e controspinta di superfici con irregolarità comprese tra 5 e 15 mm e localmente 20 mm quali: • Locali interrati • Box • Cantine • Fosse di ascensore • Platee di fondazione • Strutture atte al contenimento di acque, anche aggressive, quali: vasconi, canali e condotte • Serbatoi (anche per acqua potabile, previo lavaggio superficiale a maturazione avvenuta, cert. A.R.P.A. ai sensi D.M 174/2004) • Piscine.

SUPPORTI: calcestruzzo vecchio o irregolare (gettato da almeno 1 mese) • Intonaci di cemento e sabbia stabili e resistenti • Murature in blocchi di cemento • Murature in mattoni pieni o mista.

NON APPLICARE SU: supporti soggetti a fessurazioni o movimenti • Pavimenti soggetti a traffico (fare massetto di protezione) • Superfici trasudanti o, a maggior ragione, su zone di evidente passaggio d'acqua (sigillare con **weber.dry bloc**) • Terrazze o coperture in alternativa a soluzioni tradizionali • Supporti già trattati con pitture, resine o prodotti bituminosi, se non rimossi totalmente.

CONSUMO:
- **2 kg/mq per mm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere grigia
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 1,3 mq per cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto	16 ÷ 18%
Tempo di impasto in betoniera	4 ÷ 5 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot-life)	60 min
Messa in esercizio**	15 giorni
Spessore minimo	5 mm
Spessore massimo	20 mm

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.
** In condizioni di buona ventilazione.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 1,2 mm
Massa volumica del prodotto indurito:	1,9 kg/lt
Adesione al calcestruzzo:	≥ 1,0 N/mm²
Resistenza a contropressione dell'acqua:	
spessore 5 mm	3 atm
spessore 10 mm	5 atm
Resistenza alla corrosione (solfati, cloruri):	0 mm

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **EN 1504-2**
Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione - controllo dell'umidità

Idoneità al contatto con acqua potabile: Conforme al D.M. 174/2004 come da rapporto di prova rilasciato da A.R.P.A. Sez. provinciale di Reggio Emilia.

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come garantire l'impermeabilità di un serbatoio per acqua potabile > **PAG. 324**

Come risanare una cantina con struttura in muratura > **PAG. 328**

Ciclo applicativo

1

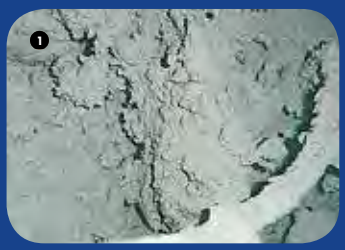
Attrezzi: betoniera, cazzuola, miscelatore lento, intonacatrice, frattazzo inox, frattazzo di plastica o spugna.

Preparazione dei supporti: i supporti dovranno essere puliti, continui ed accuratamente bagnati a rifiuto. Sarà pertanto necessario pulire perfettamente la superficie di posa, con rimozione delle parti incoerenti ed asportazione con lavaggio a pressione di residui di oli e disarmanti.
Sigillare con **weber.dry bloc** stillicidi e superfici trasudanti. Le zone di calcestruzzo non omogenee come ferri distanziatori, tasselli, vespai e riprese di getto *(vedi pag. 374)* saranno scalpellate per 3 cm, ripristinate con malte cementizie antiritiro **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40** (più rapida); negli angoli saranno eseguite gusce triangolari sempre con **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40**, di almeno 10 cm *(vedi pag. 344-347)*. Con **webertec ripara40** stuccare anche cavità o difetti di planarità superiori a 2 cm.

2

Applicazione:

- Bagnare abbondantemente tutte le superfici con acqua pulita, sino a rifiuto.
- Impastare in betoniera o con miscelatore lento, per 4 ÷ 5 minuti con circa 4 ÷ 4,5 lt di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg di **weberdry OSMO**, fino ad ottenere un impasto omogeneo. ❶



- Applicare una prima strollata più morbida seguita da uno strato a cazzuola di spessore non maggiore di 10 mm. ❷



- Quando tale strato inizia la presa applicare un eventuale secondo strato, regolarizzare e frattazzare. Lo spessore massimo totale non dovrà superare i 20 mm in nessun punto. ❸



- **weberdry OSMO** è applicabile anche con macchina intonacatrice, avendo cura di schiacciarlo e compattarlo bene con cazzuola americana.
- È possibile finire l'osmotico con una rasatura della linea **weber.cem** applicandolo entro le 12-16 ore dall'applicazione e comunque prima che il prodotto indurisca superficialmente, in caso contrario, rasare con **weber.cem RA30 START**.
- Decorabile con **weber.cote acrylcover** previo applicazione del primer **weber.prim RA13**.



weberdry OSMO

MALTA ANTIAGGRESSIVA PER IMPERMEABILIZZAZIONE E REGOLARIZZAZIONE

+ Vantaggi

- \+ Idoneo all'impermeabilizzazione di vasche di contenimento acqua
- \+ Idoneo al contatto con acqua potabile
- \+ Osmotico a spessore: applicazione facile e rapida in un solo strato
- \+ Utilizzabile anche su muratura
- \+ Applicabile a mano o a macchina

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C
- Non applicare in pieno sole, su superfici surriscaldate
- Proteggere per le prime 6 ore dalla pioggia
- Bagnare bene a rifiuto le superfici da trattare
- In previsione di ricopertura di intonaco, realizzare su **weberdry OSMO** dopo 12 ore e comunque entro 24 ore un rinzaffo largo di sabbia e cemento o **websersan evoluzione top**
- Si consiglia l'intonacatura con **websersan evothermo** per ridurre al massimo i fenomeni di condensa
- Assicurare la ventilazione per prevenire fenomeni di condensa
- I punti singolari (passaggi di tubi, punti di contatto con materiali elastici o in assorbenti, ecc...) devono essere trattati con materiali elastici al fine di assicurarne l'impermeabilità.
- Su supporti in calcestruzzo, irruvidire la superficie per aumentare l'adesione tra il supporto e il **weberdry OSMO**
- Eventuale alterazione cromatica è fisiologica nel prodotto senza comprometterne l'efficacia.



weber.dry bloc

CEMENTO IMPERMEABILIZZANTE ISTANTANEO



CAMPI D'IMPIEGO

Blocco di infiltrazioni a pavimento, parete, soffitto sia all'esterno che all'interno. Impermeabilizzazione di acqua in controspinta in muri o platee di calcestruzzo, su opere idrauliche e gallerie. Per bloccare venute d'acqua e per fissare canaline di drenaggio.

SUPPORTI CEMENTIZI: calcestruzzo · Intonaci di sabbia e cemento.

NON APPLICARE SU: supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:
- **1,9 kg/mq per 1 lt**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 5 e 2
ASPETTO: polvere grigio scuro
DURATA: efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
RESA PER CONFEZIONE:
- sacco da 5: 2,6 lt di volume da riempire
- sacco da 2: 0,210 lt di volume da riempire

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto	30%
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life)	20 sec
Tempo di presa	30 ÷ 40 sec

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica del prodotto indurito:	2 kg/lt
Resistenza a compressione a 28 giorni:	> 40 N/mm²
Adesione:	≥ 1 N/mm²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

+ Vantaggi

+ Mantiene l'impermeabilità anche sotto costante pressione d'acqua con un solo intervento

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: guanti di gomma.
Preparazione dei supporti: il supporto deve essere duro, coeso, pulito e ruvido.
Aprire sia le fessure che le zone di venuta d'acqua a coda di rondine per larghezza e profondità non inferiori a 2 ÷ 3 cm. Rimuovere le parti incoerenti ed operare una accurata pulizia *(vedi pag. 370)*.

2

Applicazione:
- Impastare solo la quantità di **weber.dry bloc** utilizzabile in 30 secondi (in genere 1 o 2 cazzuole).
- Impastare **weber.dry bloc** con acqua sino a raggiungere una consistenza pastosa, lavorare velocemente l'impasto con le mani (protette da guanti) sino a quando comincia ad indurire.
- Premere rapidamente l'impasto sulla fessura mantenendolo premuto qualche minuto, strofinando poi il rappezzo in senso rotatorio.
- Per le superfici che lacrimano applicare **weber.dry bloc** in polvere direttamente sulle superfici, strofinandolo e distribuendolo con cura.
- Ricoprire con **webertec ripara40** additivato con **weber L50**.

COMFORME

CE **EN 1504-2**
Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione-controllo dell'umidità

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Usare guanti di gomma
- Prima di ricoprirlo con impermeabilizzanti osmotici tipo **weberdry OSMO clsB** o **weberdry OSMO clsG** o con intonacatura, provvedere ad un rinzaffo leggero con malta ad alta densità tipo **webertec ripara40** additivata con **weber L50**

weber.prim PF15 amianto

INCAPSULANTE DI TIPO D PER RIMOZIONE DEL CEMENTO AMIANTO



CAMPI D'IMPIEGO

Trattamento del cemento-amianto per formazione di rivestimento incapsulante di tipo ausiliario nelle opere di rimozione.
Il D.M. 20/08/99 all'allegato 2, § 5 caso D dice: "a seconda dell'applicazione il rivestimento incapsulante può essere:...D) ausiliario: se applicato per evitare la dispersione di fibre nell'ambiente a supporto degli interventi di rimozione (art. 5, comma 5, del D.M. 06/09/94) o durante le operazioni di smaltimento di materiali contenenti amianto".

SUPPORTI: coperture in cemento-amianto da rimuovere.

CONSUMO:
- **0,350 lt/mq**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: tanica da lt 20
ASPETTO: liquido molto fluido di colore rosa lattiginoso
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **18 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- 57 mq

CERTIFICAZIONI:
Politecnico di Torino - Dipartimento di Scienza dei materiali e ingegneria chimica: Certificato n° 13/3770 del 1/6/98 attestante assenza di "bolle, sfogliamenti o screpolature" dopo prove di aderenza, impermeabilità all'acqua e cicli di gelo-disgelo, eseguite secondo la norma UNI 10686.
Politecnico di Torino - Dipartimento di Scienza dei materiali e ingegneria chimica: Rapporto di Prova LM. DSMIC n° 13/136/03 del 28/11/2003: determinazione dello spessore del film secco secondo le indicazioni del DM 20/8/99.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso	
Tempo di essiccazione	30 min

*** Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.**





DATI TECNICI*

pH:	8
Massa volumica:	1 kg/lt
Consistenza:	liquido molto fluido
Spessore del film secco:	24 µm medio**
Spessore dell'incapsulamento:	220 ÷ 280 µm (per 0,310 lt/mq)
Colore:	rosa lattiginoso

*** Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.**
**** Prova eseguita secondo DM 20/8/99 Min. Sanità.**

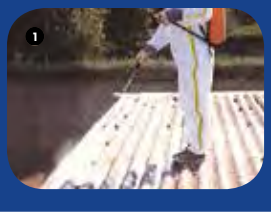
Ciclo applicativo

1

Attrezzi: irroratrici a bassa pressione.
Preparazione dei supporti: i supporti dovranno essere coerenti e asciutti. Nel caso di supporti polverosi o molto assorbenti applicare **weber.prim PF15 amianto** in quantità più elevata ***(vedi pag. 398)***.

2

Applicazione:
- Prodotto pronto all'uso. Rimescolare accuratamente e stendere uniformemente il prodotto tale quale mediante pennello, rullo o spruzzo; è però consigliabile applicare mediante nebulizzazione a pioggia o a bassa pressione, in una o più mani, fresco su fresco, fino al consumo minimo indicato (0,350 lt/mq). ❶



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C ÷ +35°C
- Prodotto pronto all'uso: applicare tale quale nebulizzando a spruzzo sul supporto
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento e in pieno sole e proteggere la superficie trattata contro la rapida essiccazione
- Eseguire le applicazioni di trattamento del cemento-amianto in accordo con quanto prescritto dal D.M. del 20/08/99 del Ministero della Sanità e dai regolamenti di salvaguardia dell'ambiente e della sicurezza sul lavoro

weberdry pronto23



GUAINA LIQUIDA ELASTOBITUMINOSA, CON CARICHE MICRONIZZATE E GRANULARI

RESISTE AL CALORE E ALL'UMIDITÁ

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Per la manutenzione e/o ripristino di vecchie impermeabilizzazioni. Ripristino di vecchie guaine e/o coperture non più impermeabili. Trattamento sottocoppo, sottofondi di pavimentazioni, terrazze. Canali di gronda, fioriere, vani doccia, bagni. Grazie alla sua formulazione studiata per conferire maggiore plasticità, è facilmente applicabile su superfici verticali come trattamenti di calcestruzzi controterra.

SUPPORTI: guaine bituminose · Catrami · Fogli catramati · Fibrocemento · Legno · Mattoni · Pietre · Tufi · Metalli · Calcestruzzi e intonaci cementizi.

NON APPLICARE SU: intonaci a base di calce idraulica o gesso · Guaine o manti bituminosi prima che siano scomparsi talcatura o velo oleoso superficiale (in genere 3 mesi dalla posa).

IDONEO: al ripristino dell'impermeabilizzazione di terrazzi prima della posa di piastrelle ceramiche.

CONSUMO:
- **1,5 ÷ 2 kg/mq (in funzione della scabrosità del supporto)**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- Secchio da kg 5
- Secchio da kg 20

ASPETTO: pasta grigio-nera

DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- Secchio kg 5: 2,5÷3,3 mq
- Secchio kg 20: 10÷13,3 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso	
Da applicare tale e quale	
Secco al tatto	3 ore
Indurimento totale	24÷36 ore
Insensibilità alla pioggia o alla rugiada	6 ore
Tempo di attesa per posa ceramica	72 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Consistenza:	pasta viscosa
Massa volumica:	1,3 kg/lt

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello, rullo, spazzolone.

Preparazione dei supporti: i supporti devono presentarsi stabili e puliti, (tenore massimo di umidità 3%) occorre perciò rimuovere parti deboli e sostanze grasse. I supporti bituminosi o vecchie guaine con parti distaccate o bolle devono essere sfiammati o risistemati; i supporti in calcestruzzo o fibrocemento coperti da muschi o muffe devono essere preventivamente lavati con una soluzione al 10% di ipoclorito di sodio e dopo 3 ore spazzolati accuratamente ***(vedi pag. 398)***. Se molto porosi trattare con **weber.prim RA13** e far asciugare almeno 8 ore.

2

Applicazione:

- Mescolare bene il prodotto. ❶



- Stendere a pennello, rullo o spazzolone in almeno due mani; la seconda quando la prima ha fatto presa. ❷



- Avere cura di lasciare gli utensili immersi in acqua durante eventuali interruzioni dell'applicazione.
- Ricopribile direttamente con piastrelle ceramiche, dopo almeno 72 ore dall'applicazione e comunque ad avvenuto asciugamento, utilizzando i collanti **webercol UltraGres Top** o **webercol ProGres Top**.



weberdry pronto23

GUAINA LIQUIDA ELASTOBITUMINOSA, CON CARICHE MICRONIZZATE E GRANULARI

+ Vantaggi

- \+ Buona resistenza all'invecchiamento e ai raggi U.V.
- \+ Realizza una barriera vapore
- \+ Ottima adesione al sottofondo
- \+ Compatibile con collanti cementizi

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C ÷ +30°C
- In caso di pioggia proteggere **weberdry pronto23** per le prime 6 ore
- Non idoneo a sostituire le guaine in rotolo per l'impermeabilizzazione a spessore millimetrico, galleggiante o meno, di grande superfici
- Pedonabile solo per interventi di servizio o manutenzione
- In presenza di elevata umidità ambientale i tempi di indurimento ed essiccazione si allungano sensibilmente
- Non impiegare su superifi soggette a ristagni d'acqua
- Non lasciare i secchi esposti al sole prima dell'applicazione

weberdry pronto23 top



IMPERMEABILIZZANTE A BASE BITUME PRONTO ALL'USO

RESISTE AL CALORE E ALL'UMIDITÁ

RESISTENTE ALL'ACQUA

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

weberdry pronto23 top è indicato per impermeabilizzare e proteggere, sia in verticale che in orizzontale, superfici di calcestruzzo, metallo (lattoneria), intonaci, cartongesso, legno, superfici cementizie in genere o in gesso e pavimentazioni in ceramica.
È utilizzabile come sigillante per impermeabilizzare tubazioni, grondaie e lucernari, per raccordare membrane bituminose e calcestruzzo, per curare tutti i punti singolari di una impermeabilizzazione di copertura.
Ottimo per l'incollaggio di pannelli isolanti su guaine bituminose, su superfici di calcestruzzo e legno. È utilizzato negli interventi di manutenzione localizzata di vecchie membrane b.p. anche autoprotette con ardesia (su manti bituminosi, con o senza la protezione ardesiata, l'adesione varia in funzione del grado di invecchiamento dei manti stessi. E' consigliato verificare preventivamente l'aderenza con un test diretto).
weberdry pronto23 top può essere lasciato a vista (ottima resistenza ai raggi UV), è pedonabile occasionalmente (non per traffico continuo) ed ha un'ottima resistenza ai ristagni d'acqua.

CONSUMO:
- **1,8 Kg/mq (in funzione della scabrosità del supporto).**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- Secchio da kg 5
- Secchio da kg 20

ASPETTO: pasta tixotropica nera

DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- Secchio kg 5: 2,7 mq c.a.
- Secchio kg 20: 11 mq c.a.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso	
Da applicare puro o eventualmente diluito con acqua.	
Indurimento totale	24÷36 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Punto d'infiammabilità a vaso chiuso:	non infiammabile
Permeabilità alla CO_2:	SD > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo:	Classe I - SD < 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	w < 0,1 Kg/m^2·h^{0,5}
Forza di aderenza per trazione diretta:	≥ 1 N/mm^2

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE

EN 1504-2:2005
Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione - controllo dell'umidità.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola, rullo, pennello, spruzzo, spazzolone.

Preparazione dei supporti: **weberdry pronto23 top** può essere applicato tal quale, nelle operazioni di sigillatura e incollaggio. Per agevolare l'applicazione con spatola, rullo, pennello, spruzzo, spazzolone, si può diluire con il 5% - 10% di acqua. Dove necessario, supporti porosi, guaine ardesiate, prima dell' applicazione a fiamma di guaine b.p., il prodotto ha funzione di primer se diluito al 50%. In ogni caso, per garantire la realizzazione del corretto strato impermeabile, dovrà essere applicato 1,8 kg/mq di prodotto (variabile a seconda della scabrosità del supporto).
Prima dell'applicazione, preparare i supporti asportando le parti non aderenti e le parti friabili, vernici, ruggine, polveri, oli disarmanti o qualsiasi elemento che può compromettere l'adesione del **weberdry pronto23 top.**
Pulire accuratamente le superfici che devono presentarsi solide e asciutte o con tenore di umidità max 3%.

2

Applicazione:

- Mescolare prima dell'uso ed applicare in due mani. ❶ ❷

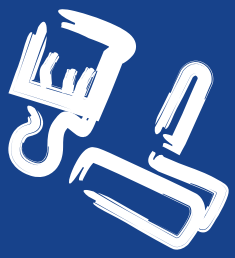




- Applicare la seconda mano a completo indurimento della prima (l'umidità e le temperature basse possono allungare i tempi previsti) e dopo aver rimosso la condensa superficiale. Su superfici superiori ai 15-20 m², non omogenei, supporti sollecitati o supporti parzialmente ricostruiti, si consiglia di rinforzare **weberdry pronto23 top** con armatura in tessuto non tessuto, **weberdry TNT tessuto**, annegandola nella prima mano ancora fresca. Se armato, il consumo, per l'efficacia del prodotto, può aumentare fino a 2,8 kg/mq. I risvolti e i punti singolari devono essere armati con **weberdry TNT band** o con **weberdry ELASTO band**. ❸



- In caso di impermeabilizzazioni di fondamenta con **weberdry pronto23 top**, le stesse devono venire ulteriormente ricoperte con idonee protezioni per evitare che la guaina venga intagliata durante le operazioni di rinterro. Per aumentare la durata e l'efficacia dell'impermeabilizzazione e per limitare l'accumulo di calore sulla copertura, il **weberdry pronto23 top**, può essere verniciata con la pittura riflettente **weberdry reflex-P**.





weberdry pronto23 top

IMPERMEABILIZZANTE A BASE BITUME PRONTO ALL'USO

+ Vantaggi

- \+ Elastico, resistente ai raggi U.V., durevole nel tempo
- \+ Impermeabilità all'acqua
- \+ Ottima adesione su diversi materiali



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non idoneo alla successiva pavimentazione con uso di collanti cementizi.
- È da evitare l'applicazione su membrane bituminose appena posate in quanto la naturale minima trasmigrazione di oli presenti nel compound, potrebbe non garantire la perfetta adesione del prodotto.
- Non si deve mai superare per ogni mano il quantitativo consigliato per non bloccare l'evaporazione dell'acqua contenuta nel prodotto, che altrimenti rimarrebbe bloccata sotto la pellicola essiccata.
- Temperature superiori ai 35° C pregiudicano la lavorabilità del prodotto con l'essicazione troppo rapida del film in superficie.
- Non utilizzare su superfici soggette a risalita o forte pressione d'acqua. E' importante che l'applicazione avvenga a temperatura ambiente non inferiore a + 5° C.
- Sono da evitare durante l'applicazione le condizioni estreme di caldo e freddo e le giornate con situazioni atmosferiche avverse.
- Teme il gelo.
- Non applicare con rischio di gelate notturne, proteggere il prodotto applicato da pioggia, rugiada, nebbia.
- Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua e, qualora il prodotto si fosse essiccato, si consiglia di rimuoverlo con acqua calda o acqua ragia.

weberdry pronto24





GUAINA LIQUIDA IMPERMEABILIZZANTE E IDONEA ALL'INCAPSULAMENTO DEL CEMENTO-AMIANTO

RESISTE AL CALORE E ALL'UMIDITÁ

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Manutenzione e ripristino di vecchie impermeabilizzazioni. Impermeabilizzazione di superfici inclinate non pedonabili. Manutenzione e rinnovo di coperture in fibrocemento, fioriere. Incapsulamento del cemento-amianto in conformità a quanto richiesto dal D.M. 20/08/99 Min. Sanità per incapsulanti di tipo A.

SUPPORTI: cemento-amianto e fibrocemento • Vecchie guaine bituminose • Catrami • Calcestruzzo e intonaci cementizi • Piastrelle e marmette.

NON APPLICARE SU: intonaci a base di calce idraulica o gesso • Guaine o manti bituminosi prima che siano scomparsi talcatura o velo oleoso superficiale (in genere 3 mesi dalla posa).

IDONEO: al ripristino dell'impermeabilizzazione di terrazzi prima della posa di piastrelle ceramiche.

NON IDONEO: a sostituire le guaine in rotolo per l'impermeabilizzazione di grandi superfici e quale impermeabilizzante di vasche, piscine e contenitori di liquidi • Ad essere pedonabile direttamente se non per interventi di servizio o manutenzione.

CONSUMO:

- **1,5 ÷ 2,5 kg/mq per 310 ÷ 440 µm**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- Secchio da kg 5
- Secchio da kg 20

ASPETTO: pasta colorata bianca, grigia o rossa

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:

- Secchio kg 5: 2÷3,3 mq
- Secchio kg 20: 8÷13,3 mq

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso	
Da applicare puro o eventualmente diluito con acqua solo per la prima mano (% max di acqua di diluizione in volume 10%)	
Secco al tatto	3 ore
Indurimento totale	24÷36 ore
Intervallo fra le due mani	1 ora
Insensibilità alla pioggia o alla rugiada	6 ore
Tempo di attesa per posa ceramica	3 ore dalla seconda mano

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Massa volumica:	1,3 kg/lt
Consistenza:	pasta viscosa
Allungamento a rottura:	200%
Permeabilità all'acqua:	nulla
Temperatura di esercizio:	-18°C ÷ +70°C

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE **UNI EN 14891:2012**
Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrellature di ceramica incollate con adesivi - Requisiti, metodi di prova, valutazione della conformità, classificazione e designazione

Certificato n° 13/315/00 del 01/09/2000 rilasciato da: Politecnico di Torino - Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica attestante: "essere conforme a quanto richiesto dal disciplinare del decreto del Ministero della Sanità del 20/08/99 per incapsulanti di tipo A". *(Vedi pag. 312 per "Trattamento del cemento-amianto").*

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come intervenire sulle vecchie coperture in cemento-amianto > **PAG. 332**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello, rullo, spazzolone, spruzzo (airless).

Preparazione dei supporti: i supporti devono presentarsi stabili e puliti, occorre perciò rimuovere parti deboli e sostanze grasse. I supporti bituminosi e le vecchie guaine con parti distaccate o bolle devono essere sfiammati e risistemati; i supporti in fibrocemento coperti da muschi e muffe devono essere preventivamente lavati con una soluzione al 10% di ipoclorito di sodio e dopo 3 ore spazzolati accuratamente. Su supporti molto porosi primerizzare con **weber.prim RA13** e far asciugare almeno 8 ore. Nel caso di posa su vecchie piastrelle assicurarsi che siano ben ancorate ed effettuare preventivamente la pulizia con detergenti basici.

2

Applicazione:

- Mescolare bene il prodotto.
- Stendere uniformemente **weberdry pronto24** sul supporto con pennello, airless, spazzolone o spatola d'acciaio in due mani a distanza di 1 ore e in uno spessore non superiore a 1 mm per mano. ❶



- Dopo 3 ore dalla seconda mano, procedere alla posa della nuova pavimentazione.
- Lavare gli attrezzi con acqua.
- Ricopribile direttamente con piastrelle ceramiche utilizzando i collanti **webercol UltraGres Top** o **webercol ProGres Top**. *(vedi pag. 32 "Come rinnovare la pavimentazione di una terrazza senza demolire il pavimento esistente")*.

3

Incapsulamento del cemento-amianto:

- Mescolare bene il prodotto.
- Stendere uniformemente a spruzzo **weberdry pronto24** sul supporto in due mani (la 2ª di colore contrastante) a distanza di almeno 6 ore e in uno spessore non superiore a 1 mm per mano.

In ogni caso lo spessore finale dovrà essere di almeno 310 µm pari ad un consumo di 1,8 kg/mq circa. ❷

- Lavare gli attrezzi con acqua.





weberdry pronto24

GUAINA LIQUIDA IMPERMEABILIZZANTE E IDONEA ALL'INCAPSULAMENTO DEL CEMENTO-AMIANTO

+ Vantaggi

- Certificato per l'incapsulamento del cemento-amianto
- Colorato e impermeabile
- Altamente elastico
- Realizza una barriera vapore
- Compatibile con i leganti cementizi
- Vantaggioso per superfici complesse
- Ricopribile immediatamente con piastrelle ceramiche

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +10°C ÷ +35°C
- Applicare su supporti asciutti
- In caso di pioggia proteggere **weberdry pronto24** per le prime 6 ore
- Non applicare con rischio di gelate notturne e in pieno sole
- Non lasciare esposti al sole i secchi prima dell'impiego
- Non impiegare su superfici soggette a ristagni d'acqua
- Eseguire le operazioni su cemento-amianto e smaltire i rifiuti relativi in accordo con il D.M. 20/08/99 del Min. Sanità e con i regolamenti sanitari locali.

weberdry pronto24 top





IMPERMEABILIZZANTE A BASE ELASTOMERICA, COLORATO E PRONTO ALL'USO

RESISTE AL CALORE E ALL'UMIDITÁ

RESISTENTE ALL'ACQUA

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Specifico per impermeabilizzare in orizzontale e in verticale, tutte le strutture esposte all'acqua: terrazzi, balconi, tetti, fondazioni, bagni, docce, fioriere. Compatibile con la maggior parte la maggior parte dei supporti edili: calcestruzzo, metallo, intonaci, cartongesso, legno, superfici in gesso, pavimentazioni in ceramica. **weberdry pronto24 top** è idoneo negli interventi di ripristino e manutenzione localizzata o rifacimento di vecchie guaine bituminose ardesiate mentre, su guaine bituminose nere non protette, applicare **weberdry pronto24** come primer (su manti bituminosi, con o senza la protezione ardesiata, l'adesione varia in funzione del grado di invecchiamento dei manti stessi. E' consigliato verificare preventivamente l'aderenza con un test diretto).
weberdry pronto24 top ha ottima resistenza ai raggi UV, resiste all'"effetto piscina", è occasionalmente pedonabile e quindi può essere lasciato a vista. Idoneo alla successiva pavimentazione con uso di collanti cementizi della gamma **webercol UltraGres**.

CONSUMO:
- **1,6 Kg/mq (in funzione della scabrosità del supporto).**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- Secchio da kg 5
- Secchio da kg 20

ASPETTO: pasta semidensa grigia, rossa mattone, bianco sporco

DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- Secchio kg 5: 3,2 mq c.a.
- Secchio kg 20: 12,5 mq c.a.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso	
Da applicare puro non diluito con acqua	
Tempo di essicazione fuori tatto	6 ore
Tempo di essicazione completa	4 giorni

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Punto d'infiammabilità a vaso chiuso:	non infiammabile
Residuo secco a 130°C:	66% - 74%
Viscosità Brookfield a 20°C:	30.000 cP
Peso specifico:	1,30 kg/lt

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE

EN 1504-2:2005
Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione - controllo dell'umidità.

EN 14891-2012
Prodotto impermeabilizzante applicato liquido in dispersione DM O1 da utilizzare sotto le piastrellature di ceramica (incollate con adesivi C2TES1 o C2TES2 secondo la EN 12004)

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: rullo, pennello, spruzzo, spazzolone, spatola o racla dentata.

Preparazione dei supporti: L'applicazione del **weberdry pronto24 top** è molto comoda e facile, in quanto può essere applicato a rullo, pennello, spruzzo, spazzolone, spatola o racla dentata. Le superfici dovranno essere preventivamente pulite per rimuovere qualsiasi elemento che può compromettere l'adesione (olii, polvere, parti incoerenti...) Nel caso di supporto umido, assicurarsi che il tenore massimo di umidità sia del 3%.

2

Applicazione:

- Mescolare prima dell'uso ed applicare in due mani. ❶



- Applicare la seconda mano a completo indurimento della prima (l'umidità e le temperature basse possono allungare i tempi previsti) e dopo aver rimosso la condensa superficiale. In ogni caso, per garantire la realizzazione del corretto strato impermeabile, dovrà essere applicato 1,6 kg/mq di prodotto (variabile a seconda della scabrosità del supporto). ❷ Su superfici superiori ai 15-20 m² non omogenei, supporti sollecitati si consiglia di rinforzare **weberdry pronto24 top** con armatura in tessuto non tessuto **weberdry TNT tessuto**, annegandola nella prima mano ancora fresca.
Se armato, il consumo, per l'efficacia del prodotto, può aumentare fino a 2,6 kg/mq.
I risvolti e i giunti devono essere armati con **weberdry TNT band** o con **weberdry ELASTO band**. ❸



- L'impermeabilizzazione dei punti singolari, bocchette di scarico, messicani, tubi di impianto, dovranno essere trattati con gli accessori specifici della linea **weberdry**.
Per aumentare la durata e l'efficacia dell'impermeabilizzazione e per limitare l'accumulo di calore sulla copertura, il **weberdry pronto24 top**, può essere verniciato con la pittura riflettente **weberdry reflex-P**.





weberdry pronto24 top

IMPERMEABILIZZANTE A BASE ELASTOMERICA, COLORATO E PRONTO ALL'USO

+ Vantaggi

- \+ Ottima adesione su diversi materiali
- \+ Duraturo nel tempo e resitente alle condizioni ambientali
- \+ Alto potere impermeabilizzante



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non si deve mai superare per ogni mano il quantitativo consigliato per non bloccare l'evaporazione dell'acqua contenuta nel prodotto, che altrimenti rimarrebbe bloccata sotto la pellicola essiccata.
- Non utilizzare su superfici soggette a risalita o forte pressione d'acqua. È importante che l'applicazione avvenga a temperatura ambiente non inferiore a + 5°C.
- Sono da evitare durante l'applicazione le condizioni estreme di caldo e freddo e le giornate con situazioni atmosferiche avverse.
- Teme il gelo.
- Non applicare con rischio di gelate notturne, proteggere il prodotto applicato da pioggia, rugiada, nebbia.
- Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua e, qualora il prodotto si fosse essiccato, si consiglia di rimuoverlo con acqua calda o acqua ragia.
- Temperature superiori ai 35°C pregiudicano la lavorabilità del prodotto con l'essiccazione troppo rapida del film in superficie.

weberdry pronto25



IMPERMEABILIZZANTE A BASE ELASTOMERICA, FIBRATO, COLORATO PRONTO ALL'USO

CONTIENE FIBRE RINFORZANTI

RESISTE AL CALORE E ALL'UMIDITÁ

RESISTENTE ALL'ACQUA

RESISTENTE AL TRAFFICO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

weberdry pronto25 è indicato per impermeabilizzare e proteggere: muri di fondazione, muri contro terra, cornicioni, terrazze in calcestruzzo, coperture edili in genere, ceramica (primer: uno strato di **weberdry pronto24**), camini, vasche di cls non destinate al contenimento di acque potabili o aggressive, superfici pedonabili a vista. Può essere impiegato su fibrocemento, legno e superfici metalliche. Idoneo per rivestire pavimentazioni in ceramica o marmette previa applicazione di uno strato di **weberdry pronto24** come primer.
Su supporti porosi primerizzare con **weber. prim PF15** e far asciugare almeno 4 - 8 ore. Su manti bituminosi, con o senza la protezione ardesiata, l'adesione varia in funzione del grado di invecchiamento dei manti stessi. E' consigliato verificare preventivamente l'aderenza con un test diretto.
Idoneo alla successiva pavimentazione con uso di collanti cementizi della gamma **webercol UltraGres**.

CONSUMO:
- **2 Kg/mq (in funzione della scabrosità del supporto).**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- Secchio da kg 5
- Secchio da kg 20

ASPETTO: pasta colorata pronta all'uso bianca, rossa, grigia

DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dal gelo e dalle alte temperature

RESA PER CONFEZIONE:
- Secchio kg 5: 2,5 mq c.a.
- Secchio kg 20: 10 mq c.a.

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Prodotto pronto all'uso	
Da applicare puro non diluito con acqua	
Tempo di essicazione completa	24 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Residuo secco a 130°C:	67% - 73%
Viscosità Brookfield a 20°C:	50.000 cP
Peso specifico:	1,45 kg/l
Permeabilità alla CO_2:	SD > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo:	Classe I - SD < 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	w < 0,1 Kg/m^2·h^{0,5}

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

COMFORME

CE

EN 1504-2:2005
Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione - controllo dell'umidità.

EN 14891-2012
Prodotto impermeabilizzante applicato liquido in dispersione DM O1 da utilizzare sotto le piastrellature di ceramica (incollate con adesivi C2TES1 o C2TES2 secondo la EN 12004)

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: spatola.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere stabili, puliti, asciutti o con un tenore max di umidità del 3%, privi di polvere, olii, grassi e comunque privi di qualsiasi materiale che possa svolgere azioni distaccanti. Su supporti in calcestruzzo, le zone non omogenee: ferri distanziatori, vespai, tasselli, devono essere scalpellate per 3 cm e ripristinate con malte cementizie anitiritiro **webertec ripara60**, **webertec ripararapido60**.

2

Applicazione:

- Mescolare bene il prodotto fino ad ottenere un aspetto omogeneo. ❶



- Stendere la prima mano del prodotto con la spatola liscia, esercitando una leggera pressione per favorire la penetrazione del prodotto nelle porosità del supporto. ❷



- Dopo 6-8 ore e comunque quando la prima mano è asciutta al tatto, rimuovere l'eventuale condensa superficiale e procedere all'applicazione della seconda mano del prodotto, incrociandola con la prima. Per la realizzazione del corretto strato impermeabile, dovrà essere applicato 2 kg/mq di prodotto, variabile a seconda della scabrosità del supporto. ❸



- Lavare gli attrezzi con acqua quando il prodotto è ancora fresco.



weberdry pronto25

IMPERMEABILIZZANTE A BASE ELASTOMERICA, FIBRATO, COLORATO PRONTO ALL'USO

+ Vantaggi

- \+ Ottima adesione su diversi materiali
- \+ Resistente al contatto prolungato con l'acqua
- \+ Elastico, risistente ai raggi U.V. ed eventuali microfessurazioni
- \+ Fibrato
- \+ Pedonabile
- \+ Esente da sostanze nocive
- \+ Multicolore

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C a +35°C
- Trattare in anticipo eventuali giunti di dilatazione ed eseguire gusce triangolari di almeno 10 cm nei raccordi paretepavimento con malte cementizie anitiritiro **webertec ripara60**, **webertec ripararapido60**
- Non applicare con rischio di gelate notturne, proteggere il prodotto applicato da pioggia, rugiada, nebbia
- Non applicare il prodotto in pieno sole
- Applicabile a mani di colore contrastanti per una più accurata distribuzione del quantitativo.



weberdry band

BANDA ELASTICA IMPERMEABILE IN GOMMA E TESSUTO DI POLIESTERE

CAMPI D'IMPIEGO

weberdry band è una banda elastica impermeabile, realizzata in gomma e tessuto di poliestere, di elevata tenacità, utilizzabile nella impermeabilizzazione dei giunti e come armatura di rinforzo nelle giunzioni pavimento/parete. **weberdry band** a seconda della sua forma (bandella, angolare) trova impiego anche nella risoluzione di punti critici come lesioni, angoli, crepe e punti interessati da sollecitazioni e movimenti particolari.

DATI TECNICI

Natura della gomma:	SEBS
Allungamento a rottura:	> 125 %

Vantaggi

- Elevata elasticità
- Ottima impermeabilità
- Buona resistenza chimica
- Facilità di posa

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- **weberdry band**: rotolo 50mx12cm
- **weberdry band angolare 90°**: scatola da 10 pz
- **weberdry band angolare 270°**: scatola da 10 pz

LARGHEZZA: 70 mm
LUNGHEZZA: 120 mm
SPESSORE: 0,56 mm
COLORE: giallo nella banda elastica, bianco nel tessuto di aggancio

PRODOTTO IMPERMEABILIZZANTE COMPATIBILE

GUAINA ELASTO-CEMENTIZIA:
- **weberdry elasto1**
- **weberdry elasto2**

Modalità di impiego

weberdry band / weberdry band angolare
Preparazione dei supporti: preparare il sottofondo come suggerito dal prodotto impermeabilizzante elasto-cementizio della linea **weberdry** adottato.
Applicazione: applicare il prodotto impermeabilizzante sulla zona da trattare (raccordo parete-pavimento, giunti non strutturali), quindi incollare il tessuto ai lati del nastro gommato sul prodotto fresco, favorendo l'applicazione con una cazzuola.

- Completare l'impregnazione del tessuto con lo stesso prodotto fresco su fresco, fino a completa saturazione.
- Lungo il trattamento di un giunto, sagomare la parte in gomma per creare una "omega".
- Per dare continuità tra elementi di **weberdry band** e i pezzi speciali **weberdry band angolare**, utilizzare adesivi policloroprenici.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Conservare il prodotto in luogo asciutto.
- Proteggere le confezioni dal sole.
- **weberdry band** non può essere lasciata a vista e deve essere protetta dai raggi solari.
- Non applicare il prodotto elasto-cementizio lungo il nastro gommato.

weberdry ELASTO

BANDA ELASTICA IMPERMEABILE REALIZZATA IN GOMMA E TESSUTO DI POLIPROPILENE SU ENTRAMBI I LATI



CAMPI D'IMPIEGO

weberdry ELASTO band è una banda elastica impermeabile realizzata in gomma e tessuto di polipropilene su entrambi i lati, di elevata tenacità, utilizzabile nella impermeabilizzazione dei giunti e come armatura di rinforzo nelle giunzioni pavimento/parete. **weberdry ELASTO band** trova impiego anche nella risoluzione di punti critici come lesioni, crepe e punti interessati da sollecitazioni e movimenti particolari. Punti d'angolo e i tubi aggettanti possono essere risolti con i pezzi speciali **weberdry ELASTO band ANGOLARE** e **weberdry ELASTO MASCHERINA.**

DATI TECNICI

Carico a rottura longitudinale:	120 N/15 mm
Carico a rottura laterale:	25 N/15 mm
Allungamento a rottura longitudinale:	70%
Allungamento a rottura laterale:	300%
Pressione d'acqua:	1,5 bar
Spessore equivalente d'aria (sd):	16 m TM

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- **weberdry ELASTO band:** rotolo 50 m x 12 cm
- **weberdry ELASTO band ANGOLARE 90°:** scatola da 25 pz
- **weberdry ELASTO band ANGOLARE 270°:** scatola da 25 pz
- **weberdry ELASTO MASCHERINA:** scatola 25 pz

LARGHEZZA BANDA ELASTICA: 120 mm
MASCHERINA: 425x425 mm
SPESSORE: 0,66 mm
PESO: 364 gr/m²
COLORE: colore giallo con logo

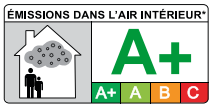
PRODOTTO IMPERMEABILIZZANTE COMPATIBILE

GUAINA ELASTO-CEMENTIZIA:
- **weberdry elasto1**
- **weberdry elasto2**

PRODOTTI IN PASTA PRONTI ALL'USO:
- **weberdry pronto23 top**
- **weberdry pronto24**
- **weberdry pronto24 top**
- **weberdry pronto25**

+ Vantaggi

- \+ Elevata elasticità
- \+ Ottima impermeabilità
- \+ Buona resistenza chimica
- \+ Facilità di posa



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Modalità di impiego

Preparazione dei supporti: preparare il sottofondo come suggerito dal prodotto impermeabilizzante della linea **weberdry** scelto.

Applicazione: applicare il prodotto impermeabilizzante sulla zona da trattare (raccordo parete-pavimento, angoli, tubi aggettanti, giunti non strutturali), quindi annegare l'accessorio sul prodotto fresco, favorendo l'applicazione con una cazzuola.

- È possibile dare continuità tra elementi di **weberdry ELASTO band** con i pezzi speciali **weberdry ELASTO band ANGOLARE** e **weberdry ELASTO MASCHERINA**, utilizzando l'impermeabilizzante stesso come collante tra gli elementi.
- Completare l'applicazione del **weberdry ELASTO band**, ricoprendola totalmente con una mano dell'impermeabilizzante utilizzato. Nel trattamento dei giunti, realizzare le unioni tra gli elementi **weberdry ELASTO band** incollando le zone da sormontare mediante l'utilizzo di **weber.color HS** e poi sagomare ad "omega" l'elemento così assemblato. In caso di supporti inassorbenti, i tempi di asciugatura della zona di incollaggio possono allungarsi.
- Per velocizzare i tempi di asciugatura, l'accessorio scelto potrà essere incollato al supporto con un collante tipo **webercol Pro-Gres Top**.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Conservare il prodotto in luogo asciutto.
- Proteggere dal sole.
- In caso di supporti irregolari regolarizzare preventivamente il supporto.



weberdry TNT

TESSUTO NON TESSUTO IN POLIPROPILENE MACROFORATO

CAMPI D'IMPIEGO

weberdry TNT tessuto è un tessuto non tessuto in polipropilene macroforato per favorire il collegamento tra il primo e il secondo strato della soluzione impermeabile della linea **weberdry** ad esso correttamente abbinato. Il tessuto funge da armatura per il prodotto impermeabilizzante quando si è in presenza di supporti soggetti a deformazione anche di elevata entità e quindi a rischio di fessurazione (supporti non omogenei, irregolari, ripristinati localmente con malte cementizie). Nei risvolti parete-pavimento o nei punti singolari può essere usato il **weberdry TNT band**.

DATI TECNICI

Fibra:	polipropilene
Peso:	60 gr/mq
Trazione:	> 240 N/50mm (long) > 45 N/50mm (trasv)
Allungamento:	> 30% (long) > 120% (trasv).

+ Vantaggi

- Facilità di posa grazie alla leggerezza e alla capacità di legare i due strati di applicazione
- Aumenta la capacità di crack bridging, di resistenza a fatica e più in generale di tutte le proprietà meccaniche dei prodotti **weberdry** compatibili, in cui viene inserita
- Facile da tagliare e modellare per trattare punti singola

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- **weberdry TNT tessuto**: rotolo 50 mt x 1 mt
- **weberdry TNT band**: rotolo 50 mt x 20 cm

SPESSORE: 0,6 mm
COLORE: bianco

PRODOTTO IMPERMEABILIZZANTE COMPATIBILE

PRODOTTI IN PASTA PRONTI ALL'USO:
- **weberdry pronto23 top**
- **weberdry pronto24 top**

Modalità di impiego

Preparazione dei supporti: preparare il sottofondo come suggerito dal prodotto impermeabilizzante della linea **weberdry** adottato.

Applicazione: applicare il prodotto impermeabilizzante sulla zona da trattare, quindi incollare il **weberdry TNT**, favorendo l'applicazione con una cazzuola o rullo, accertandosi che lo stesso risulti completamente annegato.

- Le sovrapposizioni in senso longitudinale e trasversale devono essere di ampiezza non minore di 10 cm.
- In accordo con la scheda tecnica del prodotto impermeabilizzante **weberdry**, eseguire il secondo strato rispettando i tempi previsti.

Come realizzare un accessorio angolare con il weberdry TNT band:
vedere scheda tecnica scaricabile dal sito **www.e-weber.it**

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Conservare in zona fresco e asciutto, la protezione contro la luce del sole.

weberdry DRAIN

SCARICHI VERTICALI E ORIZZONTALI CON FAZZOLETTO IN TNT PRESSOFUSO CON LA FLANGIA





CAMPI D'IMPIEGO

weberdry DRAIN HOLE e **weberdry DRAIN CORNER** sono scarichi verticali e orizzontali e presentano un fazzoletto in TNT pressofuso con la flangia. Hanno una zigrinatura sul lato superiore e inferiore, per migliorare l'aggancio al prodotto impermeabilizzante. Il fazzoletto ha uno spessore max di 0,6 mm per garantire il perfetto annegamento nel prodotto impermeabilizzante della linea **weberdry** compatibile. L'applicazione corretta, permette di raccordare con continuità lo strato di impermeabilizzante con i punti di raccolta dell'acqua.

DATI TECNICI

Fibra:	polipropilene alcali resistente
Peso fazzoletto:	364 gr/m²
Carico a rottura longitudinale:	120 N/15 mm
Carico a rottura laterale:	25 N/15 mm

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:

- **weberdry DRAIN HOLE**: scatole con cinque elementi
- **weberdry DRAIN CORNER**: scatole con cinque elementi

COLORE: grigio

PRODOTTO IMPERMEABILIZZANTE COMPATIBILE

GUAINA ELASTO-CEMENTIZIA:

- **weberdry elasto1**
- **weberdry elasto2**

PRODOTTI IN PASTA PRONTI ALL'USO:

- **weberdry pronto23**
- **weberdry pronto23 top**
- **weberdry pronto24**
- **weberdry pronto24 top**
- **weberdry pronto25**

+ Vantaggi

+ Raccordo perfetto, senza ristagni, tra superficie e punto di scarico

Modalità di impiego

Preparazione dei supporti: preparare il sottofondo come suggerito dal prodotto impermeabilizzante della linea **weberdry** adottato.

Applicazione: weberdry DRAIN deve essere incollato al supporto con un collante cementizio C2TE , tipo **webercol ProGres Top** o superiori.

- Assicurarsi che la flangia in plastica, sia in completa adesione con il supporto.
- Aprire il fazzoletto in TNT sul prodotto ancora fresco, schiacciandolo sul supporto con l'aiuto di una cazzuola, assicurandosi di far aderire l'intera superficie del fazzoletto ed evitando pieghe che possono creare dei punti di infiltrazione.
- Per evitare ristagni d'acqua nei pressi dello scarico, si consiglia di eseguire uno scasso nel supporto per l'alloggiamento della flangia in plastica o nel caso di pavimentazione ceramica, la rimozione delle piastrelle, per allineare il fazzoletto del **weberdry DRAIN** con la pavimentazione.
- Qualora necessario, si può recuperare lo spessore o ripristinare il piano di posa con l'uso della colla usate per l'incollaggio.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Conservare il prodotto in luogo asciutto.
- Proteggere dal sole.

weberdry reflex-P



PITTURA AD ALTO INDICE DI RIFLETTANZA SOLARE (SRI) PER IL RISPARMIO ENERGETICO

RISPARMIO ECONOMICO

BUON ISOLAMENTO TERMICO

RESISTE AL CALORE E ALL'UMIDITÁ

FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

weberdry reflex-P è una pittura monocomponente ad alte prestazioni, disegnata per essere impiegata in copertura su superfici occasionalmente praticabili in calcestruzzo, fibrocemento, legno, metallo ed in particolare, su membrane bitume polimero, in quanto rivestendole e proteggendole dai raggi U.V. ne allunga la durata.

Il principale vantaggio rispetto alle pitture protettive tradizionali è la forte riduzione della temperatura e della luce diffuse dalla copertura grazie ad un'altissima riflettanza e alta emissività, durature nel tempo, ottenute grazie ad una particolare composizione della pittura. Questa caratteristica conferisce i vantaggi suindicati, particolarmente importanti per il comfort abitativo estivo ed il risparmio energetico degli edifici.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Dispersione acquosa a base di copolimeri speciali modificati, cariche inerti, pigmenti coloranti, sospensivi, addensanti, additivi vari.
CONFEZIONI: secchio da kg 20
COLORE: bianco
ASPETTO DOPO APPLICAZIONE: opaco
STOCCAGGIO: si raccomanda lo stoccaggio al coperto. Teme il gelo: non esporre le confezioni a temperatura inferiore a + 5° C; una volta gelato il prodotto non è più recuperabile. Evitare la sovrapposizione dei pallet.
DURATA:

- se ne raccomanda l'uso entro **12 mesi** di stoccaggio.

DATI TECNICI

Densità a 20° C	1,15 - 1,35 kg/l
Tempo di essicazione fuori polvere a 20° C	30' - 60'
Tempo di essicazione al tatto a 20° C	90' - 120'
Tempi di essiccazione in profondità a 20° C	300 micron = 4 ore
	1 mm = 2 gg
Riduzione della temperatura Temperatura esterna di 32° C - Metodo interno	40° C
Resa complessiva In base alla porosità del supporto e allo spessore richiesto	300 – 700 gr/m²
pH	7- 8,5

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Residuo secco a 130° C	58% - 64%
Allungamento alla rottura 20°C (UNI 8202)	100%
Viscosità Brookfield a 20° C Gir. 5, 10 RPM	4.000 - 5.000 cps
VOC (Direttiva 2004/42/CE)	0,05% - 0,62 g/litro
VOC (carbonio volatile)	0,02% - 0,25 g/litro
Riflettanza solare (R) [1] (ASTM E903)	83%
Emissività termica (E) [1] (ASTM C1371)	90%
Solar Reflectance Index (SRI) [1] (ASTM E1980):	h_c = 5 W/(m² K) = 105%
	h_c = 12 W/(m² K) = 104%
	h_c = 30 W/(m² K) = 104%

[1] Rapporto di prova Dip. di Ingegneria Meccanica e Civile / EELab – Univ. di Modena e Reggio Emilia.

COMFORME

Certifi cazione LEED: Contributo alla soddisfazione del Credito SS 7.2 "Effetto isola di calore: coperture" (secondo il Protocollo LEED NC 2009 Italia)

LIMITI PREVISTI DAL PROTOCOLLO LEED NC 2009 ITALIA

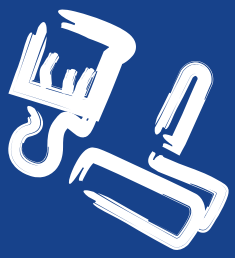
Tipo di copertura	Pendenza	SRI
A bassa pendenza	≤ 2:12	≥ 78
A pendenza elevata	> 2:12	≥ 29

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: pennello, spazzolone, rullo o spruzzo.

Preparazione dei supporti: pulire adeguatamente il supporto.



2

Applicazione:

- Applicare almeno due mani, preferibilmente incrociate. Diluire solo la prima mano al 10% - 15% di acqua.
- Applicare la seconda mano dopo l'asciugatura totale della prima, indicativamente dopo 24 ore.
- Applicare su membrane dopo 60 giorni dalla loro posa.
- Prevedere una pulizia periodica per mantenere l'altissima riflettanza solare.



weberdry reflex-P

PITTURA AD ALTO INDICE DI RIFLETTANZA SOLARE (SRI) PER IL RISPARMIO ENERGETICO

+ Vantaggi

- \+ Forte riduzione della temperatura della copertura esposta alla radiazione solare
- \+ Riduzione dei costi per la climatizzazione estiva fino al 30%
- \+ Aumento delle performance dell'isolante termico
- \+ Riduzione del flusso termico entrante in estate
- \+ Protezione delle strutture portanti dalle oscillazioni giorno/notte della temperatura
- \+ Aumento del rendimento dei moduli fotovoltaici
- \+ Protezione dalla pioggia e dagli U.V.
- \+ Facilità di applicazione su manti nuovi ed esistenti

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Utilizzare i DPI previsti dalla legge
- Pendenza minima > 3%, evitare il ristagno di acqua piovana
- Adatto a coperture occasionalmente praticabili
- Applicare sempre tra +5° C e + 35° C, si consiglia l'applicazione > 10 °C.

weberdry bituguaina5
weberdry bituguaina10
weberdry bituguaina15



MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
BITUME POLIMERO

RESISTENTE ALL'ACQUA

RESISTE AL CALORE E ALL'UMIDITÁ

RESISTENTE AL GELO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Le membrane **weberdry** trovano impiego su coperture di qualsiasi tipo, come sottostrati, strutture interrate, muri controterra e fondazioni. Le versioni da 4 mm (previa verniciatura protettiva con **weberdry reflex-P**) possono, inoltre, essere utilizzate come strato a finire.

weberdry bituguaina5/**weberdry bituguaina10**/**weberdry bituguaina15** è una membrana impermeabilizzante a mescola elastoplastomerica (BPP), caratterizzata da una flessibilità a freddo di –5°C/–10°C/–15°C, armata in poliestere rinforzato. Il prodotto possiede una buona resistenza meccanica, notevole stabilità dimensionale e non è sensibile alle variazioni climatiche stagionali.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

ARMATURA: poliestere
FINITURA SUPERFICIALE: talco
STOCCAGGIO: tenere i rotoli in magazzino, al riparo da raggi solari e ad una temperatura non inferiore +5°C. Mantenere i rotoli in posizione verticale.
Evitare la sovrapposizione dei pallet.
DURATA: si consiglia di utilizzare il prodotto entro **2/3 mesi** dalla consegna.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Lunghezza:	10 m - 1% (UNI EN 1848-1)	Tolleranza ≥
Larghezza:	1 m - 1% (UNI EN 1848-1)	Tolleranza ≥
Spessore:	3 / 4 mm (UNI EN 1849-1)	Tolleranza 0,4 mm

m² PER PALLET

- **weberdry bituguaina5** 4 mm 230 m²
- **weberdry bituguaina10** 3/4 mm 230 m²
- **weberdry bituguaina15** 4 mm 230 m²

DATI TECNICI

	weberdry bituguaina5	weberdry bituguaina10	weberdry bituguaina15	TOLLERANZA
Difetti visibili (UNI EN 1850-1)	assenti	assenti	assenti	–
Rettilineità (UNI EN 1848-1)	10 mm	10 mm	10 mm	≤
Impermeabilità all'acqua (UNI EN 1928)	60 kPa	60 kPa	60 kPa	≥
Flessibilità a freddo (UNI EN 1109)	-5°C	-10°C	-15°C	≤
Stabilità dimensionale L (UNI EN 1107-1)	- 0,3%	- 0,3%	- 0,3%	≥
Stabilità di forma a caldo (EN 1110)	120°C	120°C	120°C	≥
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento (UNI EN 1296 UNI EN 1110)	110°C	110°C	110°C	- 10°C
Resistenza a trazione a rottura L/T (UNI EN 12311-1)	400/250 N/50 mm	400/250 N/50 mm	700/500 N/50 mm	- 20°C - 30°C
Allungamento a rottura L/T (UNI EN 12311-1)	35/35%	35/35%	45/45%	- 15 v.a.
Resistenza alla lacerazione (metodo B) L/T (UNI EN 12310-1)	130/130 N	130/130 N	150/150 N	- 30%
Resistenza a carico statico (UNI EN 12730)	10 kg	10 kg	15 kg	≥
Resistenza al punz. dinamico (UNI EN 12691)	700 mm	700 mm	900 mm	≥
Permeabilità al vapore (UNI EN 1931)	μ 20000	μ 20000	μ 20000	-

COMFORME

Il sistema qualità della Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. è certificato secondo EN ISO 9001.

I prodotti presuppongono idonee modalità di applicazione e di stoccaggio. La marcatura CE di questa membrana bituminosa è in accordo alla direttiva europea 89/106/CE recepita dal DPR 246 del 21/4/1993, è conforme alle norme tecniche di riferimento EN 13707 - EN 13969 - EN 13859-1 ed è supportata da certificato nr. 1370-CDP-0050 emesso da BVQI (notifica nr. 1370) e da rapporto di prova n.ro Ta51210/06 emesso in data 28.09.2006 da TUM Centre For Building Materials Baumbachstra e, Laboratorio di Prova Notificato No. 1211.

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti:

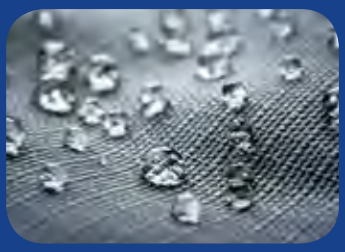
- Utilizzare i DPI previsti dalla legge
- Pulire adeguatamente il supporto
- É sempre consigliata la preparazione del supporto con primer bituminoso (**weberdry pronto23 top**).



2

Applicazione:

- É idonea per essere applicata a fiamma mediante riscaldamento con cannello a gas propano della faccia inferiore rivestita di uno speciale film termofusibile
- Applicare sempre tra +5°C e + 35°C.





weberdry bituguaina5/10/15

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI BITUME POLIMERO

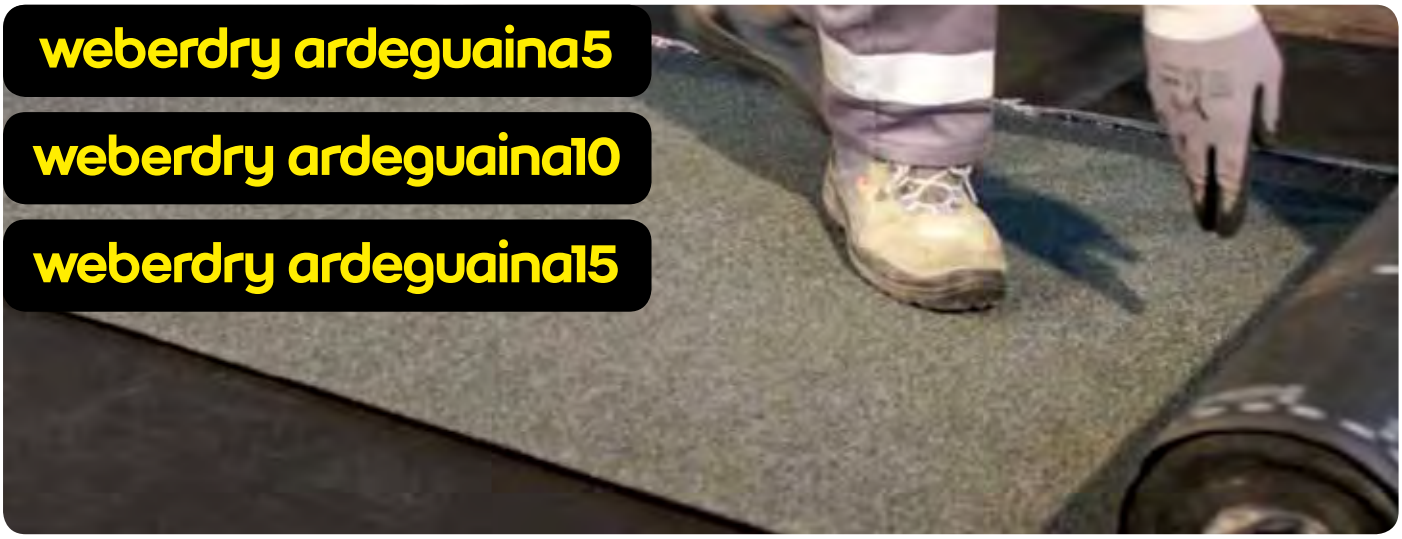
+ Vantaggi

- \+ Ottima impermeabilizzazione ed elasticità
- \+ Resistente alla fatica ed al punzonamento
- \+ Ottima tenuta ai cicli di caldo e freddo
- \+ Resistente all'invecchiamento termico

DATI TECNICI

		weberdry bituguaina5	weberdry bituguaina10	weberdry bituguaina15	TOLLERANZA
Invecchiamento UV (UNI EN 1297)		Supera la prova (4 mm)	Supera la prova (4 mm)	Supera la prova	-
Reazione al fuoco (EN 13501-1)		CLASSE F	CLASSE F	NPD	-
Resistenza al fuoco esterno (EN 13501-5)		F roof	F roof	F roof	-
Impermeabile all'acqua dopo esposizione agli agenti chimici/ invecchiamento artificiale (UNI EN 1928 UNI EN 1847/UNI EN 1296)		NPD	NPD	NPD	-
Destinazioni d'uso	EN 13707 Sistema 2+	Sottostrato Strato intermedio Strato a finire (4 mm)		Sottostrato Strato a finire Sotto protezione pesante	-
	EN 13969 Sistema 2+	Fondazioni Controterra		Fondazioni Controterra	-
	EN 13859-1 Sistema 4	-		-	-

weberdry ardeguaina5
weberdry ardeguaina10
weberdry ardeguaina15



MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ARDESIATE BITUME POLIMERO

RESISTENTE ALL'ACQUA

RESISTE AL CALORE E ALL'UMIDITÁ

RESISTENTE AL GELO

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Le membrane **weberdry** trovano impiego su coperture di qualsiasi tipo, come sottostrati, strutture interrate, muri controterra e fondazioni. Ogni **weberdry ardeguaina** può, inoltre, essere utilizzata come strato a finire.

weberdry ardeguaina5/**weberdry ardeguaina10**/**weberdry ardeguaina15** è una membrana impermeabilizzante a mescola elastoplastomerica (BPP), caratterizzata da una flessibilità a freddo di –5°C/–10°C/–15°C, armata in poliestere rinforzato. Il prodotto possiede una buona resistenza meccanica, notevole stabilità dimensionale e non è sensibile alle variazioni climatiche stagionali.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

ARMATURA: poliestere
FINITURA SUPERFICIALE: scaglie di ardesia
STOCCAGGIO: tenere i rotoli in magazzino, al riparo da raggi solari e ad una temperatura non inferiore +5°C. Mantenere i rotoli in posizione verticale.
Evitare la sovrapposizione dei pallet.
DURATA: si consiglia di utilizzare il prodotto entro **2/3 mesi** dalla consegna.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Lunghezza:	10 m - 1% (UNI EN 1848-1)	Tolleranza ≥
Larghezza:	1 m - 1% (UNI EN 1848-1)	Tolleranza ≥
Peso:	4 / 4,5 kg/m² (UNI EN 1849-1)	Tolleranza 10%

m² PER PALLET

- **weberdry ardeguaina5** 4/4,5 kg 250 m²
- **weberdry ardeguaina10** 4,5 kg 230 m²
- **weberdry ardeguaina15** 4,5 kg 230 m²

DATI TECNICI

	weberdry ardeguaina5	weberdry ardeguaina10	weberdry ardeguaina15	TOLLERANZA
Difetti visibili (UNI EN 1850-1)	assenti	assenti	assenti	–
Rettilineità (UNI EN 1848-1)	10 mm	10 mm	10 mm	≤
Impermeabilità all'acqua (UNI EN 1928)	60 kPa	60 kPa	60 kPa	≥
Flessibilità a freddo (UNI EN 1109)	-5°C	-10°C	-15°C	≤
Stabilità dimensionale L (UNI EN 1107-1)	- 0,3%	- 0,3%	- 0,3%	≥
Stabilità di forma a caldo (EN 1110)	120°C	120°C	120°C	≥
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento (UNI EN 1296 UNI EN 1110)	110°C	110°C	110°C	- 10°C
Resistenza a trazione a rottura L/T (UNI EN 12311-1)	400/250 N/50 mm	400/250 N/50 mm	700/500 N/50 mm	- 20°C
Allungamento a rottura L/T (UNI EN 12311-1)	35/35%	35/35%	45/45%	- 15 v.a.
Resistenza alla lacerazione (metodo B) L/T (UNI EN 12310-1)	130/130 N	130/130 N	150/150 N	- 30%
Resistenza a carico statico (UNI EN 12730)	10 kg	10 kg	15 kg	≥

COMFORME

Il sistema qualità della Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. è certificato secondo EN ISO 9001.

I prodotti presuppongono idonee modalità di applicazione e di stoccaggio. La marcatura CE di questa membrana bituminosa è in accordo alla direttiva europea 89/106/CE recepita dal DPR 246 del 21/4/1993, è conforme alle norme tecniche di riferimento EN 13707 - EN 13969 - EN 13859-1 ed è supportata da certificato nr. 1370-CDP-0050 emesso da BVQI (notifica nr. 1370) e da rapporto di prova n.ro Ta51210/06 emesso in data 28.09.2006 da TUM Centre For Building Materials Baumbachstra e, Laboratorio di Prova Notificato No. 1211.

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti:

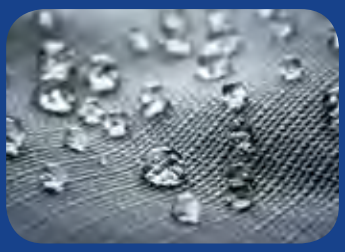
- Utilizzare i DPI previsti dalla legge
- Pulire adeguatamente il supporto
- É sempre consigliata la preparazione del supporto con primer bituminoso (**weberdry pronto23 top**).



2

Applicazione:

- É idonea per essere applicata a fiamma mediante riscaldamento con cannello a gas propano della faccia inferiore rivestita di uno speciale film termofusibile
- Applicare sempre tra +5°C e + 35°C.





weberdry ardeguaina5/10/15

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ARDESIATE BITUME POLIMERO

+ Vantaggi

- \+ Ottima impermeabilizzazione ed elasticità
- \+ Resistente alla fatica ed al punzonamento
- \+ Ottima tenuta ai cicli di caldo e freddo
- \+ Resistente all'invecchiamento termico

DATI TECNICI

		weberdry ardeguaina5	weberdry ardeguaina10	weberdry ardeguaina15	TOLLERANZA
Resistenza al punz. dinamico (UNI EN 12691)		700 mm	700 mm	900 mm	≥
Permeabilità al vapore (UNI EN 1931)		μ 20000	μ 20000	μ 20000	-
Reazione al fuoco (EN 13501-1)		CLASSE F	CLASSE F	NPD	-
Resistenza al fuoco esterno (EN 13501-5)		F roof	F roof	F roof	-
Adesione dei granuli (UNI EN 12039)		30%	30%	30%	≤
Resistenza alla penetrazione d'acqua (UNI EN 1928)		CLASSE W1	CLASSE W1	CLASSE W1	-
Resistenza alla penetrazione d'acqua Proprietà a trazione dopo invecchiamento artificiale (App. C EN 13859-1)		NPD	NPD	NPD	-
Destinazioni d'uso	EN 13707 Sistema 2+	Strato a finire			-
	EN 13969 Sistema 2+	-			-
	EN 13859-1 Sistema 4	Sottotegola			-



weberdry guainadesiva15/A

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE PREFABBRICATA AUTOADESIVA



CAMPI D'IMPIEGO

Su tutti gli isolanti, in particolare su quelli sensibili alla fiamma • Su tetti in legno • Sotto i più comuni materiali di finitura • Dove l'applicazione a fiamma è sconsigliata o vietata • Per opere di impermeabilizzazione su qualsiasi tipo di sottostrato • Come barriera a vapore.

weberdry guainadesiva15/A è una membrana autoadesive autoprotetta con scaglie di ardesia da 4 kg di peso al mq, realizzata con compound a base bitume modificato con polimeri elastoplastomerici ed ha flessibilità a freddo di -15°C. l'armatura è costituita da poliestere rinforzato con tessuto di vetro.
La membrana **weberdry guainadesiva15/A** ha una tenuta al calore superiore a 140°C. La faccia inferiore è rivestita con una massa speciale elastoplastomerica adesiva che assicura proprietà adesive durature e mantenute durante lo stoccaggio.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

ARMATURA: poliestere
FINITURA SUPERFICIALE: scaglie di ardesia
STOCCAGGIO: tenere i rotoli in magazzino, al riparo da raggi solari e ad una temperatura non inferiore +5°C. Mantenere i rotoli in posizione verticale.
Evitare la sovrapposizione dei pallet.
DURATA: si consiglia di utilizzare il prodotto entro **2/3 mesi** dalla consegna.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Lunghezza:	10 m - 1% (UNI EN 1848-1)	Tolleranza ≥
Larghezza:	1 m - 1% (UNI EN 1848-1)	Tolleranza ≥
Spessore:	3 mm (UNI EN 1849-1)	Tolleranza 0,2 mm

m² PER PALLET

- **weberdry guainadesiva15/A** 250 m²

DATI TECNICI

		weberdry guainadesiva15	weberdry guainadesiva15/A	TOLLERANZA
Impermeabilità all'acqua (UNI EN 1928)		60 kPa	60 kPa	≥
Flessibilità a freddo (UNI EN 1109)		-15°C	-15°C	≤
Stabilità dimensionale L/T (UNI EN 1107-1)		- 0,25/+0,10	- 0,25/+0,10	≤
Stabilità di forma a caldo (EN 1110)		120°C	120°C	≥
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento (UNI EN 1296 UNI EN 1110)		NPD	NPD	-
Resistenza a trazione a rottura L/T (UNI EN 12311-1)		400/250 N/50 mm	400/250 N/50 mm	- 20°C
Allungamento a rottura L/T (UNI EN 12311-1)		40/40%	40/40%	- 15 v.a
Res. alla lacerazione (metodo B) L/T (UNI EN 12310-1)		120/120 N	120/120 N	- 30%
Permeabilità al vapore (UNI EN 1931)		μ 200.000	-	- 20%
Adesione dei granuli (UNI EN 12039)		-	30%	≤
Reazione al fuoco (EN 13501-1)		Euroclasse E	Euroclasse E	-
Resistenza al fuoco esterno (EN 13501-5)		F roof	F roof	-
Impermeabilità all'acqua (UNI EN 1928)		W1	W1	-
Impermeabilità all'acqua dopo invecchiamento artificiale (UNI EN 1928)		W1	W1	-
Destinazioni d'uso	EN 13707	-	Strato a finire	-
	EN 13959-1	Sottotegola	Sottotegola	-
	EN 13970	Controllo Vapore	-	-

+ Vantaggi

- Non necessita di fiamma
- Ottima impermeabilizzazione ed elasticità
- Resistente alla fatica ed al punzonamento
- Ottima tenuta ai cicli di caldo e freddo
- Resistente all'invecchiamento termico



COMFORME

Il sistema qualità della Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. è certificato secondo EN ISO 9001.

I prodotti presuppongono idonee modalità di applicazione e di stoccaggio. La marcatura CE di questa membrana bituminosa è in accordo alla direttiva europea 89/106/CE recepita dal DPR 246 del 21/4/1993, è conforme alle norme tecniche di riferimento EN 13707—EN 13969 ed è supportata da certificato nr. 1370-CDP-0050 emesso da BVQI (notifica nr. 1370).

Ciclo applicativo

Utilizzare i DPI previsti dalla legge • Pulire adeguatamente il supporto • Su superfici porose, stendere primer bituminoso (**weberdry pronto23 top**) • Srotolare la membrana sulla zona da rivestire • Rimuovere la pellicola siliconata di protezione della faccia inferiore • Pressare adeguatamente • Sormontare le giunzioni laterali lungo la banda appositamente predisposta, asportando al momento banda siliconata • Prestare particolare cura alle giunzioni di testa applicando sormonto adeguato, ritagliando con cura gli angoli e riscaldando artificialmente per favorirne l'adesione • Fissare meccanicamente in applicazioni con pendenza > 15% o in climi particolarmente caldi • Nei periodi più freddi (< 10°C), favorire l'adesione utilizzando appositi bruciatori ad aria calda o fiamma.



weberdry
membrane impermeabilizzanti



Guaine bituminose per l'impermeabilizzazione sicura e duratura di tetti, terrazze e fondazioni

weber
SAINT-GOBAIN

Consigli utili



Diagnosi dei supporti esistenti

VECCHIE IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE IN CEMENTO AMIANTO

Come si degradano.



Le vecchie impermeabilizzazioni bituminose presentano spesso bolle, distacchi o rigonfiamenti.



Le vecchie guaine seccano e prendono l'aspetto di "pelle di coccodrillo".



Le coperture in cemento-amianto e fibrocemento spolverano e si sbriciolano; spesso inoltre sono ricoperte da muschi o muffe.

L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI LOCALI INTERRATI IN CALCESTRUZZO

Come valutare la porosità del supporto.



Verificare presenza di intonaci, rivestimenti o pitture. Verificare l'assorbimento ed eliminare con idropulitrice eventuali tracce disarmanti.



Le infiltrazioni sono evidenziate da colature di colore bianco (calcare) o ruggine (presenza di ferri).



Scalpellare per 2÷3 cm le zone di venuta d'acqua e sigillare con **weber.dry bloc** (cemento impermeabilizzante a presa istantanea). ***(vedi pag. 374)***.

L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI MURATURE NELLE CANTINE

Come preparare le superfici.



Dal suono del martello individuare le zone staccate o deboli.



Verificare che l'intonaco sia cementizio, nel dubbio rimuoverlo.



Rimuovere pitture e rivestimenti dagli intonaci cementizi e spazzolare fino a completa pulizia.



Preparazione dei supporti esistenti

VECCHIE IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE

Come intervenire.



Lavare le vecchie impermeabilizzazioni bituminose e far asciugare. Sfiammare bolle e distacchi e risistemare.
Applicare quindi **weberdry pronto24** o **weberdry pronto23** in due mani incrociate.



Lavare cemento-amianto e fibrocemento con soluzione al 10% di ipoclorito di sodio, sciacquare bene e far asciugare. Incapsulare con **weberdry pronto24** dato in due mani, in colori contrastanti *(vedi pag. 380)*.



Le superfici in cemento-amianto e fibrocemento sfarinati saranno trattate con **weber.prim RA13**. Incapsulare con **weberdry pronto24** in due mani di colori contrastanti. Trattare con **weber.prim PF15 amianto** in caso di rimozione *(vedi pag. 375)*.

L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI LOCALI INTERRATI IN CALCESTRUZZO

Come preparare la superficie.



Dopo avere rimosso gli intonaci, rivestimenti e pitture, scalpellare riprese di getto, nidi di ghiaia, ferri e legni per circa 3 cm di profondità.



Ripristinare con malta antiritiro **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40**.
Utilizzare **weber.dry bloc** per chiudere venute d'acqua.



Con impiego di malta antiritiro **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40** eseguire raccordi triangolari di circa 10 cm e far maturare 3÷4 giorni.
Consultare problemi e soluzioni alla pagina 327.

L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI MURATURE NELLE CANTINE

Come preparare le superfici.



Rimuovere totalmente intonaci a calce o gesso, mettendo a nudo il muro e lavare bene. Chiudere eventuali venute d'acqua con **weber.dry bloc** *(vedi pag. 374)*.
Verificare consistenza e planarità dei supporti.



Regolarizzare le cavità superiori a 2 cm con **webertec ripara40**, e con **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40** eseguire una guscia tra pavimento e parete. *(vedi pagine 344-347)*.



La superficie è pronta per essere impermeabilizzata con il cemento osmotico **weberdry OSMO** impiegato nello spessore di 10÷15 mm *(vedi pagina 372)*.

Consigli utili



Diagnosi e preparazione dei supporti

ASSORBIMENTO DEL SUPPORTO

Come verificare se il supporto è molto o poco assorbente.



Bagnare il supporto con un bicchiere d'acqua.



Lo scorrimento superficiale e una bagnatura limitata evidenziano un supporto poco assorbente. Pericolo di non adesione: utilizzare un promotore di adesione **weber.prim CL10** su calcestruzzi inassorbenti oeseguire un primo rinzaffo di adesione.



Un asciugamento veloce evidenzia un supporto molto assorbente.
Pericolo di disidratazione: bagnare prima dell'applicazione.

IDONEITÀ DELLA MALTA

Come verificare l'idoneità della malta da costruzione prima dell'intonacatura.



Blocco in cemento cellulare: verificare che siano state usate malte specifiche per cemento cellulare ***(tipo* weber.cem BL20 *vedi pag. 218)***.



Muratura in termolaterizio: verificare che siano state utilizzate malte specifiche per blocco in laterizio termico (tipo **weber-therm M5**). ***(vedi pag. 172)***.



Se la malta da costruzione non è idonea si ha il pericolo di ponti termici. Sull'intonaco eseguito, possibile evidenziazione dei giunti di allettamento.

IRREGOLARITÀ

Come controllare le irregolarità del supporto.



Fissare il filo a piombo.



Ruotare di 180° la staggia.



Verificare con il filo l'allineamento delle aperture.

MURO NON OMOGENEO

Come intonacare su supporti misti in calcestruzzo e laterizio, in calcestruzzo e blocchi di cemento cellulare.



Applicare **weber.prim RA13** su cemento cellulare per consolidare e per ridurre l'assorbimento.



Applicare **weber.prim CL10** su calcestruzzo. Questa operazione è raccomandata su calcestruzzi nuovi e poco assorbenti.



Posa dell'intonaco idoneo al tipo di supporto predominante, con rete in fibra di vetro alcali-resistente, posata a ponte su supporti non omogenei.



Murature nuove

MURO NON OMOGENEO

Come intonacare su supporto misto in laterizio e pannello isolante.



Posare i pannelli isolanti con apposito collante.



Eseguire un eventuale fissaggio meccanico dei pannelli isolanti.



Applicare l'intonaco con annegata rete porta intonaco in fibra di vetro alcali-resistente, posata a ponte sul pannello isolante.

MURO CON IRREGOLARITÀ

Come intonacare su supporti con avvallamenti, buchi o rotture.



Murature con evidenti irregolarità, quali buchi o rotture, vanno parzialmente ricostruite con materiali compatibili (blocchi di elevazione e stessa malta usata nella costruzione).



Per avvallamenti fino a 20 mm, eseguire una prima passata di livellamento con l'intonaco idoneo al tipo di supporto.



Per avvallamenti superiori a 20 mm, eseguire l'intonacatura con rete portaintonaco e successiva seconda passata a finire con lo stesso intonaco prescelto.

Consigli utili



Diagnosi e preparazione dei supporti

ASSORBIMENTO DEL SUPPORTO

Come verificare se il supporto è molto o poco assorbente.



Verificare se esistono problemi di umidità, termici o di distacco del supporto. Consultare i relativi interventi costruttivi.



Distaccare il vecchio intonaco da tutta la superficie da ripristinare.



Lavare accuratamente con idropulitrice asportando ogni parte incoerente e friabile.

MALTA DA ALLETTAMENTO

Come agire quando è degradata o inconsistente.



Sulle murature con malte di allettamento di idonea consistenza e resistenza, vanno accuratamente ripulite le fughe.



Se la malta di allettamento ha scarsa consistenza superficiale, asportare la parte friabile delle fughe.



Nelle murature miste o pietrame, si rende spesso necessaria la parziale ricostruzione della malta di allettamento (1÷3 cm) con **weber IP650** *(pag. 176)* o **webermix MP90** *(pag. 166)*.

MURATURA VECCHIA

Come agire su muratura irregolare con malta di allettamento di buona consistenza.



Lavare accuratamente con idropulitrice asportando ogni parte incoerente e friabile.



Applicare su muratura umida un primo rinzaffo con l'intonaco prescelto.



Intonacare con malta a basso modulo di elasticità dinamica **weber IP650** *(pag. 176)* o **webermix MP90** *(pag. 166)*.

MURATURA FORTEMENTE IRREGOLARE

Come agire su irregolarità o su muratura mista mattone/pietra.



Dopo avere ripulito la muratura, rifare le fughe con **weber IP650** o **webermix MP90**. Lasciare indurire per 48 ore. Applicare un primo rinzaffo con l'intonaco prescelto.



Sulle murature di varia natura o tenere, così come sulle pietre dure e liscie, bisognerà fissare una rete portaintonaco anticorrosiva con chiodi galvanizzati.



Applicare dunque **weber IP650** o **webermix MP90** (applicazione manuale) in 1 o 2 strati. Raschiare la superficie per favorire l'aggancio dei prodotti di finitura che dovranno essere applicati non prima di 7 giorni dalla posa dell'intonaco.



Murature esistenti

MURATURE VECCHIE E NUOVE ACCOSTATE

Come agire sulla muratura vecchia con lesioni di assestamento ormai stabilizzate.



Idrolavaggio delle superfici.



Strollata su tutta la superficie.



Rete a ponte annegata nell'intonaco con basso modulo ***(weber IP650** pag. 176 o **webermix MP90** pag. 166 o intonaci della gamma **webercalce** pag. 136)*.

MURATURA VECCHIA INCONSISTENTE

Come agire su vecchie murature di mattoni crudi o tufo.



Idrolavaggio.



Preparazione con **weber.prim PF15** a rifiuto in una sola passata.
N.B.: l'effetto di consolidamento è solo superficiale.



Esecuzione di preventiva strollata di aggrappo con intonaci a basso modulo elastico ***(weber IP650** pag. 176 o **webermix MP90** pag. 166 o intonaci della gamma **webercalce** pag. 136)* con rete portaintonaco.

Consigli utili



Soluzioni per l'impermeabilizzazione e la posa



weberdry elasto2

Impermeabilizzante elastocementizio



webercol ProGres Top
webercol UltraGres Top

collanti a leganti misti ad elevate prestazioni



weber.plan MR80
weber.plan MR81

massetti premiscelati rapidi e semirapidi



weber.dry bloc

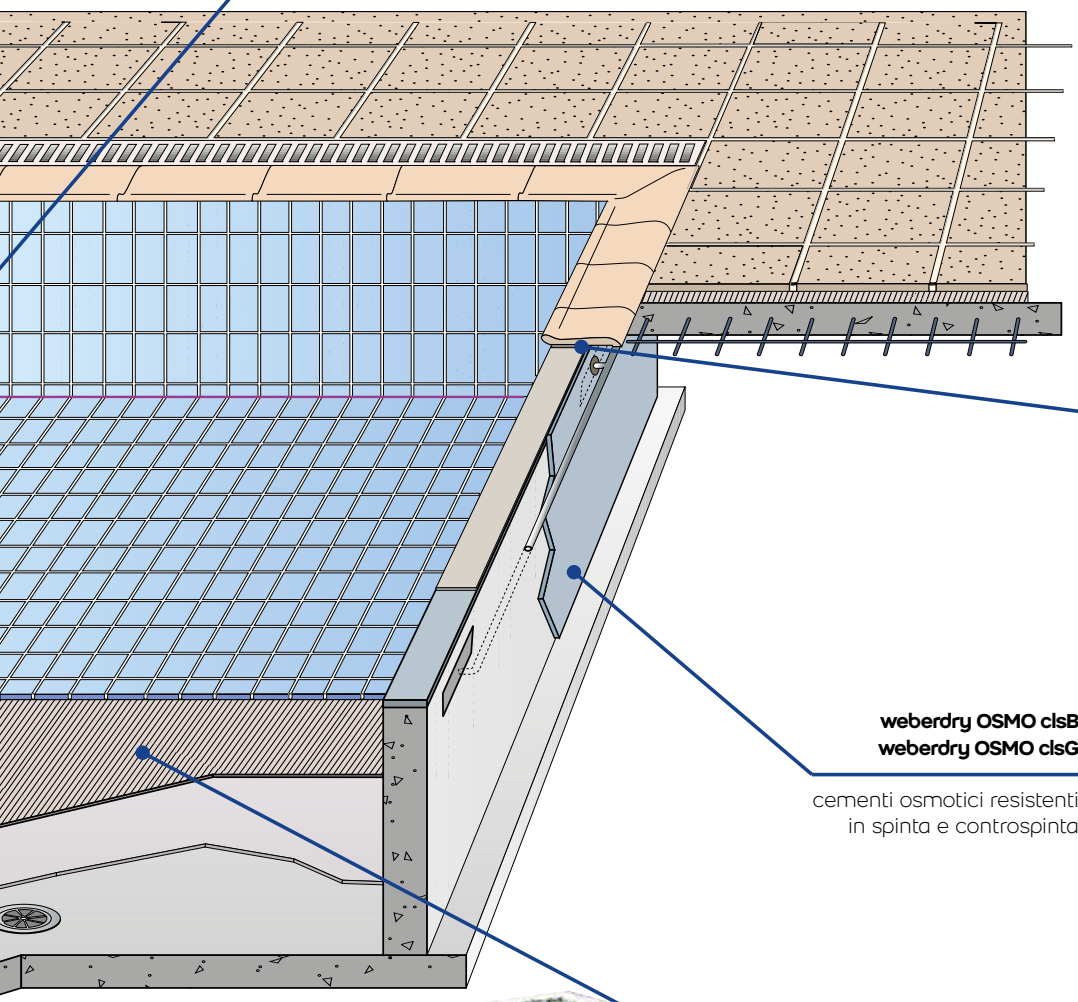
cemento impermeabilizzante istantaneo





weber.color HS

Adesivo elastico monocomponente a base di SMP per incollaggi e sigillature ad alte prestazioni





webercol UltraGres Top

collanti a leganti misti ad elevate prestazioni



weberdry OSMO clsB
weberdry OSMO clsG

cementi osmotici resistenti in spinta e controspinta



webertec ripararapido40
webertec ripara40

malta tixotropica premiscelata



webercol UltraGres Top

collante a leganti misti ad elevate prestazioni resistente all'immersione

Indice

Problemi e soluzioni



	Problema	Soluzione	
1	Come assicurare comfort e risparmio energetico con un sistema di isolamento termico a cappotto certificato ETA	weber.therm family plus, weber.therm clima blue, weber.therm comfort G3	pag. 410
2	Come realizzare un sistema di isolamento termico a cappotto specifico per i basamenti degli edifici	weber.therm F150-F200-XW300-XR250 weber.therm RE380, weber.therm PR22-PR23-PR26	pag. 412
3	Come realizzare un sistema di isolamento termoacustico a cappotto con prodotti naturali	weber.therm comfort G3, weber.therm prestige, weber.therm natura	pag. 414
4	Come realizzare un sistema di isolamento termico a cappotto con il minimo degli spessori	weber.therm plus ultra 022	pag. 416
5	Come realizzare un sistema di isolamento termico rivestito con ceramiche leggere	weber.therm tile	pag. 418
6	Come realizzare un sistema di isolamento termico con finiture tradizionali o rivestimenti pesanti	weber.therm robusto universal	pag. 420
7	Come applicare un sistema di isolamento termico a cappotto su supporti in legno	weber.therm AP50 prontoA, weber.therm AP50 prontoB, weber.therm TA9, weber.therm TA89	pag. 422
8	Come eseguire un isolamento a cappotto con un intonaco termico	weber.therm x-light 042	pag. 424



Novità 2017

- webertherm poli 446
- webertherm AP60 SYSTEM 465
- webertherm AP60 START F 460
- webertherm AP60 START G 461
- webertherm TOP F 462
- webertherm TOP G 463
- webertherm CALCE 464
- webertherm PIR 479
- webertherm TA START VITE 484

Indice Prodotti

Sistemi di isolamento termico a cappotto (ETICS)

SISTEMI CON PANNELLI IN EPS DI BASE
- weber.therm family plus 436
- weber.therm family white 437
- weber.therm tile 448

SISTEMI CON PANNELLI IN EPS AD ALTE PRESTAZIONI O XPS
- weber.therm family black 438
- weber.therm clima blue 439
- weber.therm clima black 440
- weber.therm max 441

SISTEMI CON PANNELLI DI ORIGINE NATURALE
- weber.therm comfort G3 442
- weber.therm prestige 444
- weber.therm natura 445

SISTEMI SPECIALI
- webertherm poli 446
- weber.therm plus ultra 022 447

Sistemi di isolamento termico innovativi

SISTEMA INTONACABILE E ACCESSORI
- weber.therm robusto universal 450

Intonaci termici

INTONACI TERMICI
- weber.therm x-light 042 426

Adesivi e rasanti per ETICS

IN POLVERE PER SISTEMI ETA
- webertherm AP60 SYSTEM 465

IN POLVERE PER SISTEMI WECOP
- webertherm AP60 START F 460
- webertherm AP60 START G 461
- webertherm AP60 TOP F 462
- webertherm AP60 TOP G 463
- webertherm AP60 CALCE 464

IN PASTA
- weber.therm AP50 prontoA 466
- weber.therm AP50 prontoB 467

Pannelli isolanti per ETICS

EPS DI BASE
- weber.therm F70-F100-F120 system 468
- weber.therm F70-F100-F120 469

EPS AD ALTE PRESTAZIONI
- weber.therm G70-GS70-G100-GS100 470
- weber.therm C70 system 471
- weber.therm K70 472

XPS, POLIURETANO E RESINE FENOLICHE
- weber.therm XW300 473
- webertherm PIR 479
- weber.therm PF022 478

PANNELLI DI ORIGINE NATURALE
- weber.therm LV034 474
- weber.therm RP20 475
- weber.therm RL30 476
- weber.therm S125 477

Componenti per ETICS

TASSELLI A PERCUSSIONE
- weber.therm TA234 base 480
- weber.therm TA START 481
- weber.therm TA6 482
- weber.therm TA7 483

TASSELLI AD AVVITAMENTO E LORO ACCESSORI
- webertherm TA START VITE 484
- weber.therm TA8 485
- weber.therm TA9 486
- weber.therm TA89 487

RETI D'ARMATURA PER ETICS
- weber.therm RE145 - weber.therm RE160 490
- weber.therm RE195 - weber.therm RE380 491

ACCESSORI PER ETICS
- weber.therm PR 493

SISTEMI DI FISSAGGIO DISTANZIATO
- weber.therm FIX 496

UTENSILI DA LAVORO
- weber cut 497

Componenti per sistema weber.therm robusto universal

SISTEMI DI FISSAGGIO DISTANZIATO
- weber.therm R-S 488
- weber.therm R-D/40 489

RETE D'ARMATURA
- weber.therm RE1000 492

Intonaci e rasanti per sistema weber.therm robusto universal

INTONACI
- weber.therm into 498
- weber.therm into HP 499
- weber.therm intocal 500

RASANTI
- weber.therm into finitura 501
- weber.therm intocal finitura 502

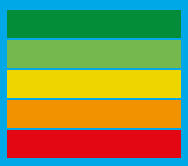
NEW Packaging

Guide di scelta

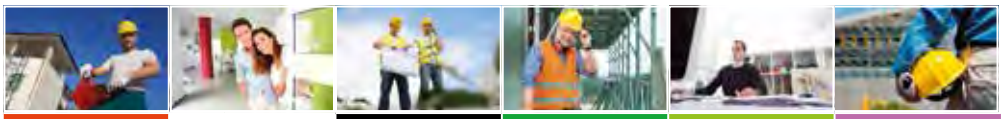
Per realizzare questa ampia gamma di proposte, più che dalle valenze tecniche dei sistemi siamo partiti dai vostri bisogni: il comfort ambientale, la sicurezza, il risparmio, il rispetto dell'ambiente.

Utilizzo della guida

- Scegli il requisito che più corrisponde alle tue esigenze
- Confronta i livelli prestazionali sulla base dei colori
- Individua il sistema che soddisfa al meglio quel requisito
- Consulta la scheda tecnica per conoscere le caratteristiche del sistema







Requisito / Sistema	family plus	family white	family black	clima blue	clima black	max
Isolamento termico						
Resistenza meccanica						
Traspirabilità						
Assorbimento d'acquaweber						
Reazione al fuoco						
Isolamento acustico						
Sostenibilità ambientale						
Economicità						

* La miglior prestazione è associata al minor assorbimento d'acqua.

weber comfort proof

SISTEMA APPROVATO
EOTA





comfort G3	prestige	natura	poli	plus ultra 022	tile	robusto universal	Descrizione Requisito
							Attitudine ad impedire il passaggio di calore in entrambe le direzioni
							Resistenza alla compressione e alla trazione
							Capacità di essere attraversato dal vapor acqueo
							Tendenza ad imbibirsi d'acqua per capillarità
							Comportamento in caso d'incendio
							Protezione dai rumori esterni
							Basso impatto ambientale durante l'intero ciclo di vita
							Costo contenuto dei materiali



Problema 1

Come assicurare comfort e risparmio energetico con un sistema di isolamento termico a cappotto certificato ETA

L'isolamento delle facciate: una questione di risparmio...



In inverno il calore prodotto dall'impianto di riscaldamento viene disperso verso l'esterno tanto più velocemente quanto peggiore è l'isolamento termico della facciata dell'edificio.
Una casa isolata male consuma dunque più energia e, in ultima analisi, fa aumentare le bollette del riscaldamento.



Allo stesso modo, nel periodo estivo un insufficiente isolamento termico delle pareti esterne non ostacola l'ingresso del calore all'interno dei locali, obbligando gli utilizzatori a ricorrere all'impianto di raffrescamento e quindi a sostenere gli elevati costi ad esso correlati.



Questi elevati consumi energetici, oltre a gravare economicamente sugli occupanti dei locali, determinano una cospicua immissione di sostanze tossiche nell'atmosferaed inevitabili conseguenzeper lavita dell'ecosistema.

... ma anche di estetica e di comfort abitativo.



Laddove le facciate non sono isolate in maniera continua ed omogenea, il vapore acqueo dell'aria interna può condensare sulle pareti e generare così alghe, muffe e funghi. Sistemi come **weber.therm family plus** (con lastra in EPS bianco), e **weber.therm clima blue** (con lastra in EPS azzurro traspirante) garantiscono la soluzione di questa problematica.



I sistemi di isolamento termico a cappotto permettono di risolvere con un'unica operazione anche il recupero di facciate in cattivo stato di conservazione: le finiture organiche e i silossani offrono protezione duratura nel tempo dagli agenti atmosferici, in una vasta gamma di colori e granulometrie.



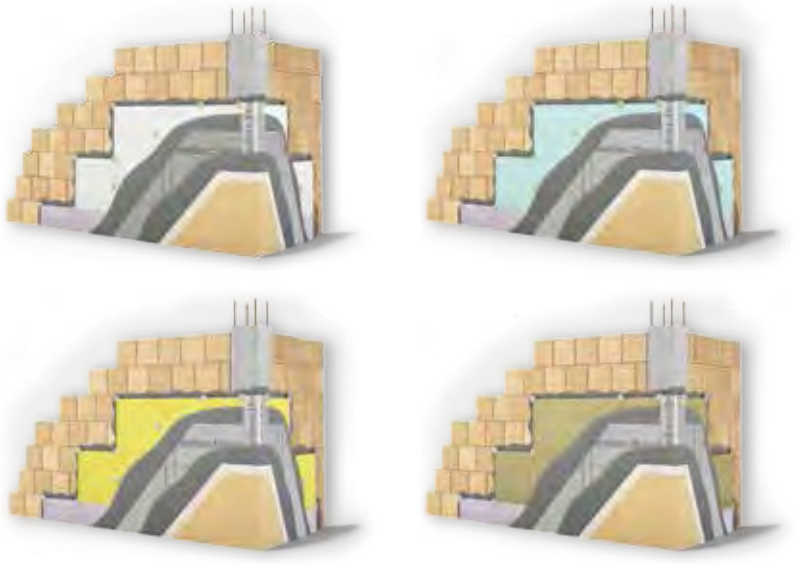
Infine alcuni pannelli possono anche risolvere, grazie alle loro proprietà elastiche, il problema dell'isolamento acustico delle facciate, cioè la protezione dal rumore esterno. È questo il caso di **weber.therm comfort G3**, con lastra in lana di vetro e di **weber.therm prestige** con lastra in lana di roccia.

weber.therm family plus
PAG. 436

weber.therm clima blue
PAG. 439

weber.therm comfort G3
PAG. 442

weber.therm prestige
PAG. 444



Soluzione 1

weber.therm family plus, weber.therm clima blue, weber.therm comfort G3, weber.therm prestige sistemi di isolamento termico esterno con approvazione ETA, ad alte prestazioni e assicurabili.

PREPARAZIONE



Impastare con agitatore meccanico **webertherm AP60 system** con circa 5 litri di acqua pulita per sacco da 25 Kg fino ad ottenere un impasto omogeneo e lasciare riposare 10 minuti, quindi mescolare prima dell'utilizzo.



Disporre l'adesivo sulle lastre isolanti per cordoli e punti, oppure mediante frattazzo dentato in modo tale che almeno il 40% della superficie del pannello risulti coperto di colla.



Procedendo dal basso verso l'alto disporre i pannelli orizzontalmente a giunti sfalsati verticali, appoggiando la prima fila sul profilo di partenza precedentemente tassellato alla muratura a qualche cm (5÷30 a seconda dei casi) dal suolo.



Lisciare e battere le lastre accuratamente. Procedere al fissaggio meccanico complementare con tasselli della gamma **weber.therm** (6 per mq) e posizionare gli accessori: paraspigoli, gocciolatoi, reti e profili per serramenti.

APPLICAZIONE



Dopo almeno 3 giorni realizzare la finitura armata applicando un primo strato di rasatura ottenuta impastando **webertherm AP60 system** con acqua pulita mediante agitatore meccanico a basso numero di giri.



Affogare la rete di armatura in fibra di vetro apprettata **weber.therm RE160**, disponendola in verticale e sormontando i giunti di almeno 10 cm.

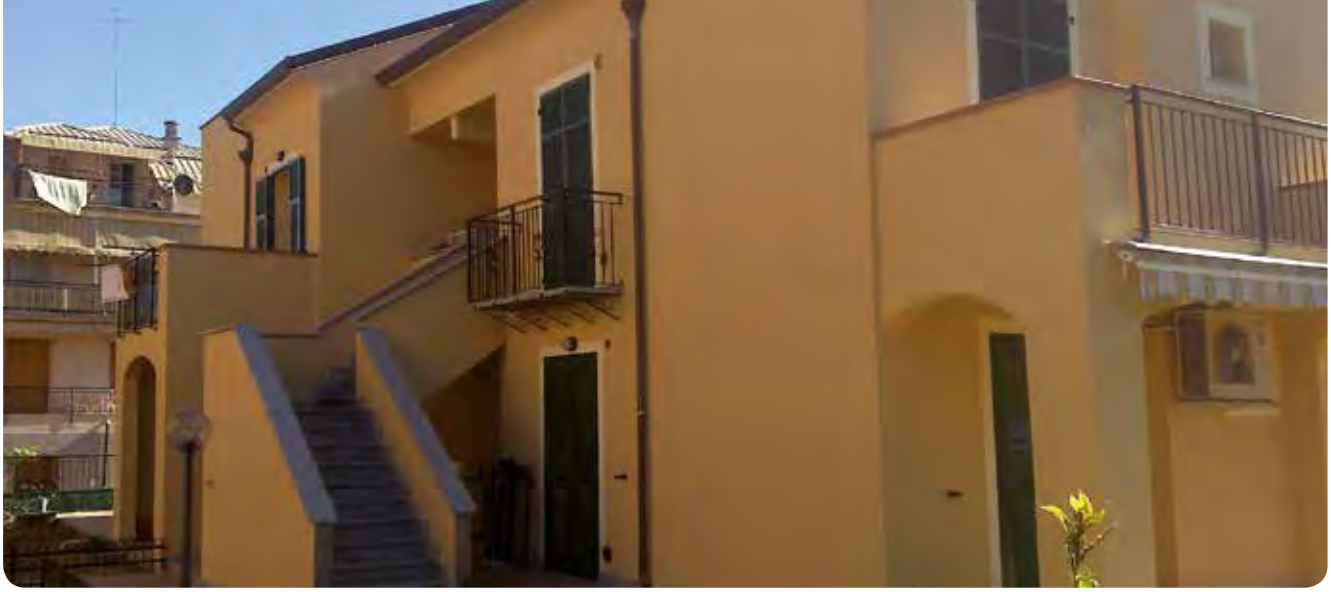


Applicare un secondo strato di rasatura di **webertherm AP60 system**.



Dopo almeno 7 giorni applicare con spatola in acciaio inox il rivestimento colorato di finitura desiderato*, previa applicazione del relativo primer: **weber.cote siloxcover F** in 2 mani o **weber.cote siloxcover R** in 1 sola mano previo primer **weber.prim RC14** oppure **weber.cote acrylcover R-G** in 1 sola mano previo **weber.prim RA13**. Rifinire frattazzando con spatola di plastica.

* N.B.: al fine di ottenere il benestare ETA, la scelta del rivestimento deve essere effettuata tra quelli indicati nella descrizione del sistema adottato *(vedere pagine: 436, 439, 442 e 444)*.



Problema 2

Come realizzare un sistema di isolamento termico a cappotto specifico per i basamenti degli edifici

Quali sono le esigenze in corrispondenza del basamento delle facciate?



I basamenti degli edifici presentano due principali peculiarità: sono le parti della facciata più soggette a sollecitazioni meccaniche (urti occasionali)...



... e sono spesso a contatto con il terreno e con l'acqua di ristagno che potrebbe accumularsi a seguito di precipitazioni.



Inoltre, potrebbe esistere l'esigenza di riproporre sulle zoccolature l'effetto "bugnato" tipico della nostra tradizione costruttiva...



... o rivestimenti lapidei di vario genere (paramano a vista, grès, pietra ricostruita...) che però richiedono di essere posati su sistemi che ne sopportino l'elevato peso.



Bisogna dunque ricorrere a sistemi con pannello a cellula chiusa (maggiormente impermeabili alla risalita d'acqua e resistenti alla compressione e alla trazione)...

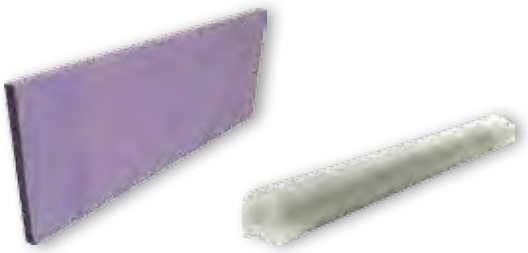


... realizzati prestando attenzione alla scelta degli accessori di rinforzo e alla cura dei dettagli costruttivi.

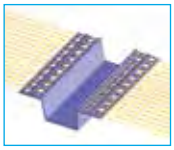
weber.therm XW300
PAG. 473

weber.therm RE380
PAG. 491

weber.therm PR22-PR23-PR26
PAG. 495



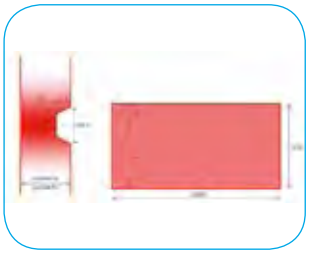




Soluzione 2

weber.therm XW300, weber.therm RE380, weber.therm PR22-PR23-PR26
una gamma completa di pannelli, reti ed accessori
per un'opera resistente e duratura nel tempo.

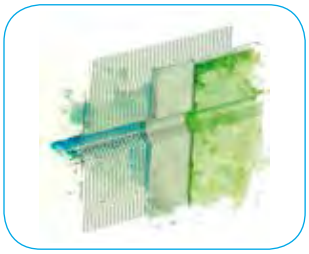
EFFETTO "BUGNATO"



I pannelli devono essere sagomati opportunamente scegliendo la quantità, la posizione e la forma della bugnatura.



Applicare i pannelli come in un normale sistema a cappotto, allineando le scanalature.



Annegare nella scanalatura le reti presagomate **weber.therm PR22** o il profilo in PVC **weber.therm PR26/1**, rinforzando gli angoli esterni ed interni con i fazzoletti presagomati **weber.therm PR23** o **weber.therm PR26/2-3**.

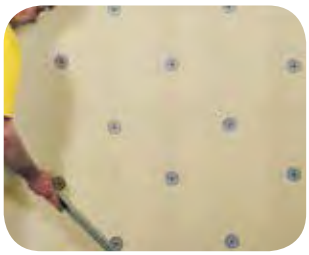
RACCOMANDAZIONI

Le scanalature possono essere realizzate nei pannelli in EPS tradizionale bianco **weber.therm F70-F100-F120** e in EPS additivato con grafite **weber.therm G70-G100**.

ZOCCOLATURE AD ALTA RESISTENZA MECCANICA



Tagliare a misura i pannelli **weber.therm XW300** e posarli in opera su profilo di partenza. I pannelli in XPS possono anche essere posati a diretto contatto con il terreno.



Posare i pannelli orizzontalmente, dal basso verso l'alto, sfalsando i giunti verticali di almeno 20 cm.
Nel caso di presenza di guaina bituminosa, incollare i pannelli con **weberdry pronto23 top**.
Verificare la complanarità di pannelli adiacenti mediante staggia.



Dopo 1÷3 giorni, applicare i tasselli della gamma **weber.therm TA** e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**.



Procedere quindi allo strato di rasatura armata annegando la rete ad alta resistenza meccanica **weber.therm RE380** nel finitore della gamma **webertherm AP60**.



Problema 3

Come realizzare un sistema di isolamento termoacustico a cappotto con prodotti naturali

Una questione di sostenibilità ambientale.



Il mantenimento energetico di un edificio incide pesantemente sia sul consumo di materiali combustibili, sia sulla produzione di sostanze tossiche nell'ecosistema.



È dunque necessario ricorrere a sistemi a cappotto che permettano di aumentare l'efficienza energetica e conseguentemente limitare la produzione di agenti inquinanti.



Per un maggior rispetto dell'ambiente, inoltre, si può far ricorso, nella scelta del pannello isolante, a materiali di origine naturale: minerali (lana di vetro o di roccia) o vegetali (sughero).

Proprietà e vantaggi dei materiali naturali.



Il ricorso ad un pannello di origine naturale è però dettato anche da esigenze diverse: gli isolanti di questa tipologia sono materiali fibrosi, quindi elastici...



... che garantiscono una miglior traspirabilità...

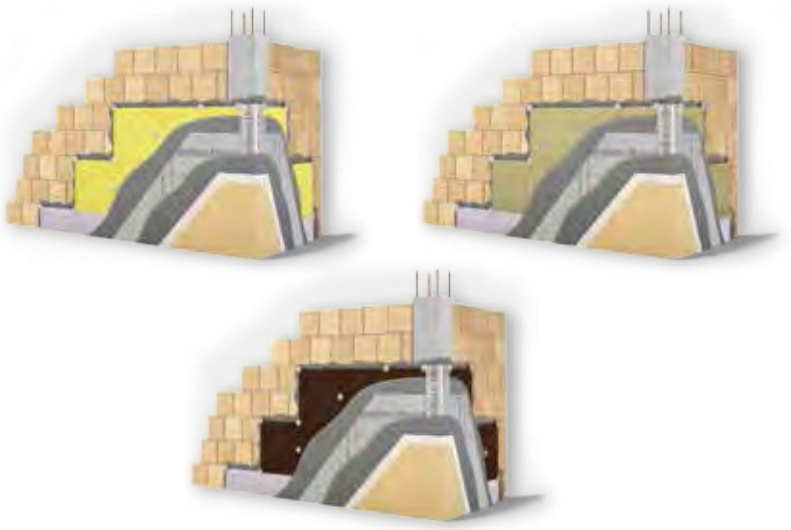


... e valori di fonoassorbimento capaci di garantire elevate prestazioni di comfort acustico all'interno dell'edificio.

weber.therm comfort G3
PAG. 442

weber.therm prestige
PAG. 444

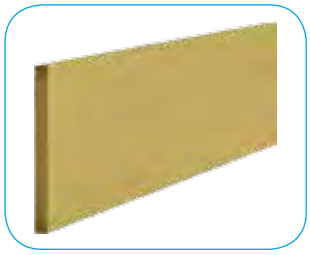
weber.therm natura
PAG. 445



Soluzione 3

weber.therm comfort G3, weber.therm prestige, weber.therm natura, soluzioni sostenibili per la riduzione dei consumi energetici e la salvaguardia dell'ecosistema.

PANNELLO IN LANA DI VETRO



Tagliare a misura i pannelli in lana di vetro **weber.therm LV034** e posarli in opera su profilo di partenza incollando con adesivo della gamma **webertherm AP60** sulla faccia non segnata dalla riga scura.

PANNELLO IN LANA DI ROCCIA



Tagliare a misura i pannelli in lana di roccia **weber.therm RL30** o **RP20** e posarli in opera su profilo di partenza incollando con adesivo della gamma **webertherm AP60**.

PANNELLO IN SUGHERO



Tagliare a misura i pannelli in sughero **weber.therm S125**, eliminare l'eventuale polvere superficiale e posarli in opera su profilo di partenza incollando con adesivo della gamma **webertherm AP60**.

RACCOMANDAZIONI

- Per i materiali fibrosi (lana di vetro e di roccia) è consigliabile l'utilizzo di tasselli ad avvitamento **weber.therm TA8** (o **weber.therm TA9** nel caso di supporti lignei).

APPLICAZIONE



Dopo 1÷3 giorni, applicare i tasselli della gamma **weber.therm TA** (opportunamente stuccati) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**.



Procedere quindi allo strato di rasatura armata mediante finitura della gamma **webertherm AP60** e rete della gamma **weber.therm RE**.



I pannelli di origine naturale, per la loro traspirabilità, sono da rasare preferibilmente con finiture colorate silossaniche **weber.cote siloxcover F-R-M** (previo primer **weber.prim RC14**)...



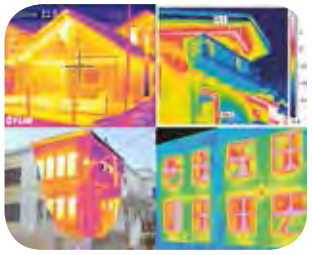
... o a base di silicati di potassio **weber.cote mineralcover R-M-G** (previo primer **weber.prim mineral**), anch'essi dotati di proprietà traspiranti.



Problema 4

Come realizzare un sistema di isolamento termico a cappotto con il minimo degli spessori

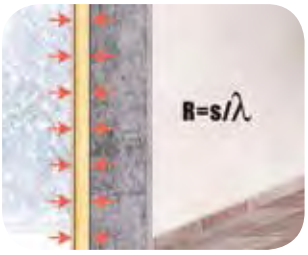
L'ingombro del sistema a cappotto può essere un problema.



Per evitare la formazione di ponti termici è necessario risvoltare lo strato isolante anche negli imbotti interni dei vani serramenti.



Questo però non sempre è possibile, soprattutto nelle opere di ristrutturazione, in quanto bisogna fare i conti con le dimensioni del telaio delle finestre.



Bisogna dunque ricorrere a materiali a bassissima conducibilità che garantiscano il raggiungimento della resistenza termica desiderata ma con bassi spessori.

Tutti i vantaggi di materiali a basso spessore.



Riducendo lo spessore del pannello isolante, viene ridotto l'ingombro intorno al vano serramento...



... e di conseguenza gli ambienti interni risultano più luminosi e quindi più confortevoli.



Tali bassi spessori sono anche l'ideale soluzione laddove si costruisca un sistema a cappotto su facciate protette da una gronda poco sporgente.

weber.therm **plus ultra 022**

PAG. 447



Soluzione 4

weber.therm plus ultra 022 l'elevata prestazione termica della resina fenolica per un risultato efficace e garantito.

PREPARAZIONE



Tagliare i pannelli **weber.therm PF022** a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti.



Applicare il collante **weber-therm AP60 TOP F** o **weber-therm AP60 TOP G** sul retro del pannello secondo le modalità riportate nella scheda tecnica dell'adesivo.



La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla e complanare alla parete.

RACCOMANDAZIONI

Le lastre in schiuma di resina fenolica non permettono l'inserimento del tassello in profondità nel pannello. Assicurarsi che la rasatura armata abbia uno spessore non inferiore a 5 mm.

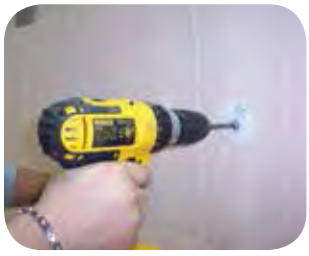
APPLICAZIONE



Posare i pannelli orizzontalmente, dal basso verso l'alto, sfalsando i giunti verticali di almeno 20 cm.



Verificare la complanarità di pannelli adiacenti mediante staggia.



Dopo 1÷3 giorni, applicare i tasselli ad avvitamento della gamma **weber.therm TA** fino a filo pannello senza stuccarne la testa, e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**.



Procedere quindi allo strato di rasatura armata annegando la rete ad alta resistenza meccanica **weber.therm RE195** tra la prima e la seconda mano dell'adesivo-rasante **weber-therm AP60 TOP F** o **weber-therm AP60 TOP G**.



Problema 5

Come realizzare un sistema di isolamento termico rivestito con ceramiche leggere

Ceramiche leggere su un sistema a cappotto? É possibile.



I sistemi di isolamento termico a cappotto tradizionali hanno dei limiti relativamente al tipo di rivestimento con cui possono essere finiti.



Le finiture con cui vengono rasati e poi decorati i pannelli devono garantire un'adeguata elasticità, per cui non si possono impiegare prodotti minerali come calce e silicati.



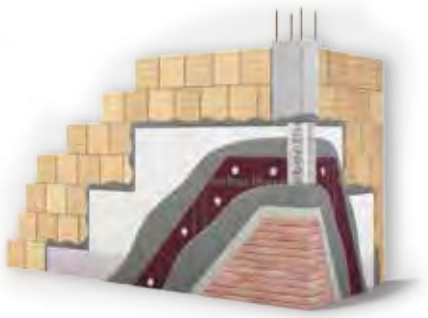
Sui sistemi di isolamento a cappotto **weber.therm tile** è possibile applicare dei rivestimenti ceramici purchè siano leggeri (peso ≤ a 25 kg/m^2) e di formato non superiore a 1.600 cm^2 con lato maggiore inferiore a 60 cm, per non sollecitare eccessivamente i pannelli isolanti.



Il sistema costruttivo **weber.therm tile** prevede una rasatura ad alte prestazioni, che garantisce il mantenimento delle prestazioni nel tempo.

weber.therm **tile**

PAG. 448



Soluzione 5

weber.therm tile la possibilità di avere una finitura in mattoni facciavista o ceramica su un sistema a cappotto.

PREPARAZIONE - APPLICAZIONE



Tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti; rimuovere eventuali residui mediante grattone e pennellessa asciutta; applicare il collante **webertherm AP60 TOP F/G** sul retro del pannello isolante.



Posare i pannelli isolanti in polistirolo espanso sinterizzato (EPS) **weber.therm F100-120** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti verticali sfalsati, lisciandoli e battendoli accuratamente.



Dopo 48÷72 ore dalla posa dei pannelli isolanti, procedere all'applicazione di uno strato di **webertherm AP60 TOP F/G** con spatola dentata da 10 mm avendo cura di creare uno strato continuo di materiale con spessore uniforme sull'intera superficie da trattare (spessore del verme non inferiore a 4 mm)



Sul rasante fresco posizionare la rete di armatura **weber.therm RE195**, rete in fibra di vetro alcali resistente a maglia 7,6 x 6,5 mm, avendo cura di sovrapporre i fogli contigui di almeno 10 cm e di posare dei fazzoletti di rete inclinati di 45° in corrispondenza degli angoli delle aperture.



Sul rasante ancora fresco fissare mediante ancoraggio meccanico la rete ed i pannelli isolanti con **weber.therm TA8**, realizzando uno schema a maglia quadrata con interasse orizzontale e verticale preventivamente determinato in funzione di peso e formato della ceramica e della quota di posa del sistema. Per il corretto dimensionamento dei tasselli fare riferimento al personale Weber.



Successivamente procedere alla ricopertura della rete di armatura e dei tasselli con un ulteriore strato di rasante da cappotto **webertherm AP60 TOP F/G** avendo cura di regolarizzare la planarità delle superfici.
Lo spessore complessivo dello strato di rasatura dovrà essere non inferiore a 6 mm.



Incollare il rivestimento ceramico con **webercol UltraGres Top**; nel caso di rivestimenti con formati superiori a 1.000 cm^2 impastare **webercol UltraGres Top** con lattice **weber L50** in completa sostituzione dell'acqua.



Dopo 24 ore dalla posa del rivestimento ceramico procedere alla stuccatura delle fughe tra le piastrelle con **webercolor basic** o **webercolor style** (in funzione dell'ampiezza della fuga), miscelato con lattice sintetico **weber L50** in totale sostituzione dell'acqua d'impasto.



Problema 6

Come realizzare un sistema di isolamento termico con finiture tradizionali o rivestimenti pesanti

Sistemi a cappotto ed estetica tradizionale: due esigenze incompatibili?



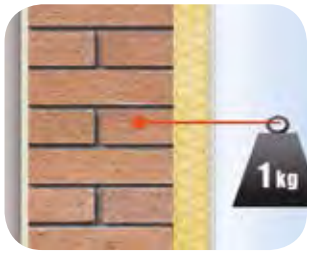
I sistemi di isolamento termico a cappotto tradizionali hanno dei limiti relativamente al tipo di rivestimento con cui possono essere finiti.



Le finiture con cui vengono rasati e poi decorati i pannelli devono garantire un'adeguata elasticità, per cui non si possono impiegare prodotti minerali come calce e silicati.



I rivestimenti lapidei possono essere applicati solo su pannelli isolanti con elevata resistenza alla trazione che ne sopportino il peso.



Nel caso invece si voglia realizzare un sistema a cappotto intonacato è dunque necessario ricorrere a tecnologie che prescindano dalla portanza del pannello isolante...



... su tale intonaco (alla calce o a base cementizia) è poi possibile realizzare un ciclo totalmente minerale...



... oppure applicare rivestimenti pesanti (paramano a vista, grès, pietra ricostruita...).

weber.therm **robusto universal**

PAG. 450



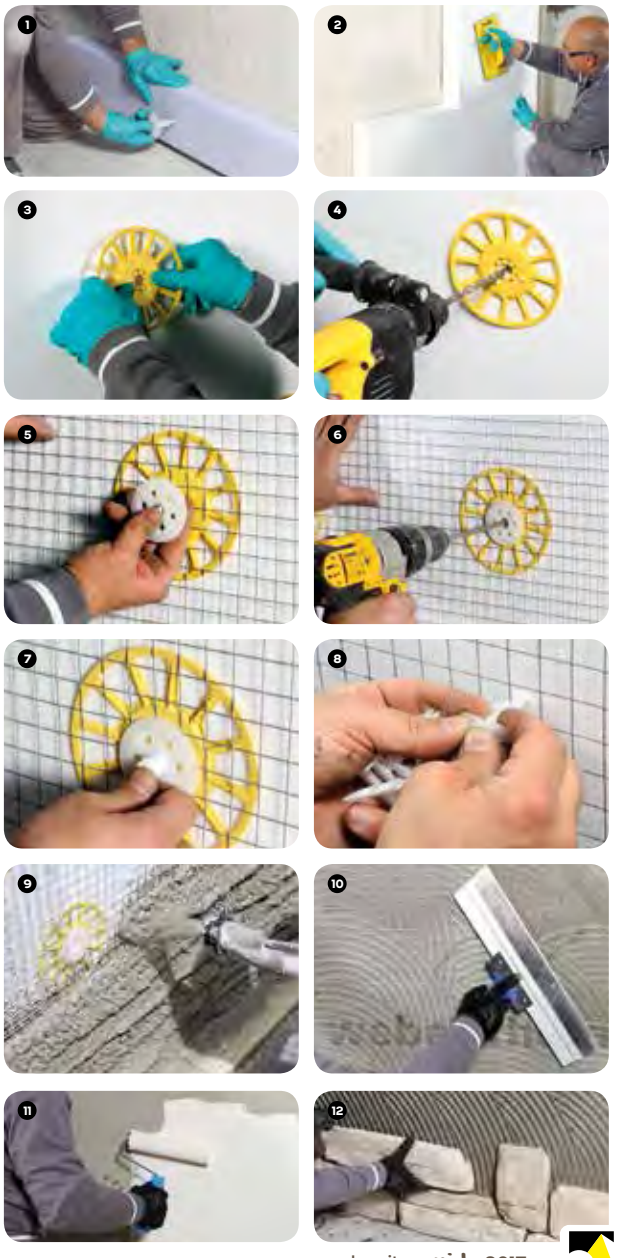
Soluzione 6

weber.therm robusto universale tutte le performances di un sistema a cappotto unite alla solidità di una muratura tradizionale.

APPLICAZIONE

Il seguente ciclo di applicazione è proposto ai soli fini illustrativi; per l'installazione di **weber.therm robusto universal** si suggerisce di seguire tutte le indicazioni riportare nel **Quaderno Tecnico weber.therm robusto universal**.

1) Applicare il pannello **weber.therm XW300** (pannello in polistirene espanso estruso - XPS) per un'altezza non inferiore a 15 cm oltre al piano di calpestio finito mediante adesivo rasante della gamma **webertherm AP60** o con idonei tasselli della gamma **weber.therm TA8/TA9**.
2) Applicazione dei pannelli isolanti prescelti (**weber.therm F**, **G**, **C70**, **K70**, **L25**, **LV034**, **PF022**, **RP20**, **S125**) mediante adesivo rasante della gamma **webertherm AP60** battendoli accuratamente, o con idonei tasselli della gamma **weber.therm TA8/TA9**.
3) Posizionare il dispositivo **weber.therm R-S** sui pannelli appena posati, secondo la geometria dello schema di tassellatura che si dovrà realizzare in seguito, avendo cura che gli aghi compenetrino per l'intera lunghezza nel pannello isolante.
4) Forare il supporto in corrispondenza del centro del dispositivo **weber.therm R-S** (per supporti non compatti si raccomanda di utilizzare il trapano in modalità rotazione, non roto-percussione; nel caso di supporto ligneo non occerre effettuare la foratura, passare al punto 5).
5) Posizionare la rete **weber.therm RE1000** iniziando la posa procedendo dal basso verso l'alto, avendo cura di sovrapporre i fogli stessi di almeno 10 cm sia in orizzontale sia in verticale ed inserire nel foro realizzato in precedenza gli idonei tasselli della gamma **weber.therm TA8/TA9**.
6) Serrare le viti fino a quando la rete arriva in battuta sul dispositivo **weber.therm R-S** e risulti saldamente bloccata tra il dispositivo stesso e la testa del tassello; verificare l'assenza di labilità della rete.
7) Inserire il tamponcino **weber.therm TA89 cap** nella testa del tassello.
8) Applicare i distanziatori **weber.therm R-D/40** in numero non inferiore a 15 pezzi/mq avendo cura che la base vada in battuta sul pannello isolante. Verificare che la rete risulti opportunamente distanziata (almeno 5 mm) dai pannelli isolanti e che non vi siano zone nelle quali la rete risulti adiacente ai pannelli.
9) Procedere alla realizzazione delle fasce ed alla successiva intonacatura, utilizzando **weber.therm into**, **into HP**, o **intocal** (scelti in funzione della finitura che si intende realizzare), evitando che lo strato di intonaco sia in contatto diretto con il suolo (posizionare a terra un listello alto circa 5 cm, da rimuovere nella fase plastica dell'intonaco, per poi riempire tale cavità con malta osmotica **weberdry OSMO**). Staggiare ed eventualmente rabottare; lo spessore finale dell'intonaco dovrà essere di 2 cm.
10 e 11) Applicare lo strato di finitura: nel caso di cicli **moderno** e **tradizione**, applicare **weber.therm into finitura** (bianco o grigio) o **weber.therm intocal finitura**, entrambi da rifinire successivamente con finiture colorate della gamma **weber.cote**.
12) Nel caso di ciclo pietra, applicare direttamente **webercol UltraGres Top** impastato con lattice **weber L50** e stuccare le fughe con idonei sigillanti della gamma **webercolor** impastati con lattice **weber L50**.





Problema 7

Come applicare un sistema di isolamento termico a cappotto su supporti in legno

I sottofondi in legno richiedono una tecnologia costruttiva specifica.



Le case prefabbricate con strutture e tamponamenti in legno sono una tecnologia sempre più diffusa nel nostro territorio.



Un supporto di questo genere è maggiormente soggetto a microdeformazioni per cui richiede un collante non a base cementizia, troppo rigido per questo tipo di sollecitazioni.



Inoltre i normali tasselli a per muratura non sono idonei al fissaggio dei pannelli alla struttura.



Bisogna dunque ricorrere a collanti a base vinilica...



... e analogamente a rasanti dello stesso tipo...



... abbinati a tasselli ad avvitamento specifici per sottofondi lignei.

weber.therm AP50 prontoA
Consumo 4 kg/mq per incollaggio - **PAG. 466**

weber.therm AP50 prontoB
Consumo 4 kg/mq per la rasatura - **PAG. 467**

weber.therm TA9
PAG. 486

weber.therm TA89
PAG. 487



Soluzione 7

weber.therm AP50 prontoA, weber.therm AP50 prontoB, weber.therm TA9, weber.therm TA89 una famiglia di prodotti completa e dedicata, rispondente a tutte le esigenze dettate dalla posa su legno.

PREPARAZIONE



Incollare il pannello impiegando **weber.therm AP50 prontoA** (pronto all'uso) steso con spatola d'acciaio dentata su tutta la superficie.



Applicare il pannello alla superficie in legno a file orizzontali e a giunti verticali sfalsati.

APPLICAZIONE CON POSA A FILO PANNELLO



Ad avvenuta presa del collante, ancorare i pannelli con tassello ad avvitamento **weber.therm TA9** portando la testa del tassello a filo del pannello.

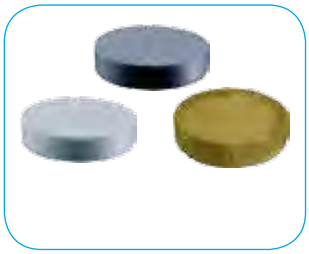


Chiudere il vuoto centrale nella testa del tassello con il tamponcino in EPS bianco in dotazione con il tassello stesso. Quindi stuccare la testa del tassello con **weber.therm AP50 prontoB** ed attendere l'asciugatura del prodotto.

APPLICAZIONE CON POSA AD INCASSO



Ad avvenuta presa del collante, ancorare i pannelli con tassello ad avvitamento **weber.therm TA9** impiegando l'apposito utensile **weber.therm TA89/kit**.



Chiudere il vuoto cilindrico lasciato dalla fresatura mediante l'impiego delle rondelle **weber.therm TA89/white** (EPS bianco), **weber.therm TA89/black** (EPS grafitato), **weber.therm TA89/mw** (lana minerale) o **weber.therm TA89/pf** (resina fenolica) a seconda della natura del pannello stesso.

REALIZZAZIONE DELLA FINITURA



Realizzare la rasatura armata annegando la rete della gamma **weber.therm RE** tra la prima e la seconda mano della finitura **weber.therm AP50 prontoB**.



Applicare dunque il primer e decorare e proteggere con finitura colorata a spessore scegliendo tra quelle compatibili della gamma **weber.cote**.



Problema 8

Come eseguire un isolamento a cappotto con un intonaco termico

Risparmio energetico: benessere per la salute... e il portafogli.



Il risparmio energetico è una nostra priorità. Oltre che obbligo di Legge per le nuove costruzioni e le ristrutturazioni (Legge 10/91 e successive integrazioni), è incentivato dalle disposizioni contenute nella attuale legge Finanziaria.

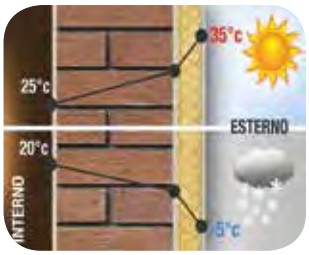


Il patrimonio edilizio italiano è costituito da 26 Milioni di abitazioni, di cui solo il 10% costruito dopo l'entrata in vigore della Legge 10/91, e dotato perciò di isolamento termico. Una casa ben isolata con i criteri moderni richiede, per il solo riscaldamento, solo 1/5 del combustibile necessario a scaldare case male isolate. Ciò per un alloggio di 90 mq equivale ad un risparmio di circa 1000 litri di gasolio ogni anno.



Il DPR 412/93 ha suddiviso l'Italia in fasce climatiche, attribuendo ad ogni Comune uno speciale "punteggio" definito "Gradi-Giorno" che consente il calcolo del fabbisogno energetico invernale degli edifici. Più del 40% delle abitazioni italiane appartiene alla fascia E (da 2100 a 3000 Gradi-Giorno).

L'isolamento a cappotto rinnova le facciate e fa risparmiare.



Una casa ben isolata riduce più velocemente i costi per il riscaldamento, dando ulteriori vantaggi di benessere e comfort abitativo. L'effettuazione di un buon isolamento riduce quindi ancor più il tempo di recupero della spesa sostenuta, con ulteriori vantaggi.



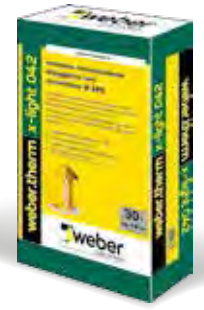
L'intonaco termico, per la sua leggerezza, è particolarmente utile su supporti irregolari. È buona norma, visti gli elevati spessori di applicazione, eseguirlo in più mani ed utilizzare reti porta-intonaco. È utilizzabile anche in interno quando, per motivi tecnici, estetici o economici, non sia possibile intervenire sull'esterno.



L'intonaco termico è l'ideale proseguimento verso l'alto dell'effetto coibente di **weber-san evothermo** eseguito nella fascia bassa di fabbricati soggetti ad umidità ascendente.

weber.therm **x-light 042**

Consumo 10 lt/mq per cm - **PAG. 426**



Soluzione 8

weber.therm x-light 042 intonaco termoisolante a prestazioni superiori per l'isolamento termico di murature in edifici sia vecchi sia nuovi, sia all'esterno sia all'interno.

PREPARAZIONE



Inumidire a rifiuto il supporto prima dell'applicazione del prodotto. Attendere quindi la scomparsa del velo d'acqua superficiale. In climi caldi, secchi e molto ventilati, è opportuno ripetere questa operazione la sera precedente ed il mattino seguente, subito prima dell'applicazione.



Su superfici poco assorbenti o lisce (come il calcestruzzo), applicare preventivamente **webermix rinzaffo** (attendendo almeno 4 ore ma non oltre 3 giorni prima di applicare **weber.therm x-light 042**) o effettuare un rinzaffo uniformemente coprente di **webertec BTconsolida35** oppure a base di cemento e sabbia (1 parte di cemento e 1,5 ÷ 2 parti di sabbia lavata di granulometria minima 3 mm, massima 7 mm) e far maturare almeno 2÷3 giorni.

APPLICAZIONE



Impastare **weber.therm x-light 042** con 6,0÷6,5 litri di acqua pulita per sacco oppure regolare attentamente la quantità d'acqua mediante il flussimetro dell'intonacatrice (variabile in funzione della tipologia e dell'usura del polmone, evitando comunque di superare i 380 l/h).



Realizzare delle fasce con il prodotto stesso e/o regoli di legno o metallo, per delimitare le superfici da realizzare e per determinare lo spessore di applicazione.

APPLICAZIONE



Applicare **weber.therm x-light 042** in più mani, applicando la successiva quando la precedente ha iniziato la presa (attendere circa 12 ore a basse temperature e U.R. elevata attendere 24 ore). In caso di rischio di fessurazione, è possibile armare **weber.therm x-light 042** con rete porta-intonaco.



Staggiare senza comprimere fino ad ottenere una superficie piana, stabile ed omogenea, dello spessore desiderato. Lisciare l'intonaco e lasciarlo maturare, almeno 2 giorni per ogni centimetro di spessore. I tempi di asciugatura possono variare in funzione delle condizioni climatiche.



A maturazione compiuta procedere con rasatura in due mani di **weber.cem RK355** o **weber.cem RP370**, interponendo tra la prima e la seconda mano la rete d'armatura in fibra di vetro alcali resistente **weber.cem rete** (o **weber.therm RE160**), per garantire una maggiore resistenza alle sollecitazioni meccaniche.



Ad avvenuta stagionatura della rasatura armata (almeno 1 settimana), finire con rivestimenti colorati a spessore o pitture, scegliendoli tra quelli compatibili della gamma **weber.cote**.

weber.therm x-light 042



INTONACO TERMOISOLANTE ALLEGGERITO CON MICROSFERE DI EPS

BUON ISOLAMENTO TERMICO · TRASPIRANTE · ALLEGGERITO · FACILE DA APPLICARE

Dati prodotto

CAMPI D'IMPIEGO

Isolamento termico di murature in edifici sia vecchi sia nuovi, sia all'esterno sia all'interno. Permette l'eliminazione delle dispersioni dovute ai ponti termici e assicura la traspirabilità delle pareti perimetrali.

SUPPORTI: blocchi in laterizio e termolaterizio · Blocchi in cemento o in tufo · Murature miste o di pietra · Calcestruzzi.

NON APPLICARE SU: supporti deboli, inconsistenti o non bene ancorati · Superfici tinteggiate · Muri umidi per risalita capillare (utilizzare **webersan evothermo**).

CONSUMO:
- **10 lt/mq per cm di spessore**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da lt 30 (~ kg 4,6)
ASPETTO: polvere gialla
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 1 mq per 3 cm di spessore

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto per sacco	6,0 ÷ 6,5 lt
Spessore minimo per mano	3 cm
Spessore massimo per mano	4 cm
Spessore massimo totale	8 cm
Tempo minimo di attesa per applicazione rasante	2 giorni per ogni cm di spessore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Conduttività termica (UNI-EN 1745:2002):	λ = 0,042** W/mK (T1)
Massa volumica del prodotto indurito:	150 ÷ 200 kg/m^3
Resistenza alla compressione (classe CSI):	≥ 0,35 N/mm^2
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	A2,s1-d0
Adesione su laterizio (N/mm^2) (UNI-EN 1015-12):	> 0,08 (rottura coesiva)
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	W1
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo:	$\mu \leq 5$
Categoria di conducibilità termica (UNI EN 998-1):	T1
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.
** Valore derivato da prove sperimentali.

COMFORME

CE **EN 998-1**
Malta per intonaco esterno e interno per isolamento termico (**T**)

PROBLEMI E SOLUZIONI

Come eseguire un isolamento a cappotto con un intonaco termico > **PAG. 424**

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: macchina intonacatrice con polmone per intonaci alleggeriti (D6 o D8), miscelatore a pale chiuse, ugello D12, cazzuola, staggia, frattazzo di legno o plastica.

Preparazione dei supporti: i supporti devono essere piani, stabili, resistenti, puliti e asciutti. Inumidire a rifiuto il supporto prima dell'applicazione del prodotto. Attendere quindi la scomparsa del velo d'acqua superficiale. In climi caldi, secchi e molto ventilati, è opportuno ripetere questa operazione la sera precedente ed il mattino seguente, subito prima dell'applicazione. Su superfici poco assorbenti o lisce (come il calcestruzzo), al fine di migliorare l'adesione, applicare preventivamente **webermix rinzaffo** (attendendo almeno 4 ore ma non oltre 3 giorni prima di applicare **weber.therm x-light 042**) o effettuare un rinzaffo uniformemente coprente di **webertec BTconsolida35** oppure a base di cemento e sabbia (1 parte di cemento e 1,5 ÷ 2 parti di sabbia lavata di granulometria minima 3 mm, massima 7 mm) e far maturare almeno 2÷3 giorni.





2

Applicazione:

- Impastare **weber.therm x-light 042** con 6,0÷6,5 litri di acqua pulita per sacco oppure regolare attentamente la quantità d'acqua mediante il flussimetro dell'intonacatrice (variabile in funzione della tipologia e dell'usura del polmone, evitando comunque di superare i 380 l/h). ❶



- Realizzare delle fasce con il prodotto stesso e/o regoli di legno o metallo, per delimitare le superfici da realizzare e per determinare lo spessore di applicazione.
- Applicare **weber.therm x-light 042** in più mani, applicando la successiva quando la precedente ha iniziato la presa (attendere circa 12 ore - a basse temperature e U.R. elevata attendere 24 ore). ❷ ❸
- In caso di rischio di fessurazione, è possibile armare **weber.therm x-light 042** con rete porta-intonaco.
- Staggiare senza comprimere fino ad ottenere una superficie piana, stabile ed omogenea, dello spessore desiderato. ❹



- Lisciare l'intonaco e lasciarlo maturare, almeno 2 giorni per ogni centimetro di spessore. I tempi di asciugatura possono variare in funzione delle condizioni climatiche (temperatura e umidità relativa).
- A maturazione compiuta procedere con rasatura in due mani di **weber. cem RK355** o **weber.cem RP370**, interponendo tra la prima e la seconda mano la rete d'armatura in fibra di vetro alcali resistente **weber. cem rete** (o **weber.therm RE160**), per garantire una maggiore resistenza alle sollecitazioni meccaniche.
- Ad avvenuta stagionatura della rasatura armata (almeno 1 settimana), finire con rivestimenti colorati a spessore o pitture delle gamme **weber.cote** ad eccezione del **weber.cote calcecover** (o **weber.deko** se applicato in interno).



weber.therm x-light 042

INTONACO TERMOISOLANTE ALLEGGERITO CON MICROSFERE DI EPS

+ Vantaggi

- \+ Eccellente potere isolante (λ = 0,042)
- \+ Ottima traspirabilità (μ ≤ 5)
- \+ Grande leggerezza e facilità applicativa
- \+ Non necessita di rinzaffo*
  *ed eccezione di supporti in calcestruzzo, lisci e/o poco assorbenti

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C.
- Non applicare con tempo umido, con pioggia, con forte calore o con rischio di gelo.
- Non applicare su superfici umide, o con rischio di ristagno d'acqua.
- Se il supporto presenta irregolarità significative o dislivelli superiori ad 1 cm ogni 2 metri, regolarizzare preventivamente con lo stesso prodotto, aspettando almeno 7 giorni prima della ricopertura.
- In opere di ristrutturazione, dovranno essere analizzati aspetti come la resistenza del sottofondo, il tipo di rivestimento esistente, la sua eventuale eliminazione e il trattamento di fessure, che dovranno essere stabili e debitamente riempite prima dell'applicazione del prodotto.
- L'applicazione dovrà slegarsi dagli elementi rigidi della facciata lasciando un giunto di 5 mm, da riempire con una sigillatura siliconica per esterni.
- Nei basamenti, è raccomandabile realizzare l'impermeabilizzazione di uno zoccolo di circa 20 cm nel supporto e nella parte di contatto con il suolo.
- Rispettare l'acqua d'impasto.



Soluzioni per l'isolamento termico: sistemi a cappotto ed intonaci termici

Sistemi a cappotto weber.therm: una garanzia certificata

CERTIFICAZIONI WECOP

Saint-Gobain Weber offre una molteplicita di soluzioni per l'isolamento termico, per consentire a progettisti, maestranze e privati di scegliere quella piu in linea con le proprie esigenze.

Il ventaglio di soluzioni per l'isolamento termico si compone di un intonaco termico e 13 tipologie di sistemi "a cappotto". Tali sistemi, che si differenziano in funzione della tipologia di pannello isolante, sono accomunati dal possesso di un requisito fondamentale: il soddisfacimento dei vincoli prestazionali prescritti dalle ETAG 004 (Linee Guida per la valutazione dei sistemi "a cappotto" al fine del rilascio della certificazione ETA). Tutti i sistemi d'isolamento termico a cappotto di **Weber** godono della denominazione **WecoP (Weber comfort Proofs)**, in cui la parola Proofs (prove) si riferisce esattamente alle prove tecniche che i sistemi ed i singoli elementi devono superare secondo quanto previsto dalle ETAG 004.

I test di analisi dei WecoP sono stati condotti presso laboratori italiani e stranieri dotati di attrezzature tecnologicamente avanzate in grado di misurare e verificare con assoluto rigore scientifico le prestazioni di ogni singolo elemento funzionale che compone un sistema a cappotto WecoP ed il suo comportamento durante tutto il ciclo di vita.

Tutti i sistemi "a cappotto" **weber.therm**, messi in opera conformemente a quanto indicato nella relativa documentazione tecnica, godono della denominazione WecoP poiche sono stati valutati, in accordo a quanto previsto nelle ETAG004, rispetto alle seguenti prove:

- **reazione al fuoco**
- **assorbimento d'acqua**
- **comportamento igrotermico**
  (cicli caldo pioggia e caldo freddo)
- **comportamento al gelo/disgelo***
- **resistenza agli impatti**
- **permeabilità al vapore d'acqua**
- **resistenza dell'adesione**
  (resistenza dell'adesione tra adesivo e supporto e resistenza dell'adesione dopo invecchiamento)
- **resistenza dei fissaggi**
  (test di spostamento e resistenza al carico del vento)
- **resistenza termica**
- **resistenza dell'adesione dopo invecchiamento**

É inoltre stata effettuata le valutazione sulle prestazioni dei singoli componenti:

- **prodotto isolante**
  (reazione al fuoco, assorbimento d'acqua, adesioni, resistenza al taglio e modulo elastico)
- **sistema di intonaco**
  (prova di trazione su strisce di intonaco)
- **tasselli**
  (vedi "resistenza dei fissaggi" nelle prove di sistema)
- **armatura**
  (resistenza allo strappo e all'allungamento)

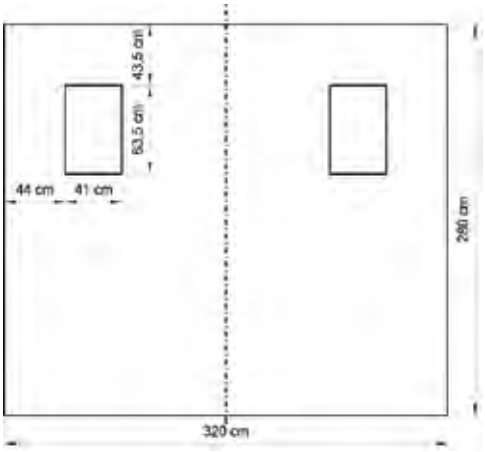
I sistemi sono stati altresi sottoposti a test igrometrici al fine di valutarne l'invecchiamento. Il test e finalizzato a riprodurre le condizioni a cui sara sottoposto il sistema in un periodo di 25÷30 anni ed il mantenimento delle prestazioni, in accordo con quanto previsto nelle ETAG004.

* non necessario poiché l'assorbimento d'acqua dei sistemi è risultato essere inferiore a 0,5 kg/mq

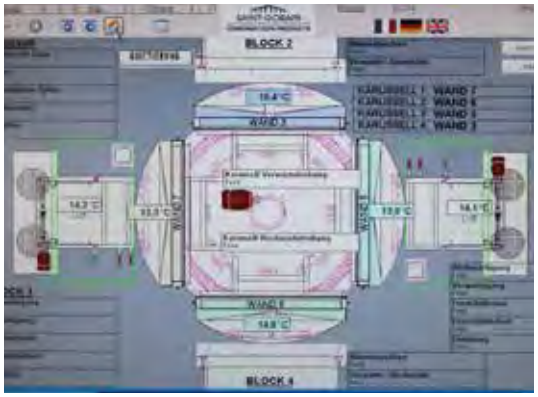


MODALITÁ DI REALIZZAZIONE DEI TEST

- Realizzazione di un muro** atto a simulare la parete di un edificio (in cui si realizzano anche le finestre);
- Montaggio del sistema sul muro come da istruzioni indicate nei quaderni tecnici di ciascun sistema;
- Realizzazione di cicli "calore-pioggia" e "caldo-freddo" all'interno dell'impianto per l'invecchiamento;



- Analisi e valutazione dell'invecchiamento e del mantenimento delle prestazioni.

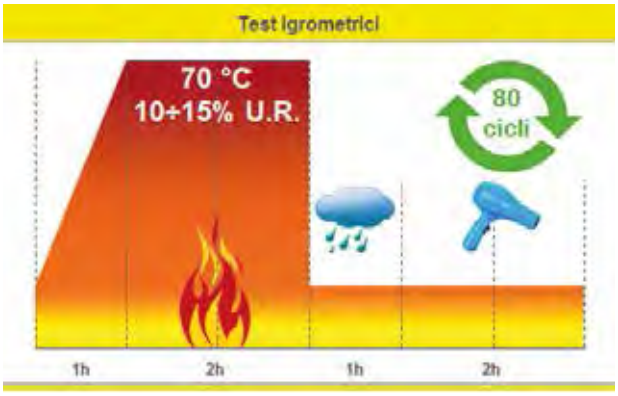


** Rispetto all'area complessiva del muro, l'invecchiamento viene eseguito su una porzione avente superficie pari a 5 m² (larghezza 2,50 m; altezza 2,00 m).

CICLI CALORE-PIOGGIA

N° di cicli realizzati: 80

Fase 1	riscaldamento nell'arco di un ora fino a 70°C;
Fase 2	mantenimento a 70°C e 10÷15% di U.R. per due ore;
Fase 3	repentino raffreddamento tramite ciclo di pioggia battente, mantenimento della pioggia battente per 1 ora (quantità d'acqua 1 l/m² al minuto);
Fase 4	ciclo di asciugatura per due ore.



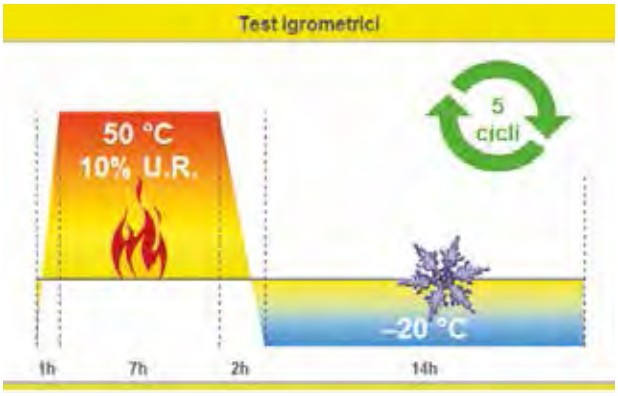


Soluzioni per l'isolamento termico: sistemi a cappotto ed intonaci termici

Sistemi a cappotto weber.therm: una garanzia certificata

CICLI CALDO-FREDDO

30 N° di cicli realizzati: 5
Fase 1 riscaldamento nell'arco di un ora fino a 50°C;
Fase 2 mantenimento a 50°c e 10% di U.R per sette ore;
Fase 3 raffreddamento fino a 20°C nell'arco di due ore tramite camera di raffreddamento;
Fase 4 mantenimento a -20°C per 14 ore.



Il superamento di tutti i test elencati consente pertanto di poter dichiarare che tutti i sistemi **weber.therm** approvati **WecoP**, soddisfano i requisiti richiesti dalla ETAG 004. Alcuni sistemi a cappotto **weber.therm** sono dotati anche della certificazione ETA, rilasciata dall'istituto ITC-CNR di Milano. Per i sistemi **weber.therm tile** e **weber.therm robusto universal** sono stati condotti tutti i test previsti dalle ETAG 004 compatibili con la tipologia costruttiva del sistema stesso (ad esempio, per il sistema **weber.therm robusto universal** non e possibile valutare l'adesione adesivo-sottofondo e adesivo-pannello in quanto il sistema costruttivo prevede che l'intonaco, sostitutivo dell'adesivo, sia svincolato al sottofondo tramite una rete in acciaio zincato a sua volta fissata con tasselli ad avvitamento).

PROVE DI ABBATTIMENTO ACUSTICO

Saint-Gobain **Weber** ha inoltre sottoposto due sistemi particolarmente performanti, entrambi con pannello in lana di vetro, anche ad una valutazione di abbattimento acustico.
Nella tabella sottostante viene riportato l'elenco dei sistemi "a cappotto" **weber.therm** in funzione della tipologia di pannello isolante e con indicazione delle relative certificazioni. Per i dettagli dei singoli sistemi si rimanda alle relative schede tecniche.

	sistema ETICS	Certificazione WecoP	Certificazione ETA	Abbattimento acustico
EPS	**weber.therm family plus**	17/001	13/0329	-
	weber.therm family white	17/002	-	-
	weber.therm tile	17/012	-	-
EPS ad elevata traspirabilità	**weber.therm clima blue**	17/003	13/0329	-
EPS grafitato	**weber.therm family black**	17/004	-	-
EPS grafitato ad elevata traspirabilità	**weber.therm clima black**	17/005	-	-
XPS	**weber.therm max**	17/008	-	-
lana di vetro	**weber.therm comfort G3**	17/006	13/0329	Rw 56[I] / 59[II] / 60[III] dB
lana di roccia	**weber.therm prestige**	17/007	13/0329	-
resine fenoliche	**weber.therm plus ultra 022**	17/011	-	-
poliuretano	**webertherm poli**	17/010	-	-
sughero bruno tostato	**weber.therm natura**	17/009	-	-
EPS bianco, grafitato, EPS traspirante; lana di vetro, lana di roccia, XPS, resine fenoliche, sughero bruno tostato	**weber.therm robusto universal**	14/001	-	Rw 58[IV] dB

[I] secondo la configurazione 4 [II] secondo la configurazione 2 [III] secondo la configurazione 3 [IV] secondo la configurazione 1



facciata
weber

Saint-Gobain Weber, leader mondiale nella produzione di premiscelati per l'edilizia, propone le **nuove soluzioni** di recupero, deumidificazione, efficienza energetica, naturalità ed estetica per la facciata dell'edificio.

Soluzioni complete ed integrate per opere attente e responsabili che guardano al futuro. Un patrimonio tecnico, di professionalità e di ricerca che punta sull'affidabilità e la durabilità nel tempo, garantendo la certezza del risultato.

weber per la facciata
› soluzioni tecniche definitive ‹

weber
SAINT-GOBAIN



Sistemi di isolamento termico esterno a cappotto

I sistemi di isolamento termico esterno a cappotto regolano il flusso di calore degli edifici: dall'interno all'esterno nel periodo invernale e dall'esterno all'interno nel periodo estivo.

Una protezione quindi dal freddo e dall'umido nelle stagioni rigide e dal clima torrido nei mesi più caldi.

La conseguenza diretta è quindi una riduzione delle spese di riscaldamento e climatizzazione, un nuovo benessere dell'habitat interno ed una superiore qualità di vita.



DALL'ESPERIENZA SAINT-GOBAIN WEBER:

weber.therm Sistemi per l'isolamento termico a cappotto della facciata







External thermal insulation composite systems

TUTTI I VANTAGGI DELL'ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO:

- ✓ **Più comfort:** benessere, abitabilità e prevenzione delle condense superficiali
- ✓ **Più risparmio:** diminuzione fino all'80% delle spese di riscaldamento e di raffrescamento
- ✓ **Più incentivi:** detrazioni fiscali fino al 55% per i lavori di riqualificazione energetica
- ✓ **Più praticità:** applicabile in edifici nuovi e nelle ristrutturazioni senza disagi per gli occupanti
- ✓ **Più silenziosità:** sensibile miglioramento dell'isolamento acustico dai rumori esterni
- ✓ **Più ambiente:** riduzione dei gas serra e miglior salvaguardia dell'ambiente
- ✓ **Più superficie:** pareti esterne con meno spessore regalano il 3% in più di superficie vivibile
- ✓ **Più valore:** miglioramento degli indici di prestazione energetica ed incremento del valore degli immobili







La soluzione efficace e duratura per il risparmio energetico ed il comfort abitativo

weber.therm

L'esperienza internazionale pluridecennale, l'elevata qualità dei materiali e l'alto livello d'innovazione nelle soluzioni tecniche consentono a **Saint-Gobain Weber** di affrontare con successo il tema del risparmio energetico: i sistemi **weber.therm** garantiscono infatti una riduzione delle spese di riscaldamento e climatizzazione contribuendo al benessere dell'habitat interno, portando il comfort ambientale al massimo livello.
I sistemi **weber.therm** agiscono sulla facciata dell'edificio limitando le dispersioni di calore dall'interno all'esterno nel periodo invernale e in direzione opposta nel periodo estivo. Scegliere un corretto sistema d'isolamento significa dunque garantirsi un investimento nel tempo, contribuendo in modo significativo alla tutela dell'ambiente e dei propri consumi energetici.



Il risparmio energetico non è però l'unico motivo che induce ad assicurare un corretto isolamento termico dell'edificio: tra le molteplici funzioni a cui assolvono i sistemi d'isolamento **weber.therm** c'è l'accrescimento del comfort abitativo degli ambienti interni, che risultano più salubri. Una casa ben isolata, infatti, è meno sensibile a fenomeni di condensa, a loro volta responsabili di un elevato tasso di umidità dell'aria interna e della formazione di muffe e funghi sulle pareti perimetrali.

Le diverse soluzioni sono utilizzate con successo da decenni nei Paesi dell'Europa centrale, settentrionale ed orientale, dove l'isolamento termico (soprattutto dal freddo) è da sempre un tema fortemente sentito e più arduo da affrontare.
Le condizioni climatiche del nostro Paese sono diverse e molto variegate, e di conseguenza richiedono non solo la protezione degli edifici dal freddo e dall'umido, ma anche dal torrido caldo nei periodi estivi. La corretta scelta dei materiali da utilizzare a questo scopo ha come diretta conseguenza la riduzione delle spese di riscaldamento, una miglior vivibilità dell'ambiente costruito, l'abbattimento delle tensioni termiche all'interno dei materiali da costruzione dell'involucro, oltre a rappresentare un contributo importante al contenimento dei consumi energetici e, in ultima analisi, delle immissioni tossiche nell'atmosfera.





Il sistema a cappotto o ETICS (dall'inglese External Thermal Insulation Composite System, cioè sistema composito di isolamento termico esterno) è una soluzione da applicare preferibilmente sul lato esterno dei muri perimetrali, vale a dire quello che deve resistere alle sollecitazioni dovute agli agenti atmosferici (escursioni termiche, precipitazioni, radiazioni solari, vento, sostanze chimiche aggressive...) e quello che, in definitiva, determina l'aspetto estetico della costruzione. È dunque fondamentale che i sistemi siano realizzati non solo con pannelli performanti, ma anche con uno strato di rivestimento (rasatura armata e finitura colorata) idonei a resistere a questo tipo di aggressioni, per preservare a lungo la facciata (ed il supporto sottostante) e l'edificio nel suo complesso.

Le finiture colorate, a loro volta, non solo contribuiscono alla protezione del fabbricato, ma conferiscono ad esso anche la resa cromatica e la texture desiderate. Grazie alla versatilità della gamma di colori **weber.cote** abbinabile agli ETICS e alla molteplicità di granulometrie disponibili, l'intervento con l'isolamento a cappotto permette di rinnovare l'aspetto estetico di ogni edificio, riproponendo forme e colori tradizionali oppure aprendo verso soluzioni estetiche più moderne ed innovative.



Ma l'elevata qualità dei prodotti e delle soluzioni forniti da **Saint-Gobain Weber** non è l'unico elemento discriminante di un sistema ad alte prestazioni. Analizzare correttamente il tipo di sottofondo su cui si esegue l'applicazione, progettare sistemi coerenti i cui elementi si integrino a vicenda in maniera compatibile, affidare la posa ad una manodopera specializzata e qualificata, impiegare accessori di montaggio idonei per tipo e numero, sono tutti elementi fondamentali in grado di garantire la validità tecnica e l'efficacia del sistema e quindi la sua durabilità nel tempo.
Proprio a questo scopo è dedicata l'assistenza tecnica che **Saint-Gobain Weber** mette a disposizione di committenti, rivenditori, professionisti ed imprese: formare ed informare in maniera continua e capillare, orientare la scelta, coadiuvare nelle fasi di progettazione e di esecuzione.

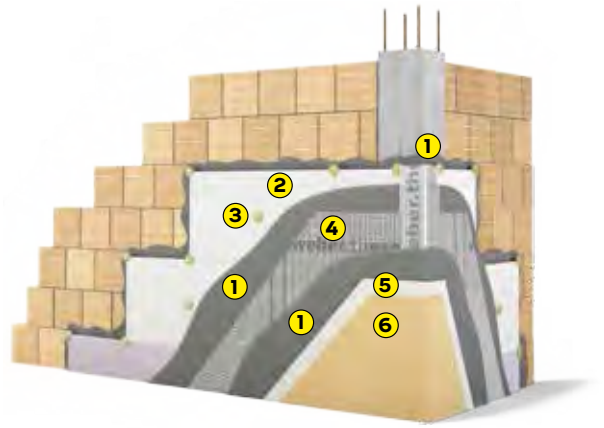


Il sistema d'isolamento che coniuga prestazioni ed economicità.

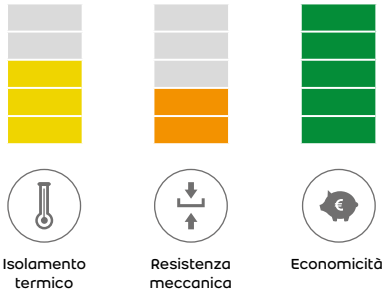


weber.therm family plus

Il sistema d'isolamento a cappotto **weber.therm family plus** protegge e decora le facciate di edifici nuovi ed esistenti.
È un sistema di elevata durabilità nel tempo, che assicura un **efficace isolamento termico** ed alto grado di protezione degli edifici, frutto delle numerose esperienze internazionali maturate da **Weber**. La vasta gamma di finiture colorate, presenti in diverse granulometrie e disponibili in un'ampia scelta di colori, consente di ottenere molteplici possibilità creative nelle decorazioni, associandole ad un **elevato grado di protezione**.



REQUISITI E PRESTAZIONI:



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ **Buon isolamento termico**
- ✓ **Semplicità e rapidità applicativa**
- ✓ **Sistema economico**
- ✓ **Elevata durabilità**
- ✓ **Dotato di approvazione ETA e certificazione WecoP**

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

1 Adesivi-rasanti

webertherm AP60 SYSTEM

2 Pannelli

weber.therm F70 system-F100 system-F120 system

3 Tasselli

weber.therm TA START - TA START VITE - TA6 - TA7 - TA8

4 Reti

weber.therm RE160

5 6 Primer e rivestimenti colorati

weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover F-R
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover R-G
weber.prim mineral + weber.cote mineralcover R-G

COMFORME

SISTEMA APPROVATO
EOTA
13/0329

Weber Comfort Proof WecoP etics 11/001

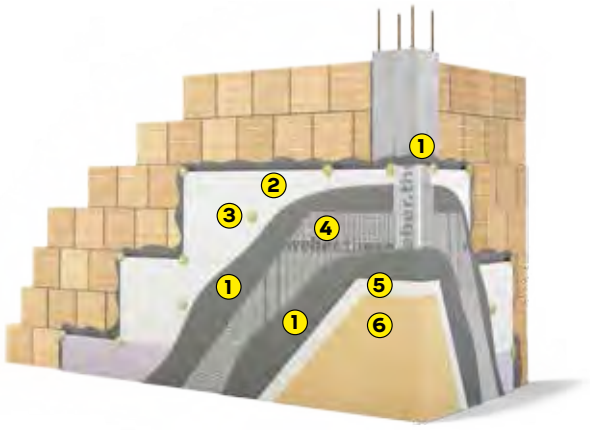
I componenti del sistema approvato EOTA sono evidenziati con il colore blu

Il sistema d'isolamento che garantisce versatilità ed alte prestazioni.

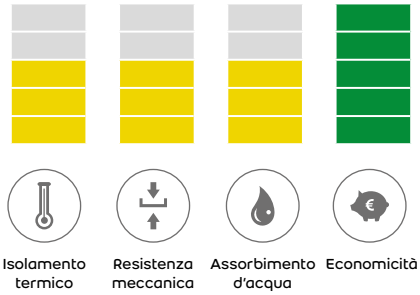


weber.therm family white

Un'ampia gamma di pannelli in EPS bianco accomunati da un **elevato potere isolante**, pensati appositamente per venire incontro a tutte le tue esigenze di protezione e di risparmio economico.
La qualità, ma al giusto prezzo.



REQUISITI E PRESTAZIONI:



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ **Pannelli leggeri e maneggevoli**
- ✓ **Elevata durabilità e stabilità dimensionale**
- ✓ **Dotato di certificazione WecoP**

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

1 Adesivi-rasanti

webertherm AP60 START F - webertherm AP60 START G
webertherm AP60 TOP F - webertherm AP60 TOP G
webertherm AP60 CALCE - weber.therm AP50 prontoA/B *

2 Pannelli

weber.therm F70-F100-F120

3 Tasselli

weber.therm TA START - TA START VITE - TA6 - TA7 - TA8 - TA9 *

4 Reti

weber.therm RE160-RE145
weber.therm RE195-RE380

5 6 Primer e rivestimenti colorati

weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover F-R-M
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover R-M-G
weber.prim mineral + weber.cote mineralcover R-M-G
weber.prim RA13 + weber.cote flexcover R

* solo per supporti in legno.

COMFORME

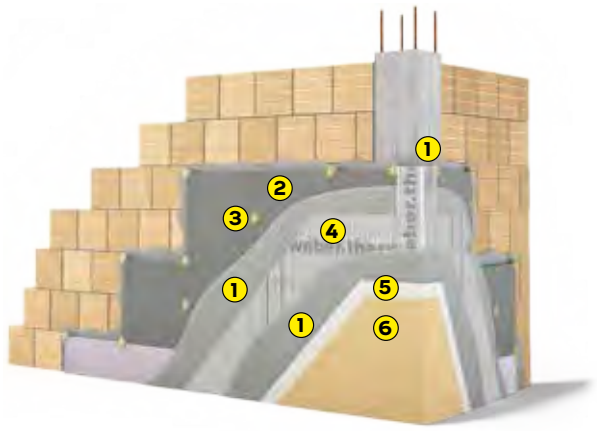
Weber Comfort Proof WecoP etics 11/002

Il sistema d'isolamento
ad elevato potere coibente.

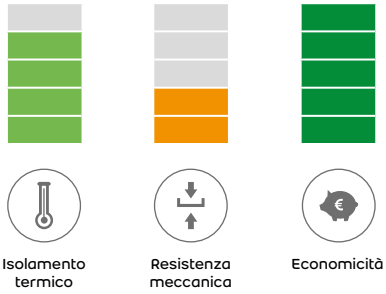


weber.therm family black

I pannelli in EPS additivati con grafite offrono un superiore isolamento dal caldo e dal freddo, pur mantenendo la semplicità di applicazione e la versatilità di soluzioni del polistirene tradizionale.
Ancora più isolamento, ancora meno consumi.



REQUISITI E PRESTAZIONI:



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ **EPS grigio additivato con grafite**
- ✓ **Isolamento termico migliorato**
- ✓ **Disponibili anche con tecnologia Speedy ad alta adesione**
- ✓ **Possibilità di sagomature e scanalature in facciata**
- ✓ **Ottimo rapporto prestazioni/prezzo**

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

1 Adesivi-rasanti

webertherm AP60 START F - webertherm AP60 START G
webertherm AP60 TOP F - webertherm AP60 TOP G
webertherm AP60 CALCE - weber.therm AP50 prontoA/B *

2 Pannelli

weber.therm G70-G100
weber.therm GS70-GS100

3 Tasselli

weber.therm TA START - TA START VITE - TA6 - TA7 - TA8 - TA9 *

4 Reti

weber.therm RE160-RE145
weber.therm RE195-RE380

5 6 Primer e rivestimenti colorati

weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover F-R-M
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover R-M-G
weber.prim mineral + weber.cote mineralcover R-M-G
weber.prim RA13 + weber.cote flexcover R

* solo per supporti in legno.

COMFORME

Weber Comfort Proof WecoP etics 11/003

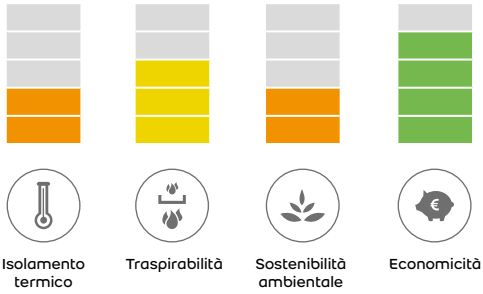
Il sistema d'isolamento ad alta traspirabilità.



weber.therm clima blue

Il sistema **weber.therm clima blue** è una soluzione innovativa e durevole nel tempo già utilizzata da **Weber** in numerosi Paesi. Il pannello dal caratteristico colore azzurro, grazie alla presenza di fori conici non passanti, riesce a combinare le migliori performance di isolamento termico con un'elevata capacità di permeabilità al vapore.
Pertanto il sistema, limitando i fenomeni di condensa, è la soluzione più indicata per il **comfort interno delle abitazioni.**

REQUISITI E PRESTAZIONI:



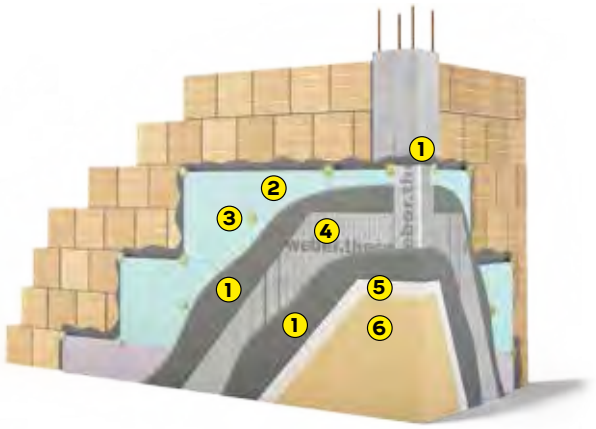
CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ **Alta traspirabilità**
- ✓ **Pannelli leggeri e maneggevoli**
- ✓ **Semplicità e rapidità applicativa**
- ✓ **Evita la formazione di condensa**
- ✓ **Massime prestazioni con finiture silossaniche e a base di silicati**

COMFORME

SISTEMA APPROVATO
EOTA
13/0329

Weber Comfort Proof WecoP etics 11/004



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

1 Adesivi-rasanti

webertherm AP60 SYSTEM - webertherm AP60 START F
- webertherm AP60 START G - webertherm AP60 TOP F
- webertherm AP60 TOP G - webertherm AP60 CALCE
- weber.therm AP50 prontoA/B *

2 Pannelli

weber.therm C70 system

3 Tasselli

weber.therm TA START - TA START VITE - TA6 - TA7 - TA8
weber.therm TA9 *

4 Reti

weber.therm RE160
weber.therm RE145-RE195-RE380

5 **6** Primer e rivestimenti colorati

weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover F-R
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover R-G
weber.prim mineral + weber.cote mineralcover R-M-G
weber.prim RA13 + weber.cote flexcover R
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover M
weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover M

I componenti del sistema approvato EOTA sono evidenziati con il colore blu

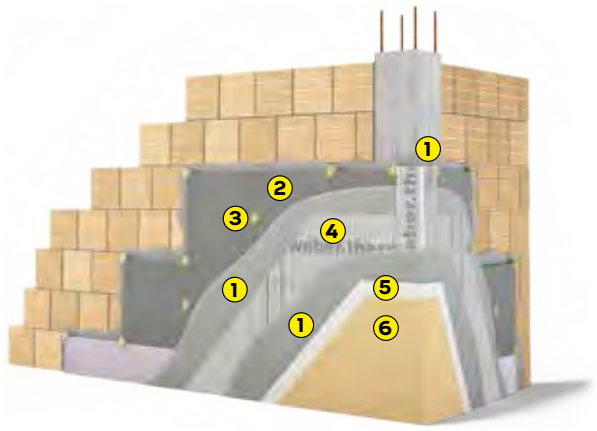
* solo per supporti in legno.

Il sistema d'isolamento
che coniuga potere isolante e massima traspirabilità.

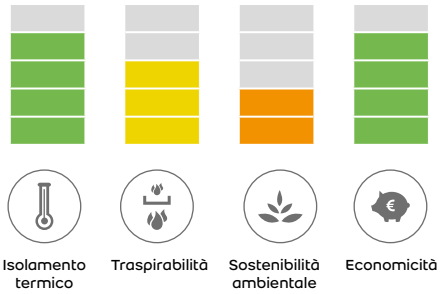


weber.therm clima black

Da oggi **weber.therm clima** è anche **black**: l'elevata traspirabilità garantita dalla foratura non passante si unisce all'elevato potere isolante del pannello additivato con grafite.
Un pannello, con due vantaggi in più.



REQUISITI E PRESTAZIONI:



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ **Alta traspirabilità**
- ✓ **Elevato potere termoisolante**
- ✓ **Facile e veloce da applicare**
- ✓ **Vasta gamma di finiture colorate**

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

1 Adesivi-rasanti

webertherm AP60 START F - webertherm AP60 START G
webertherm AP60 TOP F - webertherm AP60 TOP G
webertherm AP60 CALCE - weber.therm AP50 prontoA/B *

2 Pannelli

weber.therm K70

3 Tasselli

weber.therm TA START - TA START VITE - TA6 - TA7 - TA8 - TA9 *

4 Reti

weber.therm RE160-RE145
weber.therm RE195-RE380

5 6 Primer e rivestimenti colorati

weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover F-R-M
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover R-M-G
weber.prim mineral + weber.cote mineralcover R-M-G
weber.prim RA13 + weber.cote flexcover R

* solo per supporti in legno.

COMFORME

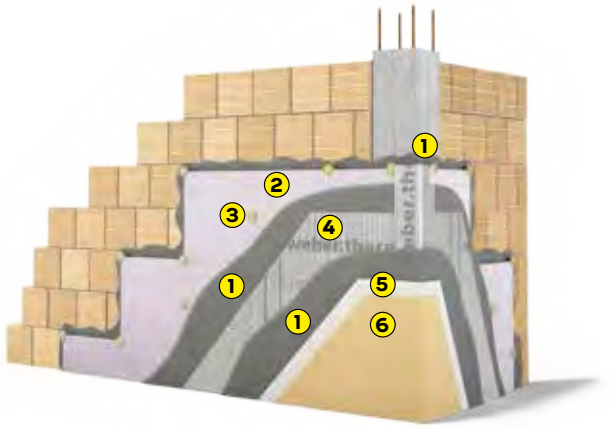
Weber Comfort Proof WecoP etics 11/005

Il sistema d'isolamento specifico per la protezione del basamento delle facciate.

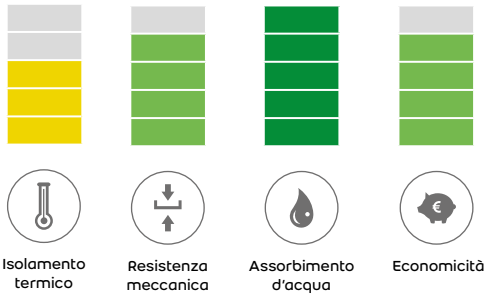


weber.therm max

I basamenti degli edifici sono i più soggetti agli urti e al contatto con l'acqua: per questo abbiamo abbinato un pannello in polistirene estruso ad una rete ad alta resistenza meccanica.
Un sistema specifico, integrato, completo.



REQUISITI E PRESTAZIONI:



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ **Basso assorbimento d'acqua**
- ✓ **Elevata resistenza meccanica**
- ✓ **Buon isolamento termico**
- ✓ **Non teme il contatto con il terreno**

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

1 Adesivi-rasanti

webertherm AP60 START F - webertherm AP60 START G
webertherm AP60 TOP F - webertherm AP60 TOP G
webertherm AP60 CALCE - weber.therm AP50 prontoA/B *

2 Pannelli

weber.therm XW300

3 Tasselli

weber.therm TA START - TA START VITE - TA6 - TA7 - TA8 - TA9 *

4 Reti

weber.therm RE160-RE145
weber.therm RE195-RE380

5 6 Primer e rivestimenti colorati

weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover F-R-M
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover R-M-G
weber.prim mineral + weber.cote mineralcover R-M-G
weber.prim RA13 + weber.cote flexcover R

* solo per supporti in legno.

COMFORME

Weber Comfort Proof WECOP etics 11/007

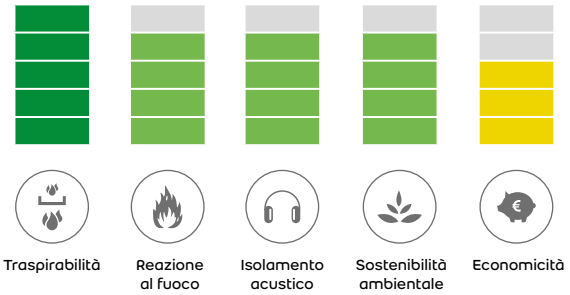
Il sistema d'isolamento efficace contro il freddo, il caldo, il rumore e il fuoco.



weber.therm comfort G3

Il sistema **weber.therm comfort G3** garantisce prestazioni di alto livello e al tempo stesso costituisce una soluzione che contribuisce al rispetto dell'ambiente: il pannello in lana di vetro, infatti, è prodotto per oltre l'80% da materiale riciclato. La sua elevata elasticità, tipica dei materiali fibrosi, gli conferisce, oltre ad un notevole potere fonoisolante, anche un'ottima resistenza agli urti occasionali ed una ragguardevole versatilità d'impiego su superfici irregolari, anche curve.
La soluzione più completa per l'isolamento della facciata.

REQUISITI E PRESTAZIONI:



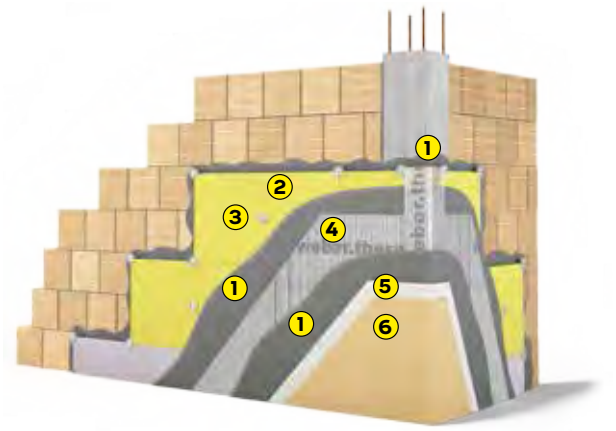
CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ **Massima traspirabilità e reazione al fuoco**
- ✓ **Elevato isolamento termico e acustico**
- ✓ **Ottima stabilità dimensionale e resistenza nel tempo**
- ✓ **Rispetto dell'ambiente: vetro riciclato per l'80%**
- ✓ **Adatto a superfici difficili, irregolari e curve**
- ✓ **Elevata resistenza agli urti occasionali**

COMFORME

SISTEMA APPROVATO
EOTA
13/0329

Weber Comfort Proof
WECOP
etics 11/008



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

1 Adesivi-rasanti

webertherm AP60 SYSTEM - webertherm AP60 START F - webertherm AP60 START G - webertherm AP60 TOP F - webertherm AP60 TOP G - webertherm AP60 CALCE - weber.therm AP50 prontoA/B *

2 Pannelli

weber.therm LV034

3 Tasselli

weber.therm TA START - TA START VITE - TA6 - TA7 - TA8
weber.therm TA9 *

4 Reti

weber.therm RE160
weber.therm RE145-RE195-RE380

5 6 Primer e rivestimenti colorati

weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover R**
weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover F-M**
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover R-M-G
weber.prim mineral + weber.cote mineralcover R-M-G**
weber.prim RA13 + weber.cote flexcover R

* solo per supporti in legno.

** specifici per pannelli ad alevata traspirabilità
I componenti del sistema approvato EOTA sono evidenziati con il colore blu

Il sistema d'isolamento efficace contro il freddo, il caldo, il rumore e il fuoco.



weber.therm comfort G3

PROVE DI ABBATTIMENTO ACUSTICO

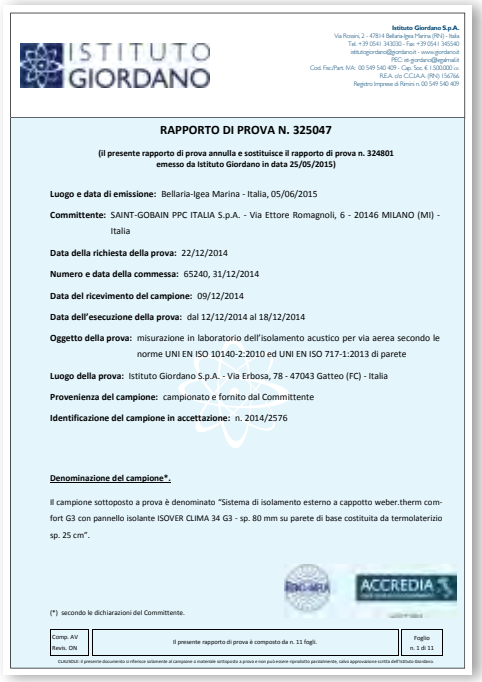
Saint-Gobain **Weber** ha sottoposto il sistema **weber.therm comfort G3** ad una valutazione di abbattimento acustico, presso l'istituto Giordano. I test sono stati condotti adottando la seguente configurazione:

1) Sistema di isolamento esterno a cappotto **weber.therm comfort G3** con pannello isolante **Isover Clima34 G3** - sp. 80 mm su parete di base costituita da mattoni forati sp. 12+8 cm (intercapedine d'aria sp. 6 cm).
   L'abbattimento acustico raggiunto è stato di R_w = 59 dB

2) Sistema di isolamento esterno a cappotto **weber.therm comfort G3** con pannello isolante **Isover Clima34 G3** - sp. 80 mm su parete di base costituita da termolaterizio sp. 25 cm.
   L'abbattimento acustico raggiunto è stato di R_w = 60 dB

3) Sistema di isolamento esterno a cappotto **weber.therm comfort G3** con pannello isolante **Isover Capp8 G3** - sp. 80 mm su parete di base costituita da termolaterizio sp. 25 cm.
   L'abbattimento acustico raggiunto è stato di R_w = 56 dB

Rapporti di prova disponibili on line al sito **www.e-weber.it**, sezione isolamento termico, sistema **weber.therm comfrot G3** - documentazione.



ISTITUTO GIORDANO

Istituto Giordano S.p.A.
Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
istitutogiordano@giordanoit - www.giordanoit
PEC: ist-giordano@legalmail.it
Cod. Fisc./Part. IVA: 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 1.500.000 i.v.
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409

RAPPORTO DI PROVA N. 325047

(il presente rapporto di prova annulla e sostituisce il rapporto di prova n. 324801 emesso da Istituto Giordano in data 25/05/2015)

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 05/06/2015

Committente: SAINT-GOBAIN PPC ITALIA S.p.A. - Via Ettore Romagnoli, 6 - 20146 MILANO (MI) - Italia

Data della richiesta della prova: 22/12/2014

Numero e data della commessa: 65240, 31/12/2014

Data del ricevimento del campione: 09/12/2014

Data dell'esecuzione della prova: dal 12/12/2014 al 18/12/2014

Oggetto della prova: misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico per via aerea secondo le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 ed UNI EN ISO 717-1:2013 di parete

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Via Erbosa, 78 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2014/2576

Denominazione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "Sistema di isolamento esterno a cappotto weber.therm comfort G3 con pannello isolante ISOVER CLIMA 34 G3 - sp. 80 mm su parete di base costituita da termolaterizio sp. 25 cm".

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. AV Revis. ON	Il presente rapporto di prova è composto da n. 11 fogli.	Foglio n. 1 di 11

CLAUSOLE: Il presente documento si riferisce solamente al campione e materiale sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'Istituto Giordano.



ISTITUTO GIORDANO

Istituto Giordano S.p.A.
Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
istitutogiordano@giordanoit - www.giordanoit
PEC: ist-giordano@legalmail.it
Cod. Fisc./Part. IVA: 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 1.500.000 i.v.
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409

RAPPORTO DI PROVA N. 325048

(il presente rapporto di prova annulla e sostituisce il rapporto di prova n. 324802 emesso da Istituto Giordano in data 25/05/2015)

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 05/06/2015

Committente: SAINT-GOBAIN PPC ITALIA S.p.A. - Via Ettore Romagnoli, 6 - 20146 MILANO (MI) - Italia

Data della richiesta della prova: 22/12/2014

Numero e data della commessa: 65240, 31/12/2014

Data del ricevimento del campione: 05/03/2015

Data dell'esecuzione della prova: 12/03/2015

Oggetto della prova: misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico per via aerea secondo le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 ed UNI EN ISO 717-1:2013 di parete

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Via Erbosa, 78 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2015/0441

Denominazione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "Sistema di isolamento esterno a cappotto weber.therm comfort G3 con pannello isolante ISOVER CLIMA 34 G3 - sp. 80 mm su parete di base costituita da mattoni forati sp. 12+8 cm (intercapedine d'aria sp. 6 cm)".

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. AV Revis. ON	Il presente rapporto di prova è composto da n. 12 fogli.	Foglio n. 1 di 12

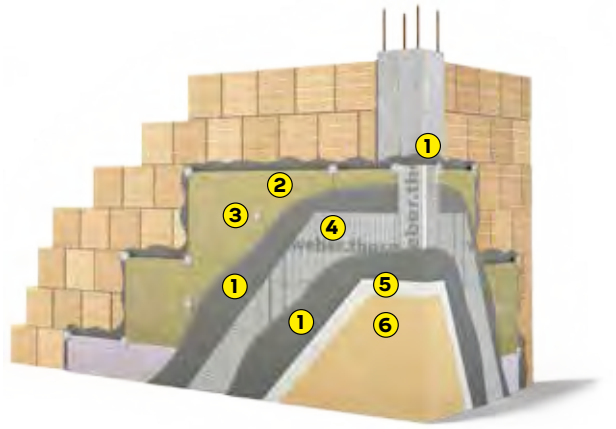
CLAUSOLE: Il presente documento si riferisce solamente al campione e materiale sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'Istituto Giordano.

Il sistema d'isolamento per la protezione totale della facciata.

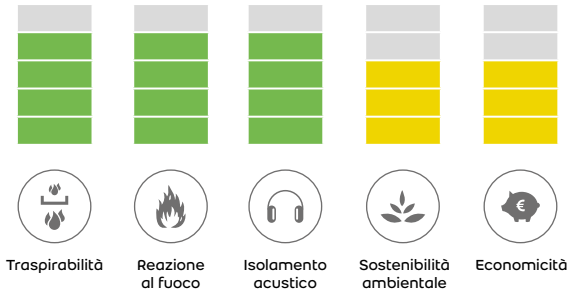


weber.therm prestige

L'isolamento a cappotto non è mai stato così completo: la lana di roccia, grazie alle sue proprietà, protegge dal caldo, dal freddo, dal rumore e dal fuoco.
Non rinunciare alla protezione che merita la tua casa.



REQUISITI E PRESTAZIONI:



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ **Pannello di origine minerale**
- ✓ **Elevata traspirabilità**
- ✓ **Proprietà di isolamento acustico**
- ✓ **Ottima protezione in caso d'incendio**

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

1 Adesivi-rasanti

webertherm AP60 SYSTEM - webertherm AP60 START F - webertherm AP60 START G - webertherm AP60 TOP F - webertherm AP60 TOP G - webertherm AP60 CALCE - weber.therm AP50 prontoA/B *

2 Pannelli

weber.therm RL30
weber.therm RP20

3 Tasselli

weber.therm TA START - TA START VITE - TA6 - TA7 - TA8
weber.therm TA9 *

4 Reti

weber.therm RE160
weber.therm RE145-RE195-RE380

5 **6** Primer e rivestimenti colorati

weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover R**
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover R
weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover F-M**
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover M-G
weber.prim mineral + weber.cote mineralcover R-M-G**
weber.prim RA13 + weber.cote flexcover R

* solo per supporti in legno.

** specifici per pannelli ad alevata traspirabilità
I componenti del sistema approvato EOTA sono evidenziati con il colore blu

COMFORME

SISTEMA APPROVATO
EOTA
13/0329

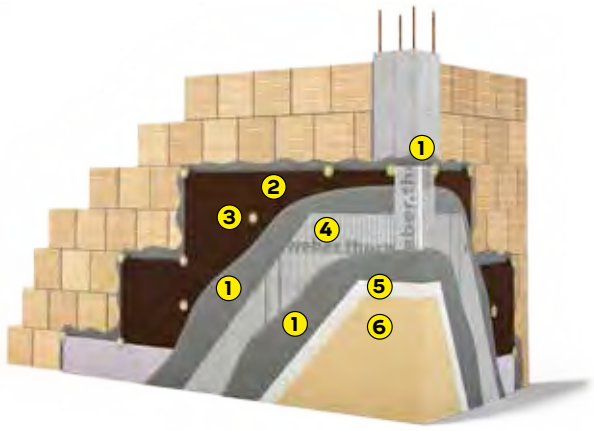
Weber Comfort Proof WecoP etics 11/009

Il sistema d'isolamento che garantisce il massimo rispetto dell'ambiente.

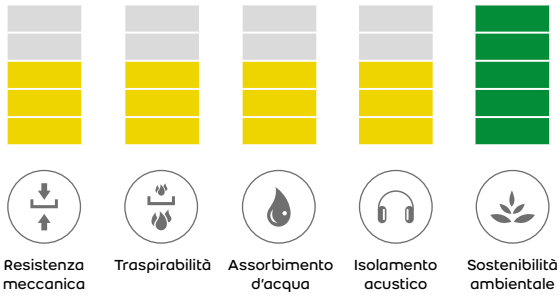


weber.therm natura

Ecocompatibilità, riduzione dei consumi energetici e delle emissioni tossiche sono diventati temi di urgente attualità a cui il sughero risponde con il minimo impatto ambientale possibile. **Più valore al tuo mondo, ogni giorno.**



REQUISITI E PRESTAZIONI:



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ **Pannello di origine totalmente vegetale**
- ✓ **Elevata inerzia termica**
- ✓ **Pannelli eco-compatibili a basso impatto ambientale**
- ✓ **Potere fono e termoisolante**
- ✓ **Buona traspirabilità**

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

1 Adesivi-rasanti

webertherm AP60 TOP F - webertherm AP60 TOP G
webertherm AP60 CALCE - weber.therm AP50 prontoA/B *

2 Pannelli

weber.therm S125

3 Tasselli

weber.therm TA START - TA START VITE - TA7 - TA8 - TA9

4 Reti

weber.therm RE160-RE145
weber.therm RE195-RE380

5 6 Primer e rivestimenti colorati

weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover F-R-M
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover R-M-G
weber.prim mineral + weber.cote mineralcover R-M-G
weber.prim RA13 + weber.cote flexcover R

* solo per supporti in legno.

COMFORME

Weber Comfort Proof WECOP etics 11/010

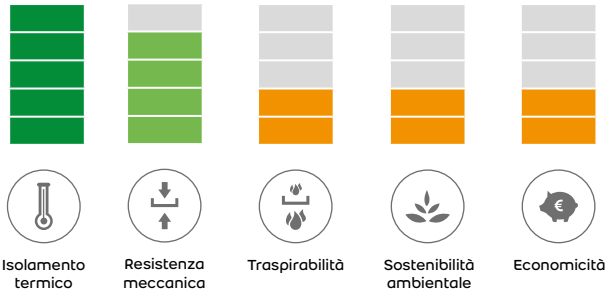
Il sistema d'isolamento a cappotto in poliuretano.



webertherm poli

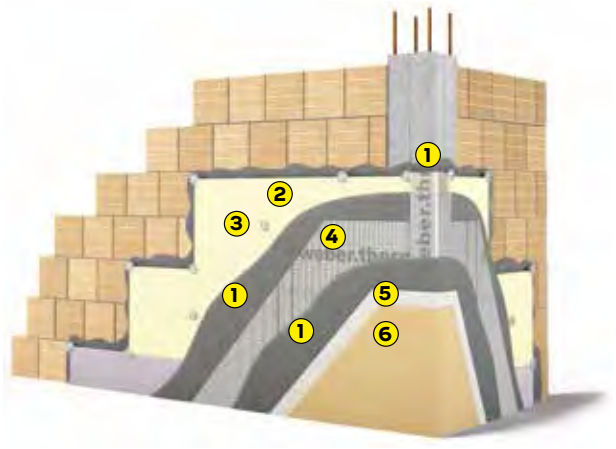
L'isolamento a cappotto che adotta dei pannelli isolanti in schiuma Polyiso (PIR) rigida a celle chiuse e sono rivestiti su entrambe le facce da velo vetro saturato; le prestazioni termiche di questo sistema sono notevolmente elevate e risulta **particolarmente indicato in tutti quegli interventi di isolamento termico a cappotto in cui si ha la necessità di contenere gli spessori.**

REQUISITI E PRESTAZIONI:



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ **Elevato isolamento termico**
- ✓ **Spessori ridotti**
- ✓ **Ingombro ridotto nel vano serramenti**



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

1 Adesivi-rasanti

webertherm AP60 TOP F - webertherm AP60 TOP G - weber.therm AP50 prontoA/B *

2 Pannelli

webertherm PIR

3 Tasselli

weber.therm TA START - webertherm TA START VITE
weber.therm TA6 - TA7 - TA8 - weber.therm TA9 *

4 Reti

weber.therm RE160
weber.therm RE195

5 6 Primer e rivestimenti colorati

weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover F-R-M
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover R-M-G
weber.prim mineral + weber.cote mineralcover R-M-G
weber.prim RA13 + weber.cote flexcover R

COMFORME

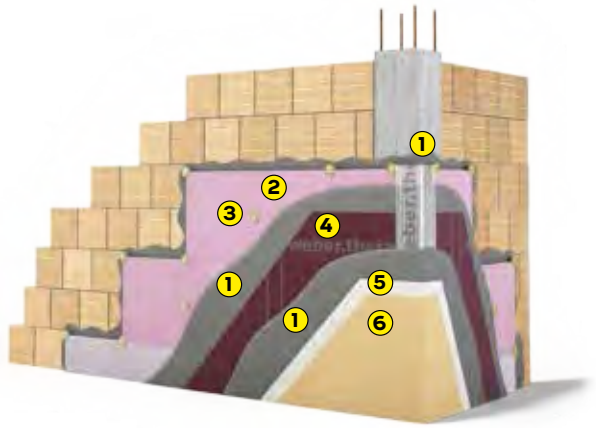
* solo per supporti in legno.

Il sistema d'isolamento sottile che dá luce ai tuoi ambienti.

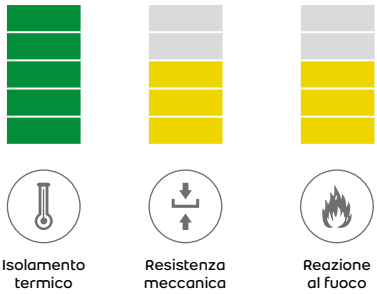


weber.therm plus ultra 022

Le resine fenoliche possiedono un elevato potere coibente che abbatte drasticamente lo spessore della lastra isolante, ottenendo così un minor ingombro soprattutto attorno agli infissi. **Tutta la luce che vuoi, e molto di più.**



REQUISITI E PRESTAZIONI:



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ **Massimo isolamento termico: l = 0,021÷0,023 W/mK**
- ✓ **Ideale in caso di ristrutturazione di edifici con gronde poco sporgenti**
- ✓ **Spessori ridotti fino al 40%**
- ✓ **Minimo ingombro nei vani serramenti**
- ✓ **Facile da posare**
- ✓ **Elevate prestazioni e durabilità**

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

1 Adesivi-rasanti

webertherm AP60 TOP F - webertherm AP60 TOP G - weber.therm AP50 prontoA/B *

2 Pannelli

weber.therm PF022

3 Tasselli

weber.therm TA START - TA START VITE - TA6 - TA7 - TA8 - TA9 *

4 Reti

weber.therm RE195

5 6 Primer e rivestimenti colorati

weber.prim RC14 + weber.cote siloxcover F-R-M
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover R-M-G
weber.prim mineral + weber.cote mineralcover R-M-G
weber.prim RA13 + weber.cote flexcover R

* solo per supporti in legno.

COMFORME

Weber Comfort Proof WCP etics 11/011

Il sistema d'isolamento

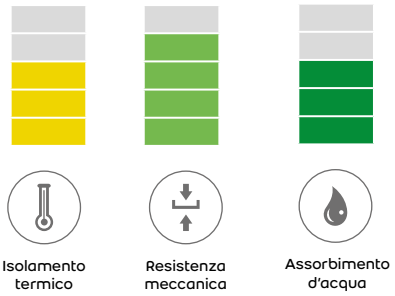
termico che consente una finitura in mattoni facciavista o in ceramiche leggere.



weber.therm tile

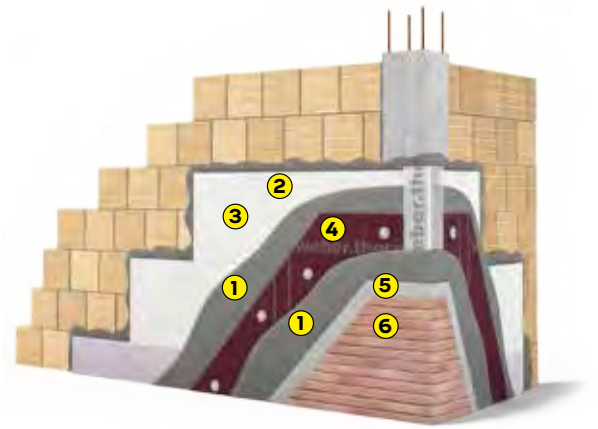
Il sistema **weber.therm tile** di Saint-Gobain **Weber** offre la possibilita di coibentare l'edificio e realizzare una finitura in rivestimenti ceramici e/o listelli "faccia a vista". Al fine di non sollecitare troppo il pannello isolante, tali rivestimenti devono possedere le seguenti caratteristiche: peso non superiore a 25 Kg/mq, formato non superiore a 1.600 cm^2 e con lato maggiore non superiore a 60 cm, indice di riflettanza superiore a 20. E' possibile scegliere fra tre tipologie di EPS, che si differenziano in base alla resistenze meccaniche ed al potere coibentante.

REQUISITI E PRESTAZIONI:



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ **Elevata durabilità**
- ✓ **Buon isolamento termico**
- ✓ **Elevata resistenza agli urti occasionali**
- ✓ **Consente un'ampia scelta estetica delle finiture**



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

① Adesivi-rasanti

webertherm AP60 TOP F - webertherm AP60 TOP G

② Pannelli

weber.therm F100 - F120

③ Tasselli

weber.therm TA8

④ Reti

weber.therm RE195

⑤ ⑥ collanti per ceramiche e sigillanti

webercol UltraGres Top
weber.prim RA13 + weber.cote acrylcover R-M-G
webercolor basic
webercolor style
weber.color HS

COMFORME



weber.therm robusto universal

Il rivoluzionario sistema di isolamento termico esterno: libertà di scelta a 360°



weber
SAINT-GOBAIN



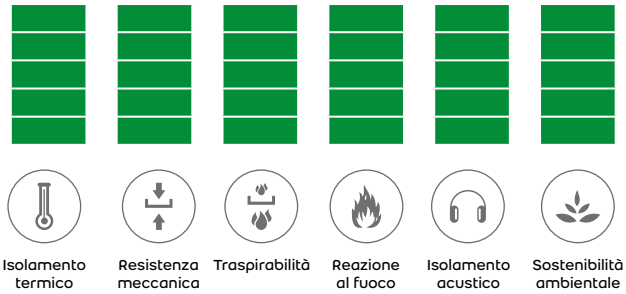
Il sistema d'isolamento termico esterno che coniuga le prestazioni di un sistema a cappotto con la robustezza e la solidità di una muratura tradizionale.

weber.therm robusto universal

Il sistema costruttivo **weber.therm robusto universal**, consente di progettare e definire l'estetica della facciata superando i limiti dei tradizionali sistemi a cappotto.
weber.therm robusto universal libertà di scelta a 360°.



REQUISITI E PRESTAZIONI:



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- ✓ **Massime performances termoacustiche**
- ✓ **Possiede la solidità di una muratura tradizionale**
- ✓ **Consente l'utilizzo di finiture in pietra, ceramica o pitture**
- ✓ **Permette di integrare sistemi a cappotto senza doverli rimuovere**
- ✓ **Universale**



COMFORME

Weber Comfort Proof WecoP etics 14/001

Il sistema d'isolamento termico esterno che coniuga le prestazioni di un sistema a cappotto con la robustezza e la solidità di una muratura tradizionale.



weber.therm robusto universal

PROVE DI ABBATTIMENTO ACUSTICO

Saint-Gobain **Weber** ha sottoposto il sistema **weber.therm robusto unuiversal** ad una valutazione di abbattimento acustico, presso l'istituto Giordano. Il sistema **weber.therm robusto universal** é declinabile secondo diverse tipologie di finitura (pietre, ceramiche, rivestimenti e pitture); al fine di valutare il livello di abbattimento acustico minimo, e stata testata la soluzione acusticamente meno performante (rasatura + pittura).

Il test è stato condotto adottando la seguente configurazione:

1) Sistema di isolamento esterno a cappotto **weber.therm robusto universal** con pannello isolante **Isover Clima34 G3** - sp. 80 mm su parete di base costituita da mattoni forati sp. 12+8 cm (intercapedine d'aria sp. 6 cm).
   L'abbattimento acustico raggiunto è stato di R_w = 57 dB

Rapporto di prova disponibile on line al sito **www.e-weber.it**,
sezione isolamento termico, sistema **weber.therm robusto universal** - documentazione.



ISTITUTO GIORDANO

Istituto Giordano S.p.A.
Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it
PEC: ist-giordano@legalmail.it
Cod. Fisc./Part. IVA: 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 1.500.000 i.v.
R.E.A. sto C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409

RAPPORTO DI PROVA N. 325049

(il presente rapporto di prova annulla e sostituisce il rapporto di prova n. 324803 emesso da Istituto Giordano in data 25/05/2015)

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 05/06/2015

Committente: SAINT-GOBAIN PPC ITALIA S.p.A. - Via Ettore Romagnoli, 6 - 20146 MILANO (MI) - Italia

Data della richiesta della prova: 22/12/2014

Numero e data della commessa: 65240, 31/12/2014

Data del ricevimento del campione: 05/03/2015

Data dell'esecuzione della prova: 09/03/2015

Oggetto della prova: misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico per via aerea secondo le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 ed UNI EN ISO 717-1:2013 di parete

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Via Erbosa, 78 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2015/0441

Denominazione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "Sistema di isolamento esterno a cappotto weber.therm robusto universal con pannello isolante ISOVER CLIMA 34 G3 - sp. 80 mm su parete di base costituita da mattoni forati sp. 12+8 cm (intercapedine d'aria sp. 6 cm)".

ACCREDIA

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. AV
Revis. ON

Il presente rapporto di prova è composto da n. 12 fogli.

Foglio
n. 1 di 12

CLAUSOLA: il presente documento si riferisce solamente al campione e materiale sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'Istituto Giordano.

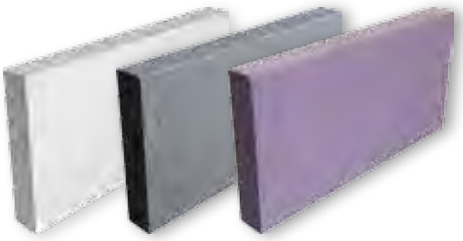


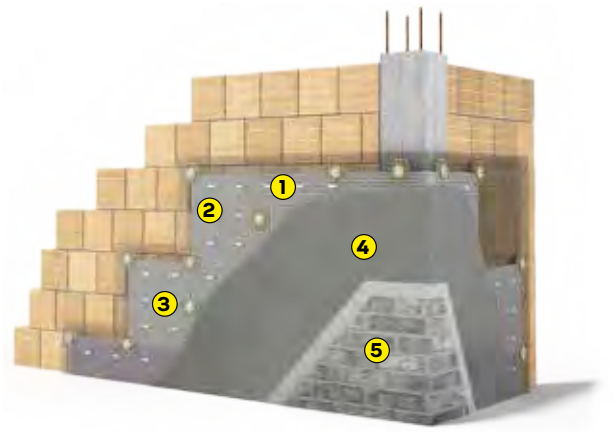
Composizione del sistema weber.therm robusto universal

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

① Pannelli isolanti

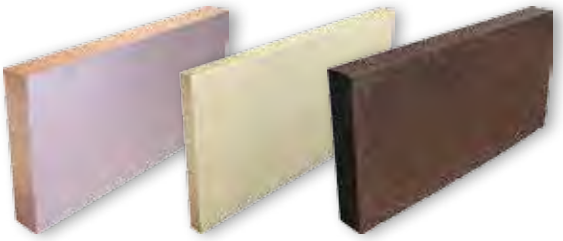
E' possibile scegliere tra un'ampia gamma di pannelli isolanti, in funzione delle proprie esigenze e con spessori da 4 a 24 cm.
Pannelli di natura sintetica EPS, EPS grafitato, XPS:
weber.therm F70-F100-F120 - weber.therm G70-G100 - weber.therm GS70-GS100 - weber.therm C70 - weber.therm K70 - weber.therm XW300



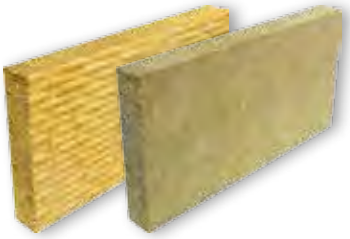


Pannello ad alte prestazioni termiche con resina fenolica:
weber.therm PF022
webertherm PIR

Pannello di origine naturale con sughero bruno tostato:
weber.therm S125

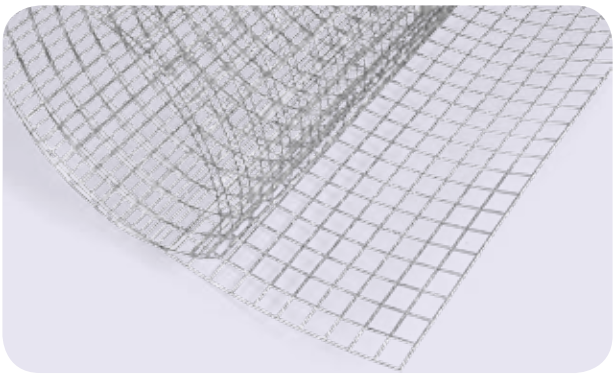


Pannelli di natura minerale con lana di vetro e lana di roccia:
weber.therm LV034 - weber.therm L25 - weber.therm RP20



② Rete in acciaio zincato **weber.therm RE1000**

La rete metallica **weber.therm RE1000**, zincata a caldo dopo la saldatura, ha maglie quadrate di dimensione 19x19 mm. I fili trasversali e longitudinali, entrambi lineari, sono in acciaio zincato con massa di rivestimento non inferiore a 250 g/m2. Il carico massimo di rottura unitario è pari a 500-550 N/mm2 (UNI - EN 10223-4) e resistenza della saldatura pari al 75% del carico massimo di rottura del filo (UNI - EN 10223-4).



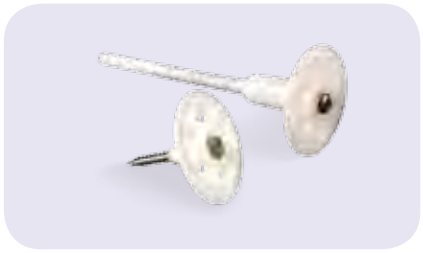


Composizione del sistema weber.therm robusto universal

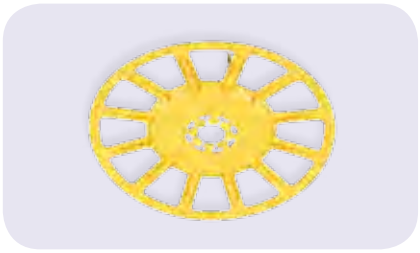
COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

③ Sistemi di fissaggio

L'ancoraggio del sistema **weber.therm robusto universal** si compone di tre elementi:



In funzione del tipo di supporto è possibile utilizzare i tasselli:
weber.therm TA8 tassello ad avvitamento in polietilene ad alta densità con vite in acciaio galvanizzato;
weber.therm TA9 tassello ad avvitamento con testa in poliammide e vite in acciaio galvanizzato.



weber.therm R-S: corona separatrice in poliammide 6.6



weber.therm R-D/40: distanziatore a clip in polietilene.

④ Intonaci speciali

Per il sistema **weber.therm robusto universal**, è stata sviluppata appositamente una gamma di intonaci con prestazioni superiori, resistenti ai cicli di gelo-disgelo, elevata adesione al supporto e flessibilità migliorata. In funzione delle proprie esigenze estetico-funzionali, è possibile scegliere l'intonaco più adatto:
weber.therm into: intonaco cementizio.
weber.therm into HP: intonaco cementizio a resistenze meccaniche maggiorate.
weber.therm intocal: intonaco alla calce idraulica NHL.

⑤ Elementi di finitura

Il sistema **weber.therm robusto universal** può essere rifinito con:
PITTURE della gamma **weber.cote**, **webertec** e **webercalce**: organiche, silossaniche, a base silicati, ai silicati (norma DIN), elastomeriche, alla calce (previa applicazione dei rasanti **weber.therm into finitura** o **weber.therm intocal finitura**).

RIVESTIMENTI colorati a spessore della gamma **weber.cote**: organiche, silossaniche, a base silicati, ai silicati (norma DIN), elastomeriche, alla calce (previa applicazione dei rasanti **weber.therm into finitura** o **weber.therm intocal finitura**).

RIVESTIMENTI CERAMICI o **RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE E RICOSTRUITA**, fino ad un peso di 70Kg/mq (utilizzando esclusivamente **webercol UltraGres Top** o **weber.col pro HF Light** impastati con **weber L50**).

DOGHE IN LEGNO O METALLO





I vantaggi di weber.therm robusto universal



01 SOLIDITÀ DEL SISTEMA:

gli intonaci speciali, applicati nello spessore di 2 cm, garantiscono al sistema **weber.therm robusto universal** delle resistenze meccaniche notevolmente maggiori rispetto ai sistemi a cappotto tradizionali ed un minor danneggiamento nel caso di urti accidentali (impatto da corpo rigido e da perforazione).



02 LIBERTÀ ESTETICA:

grazie all'utilizzo degli intonaci speciali, **weber.therm robusto universal** può ricevere tutte le finiture compatibili con una muratura tradizionale: rivestimenti pesanti in pietra o ceramica, tinteggiature o rivestimenti colorati completamente minerali ed esenti da cemento e composti di sintesi, come ad esempio le finiture alla calce ed ai silicati a norma DIN; è possibile quindi rispettare i vincoli paesaggistici e ambientali richiesti dalle sovraintendenze, senza dover rinunciare alle performance di un sistema a cappotto.



03 ISOLAMENTO ACUSTICO:

nel caso di utilizzo di pannelli isolanti in lana minerale, il maggior spessore della massa esterna (intonaco speciale + finitura) migliora le prestazioni di fonoisolamento (sistema massa-molla-massa).



04 TRASPIRABILITÀ:

weber.therm robusto universal offre la possibilità di realizzare cicli completamente minerali, massimizzando la traspirabilità dell'intero sistema.



05 RINNOVO DI SISTEMI A CAPPOTTO:

weber.therm robusto universal è la soluzione ideale per edifici già rivestiti con un sistema a cappotto avente performances non più in grado di soddisfare le esigenze odierne; **weber.therm robusto universal** può integrare lo strato isolante esistente. Un notevole risparmio in termini di tempo e di costi di smaltimento.



06 MIGLIORE REAZIONE AL FUOCO:

l'Euroclasse dei pannelli è abbinata a quella degli intonaci minerali.



UN SISTEMA "A PROGETTO"

L'applicazione del sistema **weber.therm robusto universal**, implica la verifica di alcuni requisiti fondamentali, tra i quali la resistenza del supporto. **Saint-Gobain Weber**, in collaborazione con il proprio partner, offre un servizio di valutazione del supporto (pull-off test) il quale deve avere una resistenza minima a trazione di 0,8 KN. In funzione dei risultati ottenuti, viene dimensionato il sistema di fissaggio del sistema **weber.therm robusto universal**.
La messa in opera del sistema **weber.therm robusto universal** deve avvenire nel pieno rispetto delle indicazioni riportate nel **Quaderno Tecnico weber.therm robusto universal.**

WECOP

Il sistema **weber.therm robusto universal** ha superato pienamente tutti i test a cui è stato sottoposto, ottenendo la certificazione **WecoP** (Weber comfort Proofs). Per questo motivo può essere coperto da una polizza assicurativa decennale postuma che, in caso di danni o difettosità del sistema, risarcisce le spese sostenute per il suo rimpiazzo.

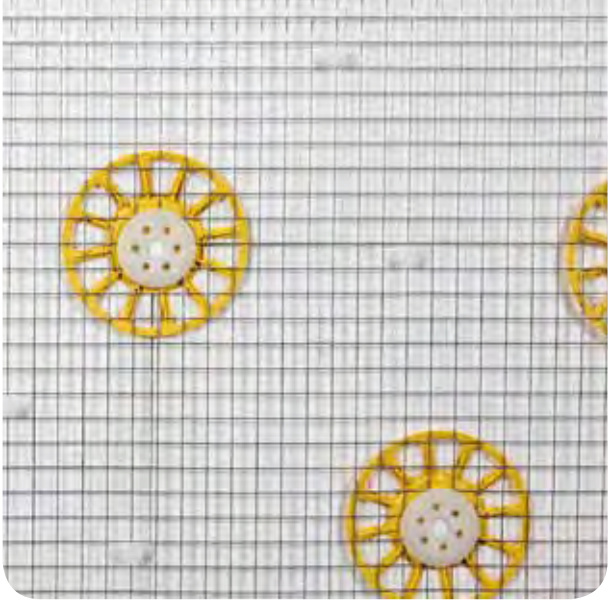
Le spese risarcibili sono:
- **Le spese relative ai ponteggi necessari alla riparazione**
- **Le spese di demolizione e sgombero**
- **Le spese della manodopera ed i materiali necessari al rimpiazzo dei prodotti assicurati.**

Da parte della Compagnia Assicuratrice sono indennizzabili i danni materiali e diretti causati da:
- **Vizi o difetti del materiale**
- **Errori di fabbricazione**
- **Errori di calcolo o progettazione.**

UN SISTEMA CERTIFICATO ED ASSICURABILE

weber.therm robusto universal è stato sottoposto a numerosi test presso laboratori italiani e stranieri, dotati di attrezzature tecnologicamente avanzate in grado di misurare e verificare con assoluto rigore scientifico le prestazioni sia dei singoli componenti, sia dell'intero sistema durante tutto il ciclo di vita. **weber.therm robusto universal** è stato sottoposto ai cicli igrotermici previsti dalla ETAG004; tali test sono in grado di riprodurre le sollecitazioni stagionali e giornaliere degli agenti meteorici simulando un invecchiamento di circa 25 anni della struttura. Al termine dei cicli di invecchiamento, il sistema **weber.therm robusto universal** è stato sottoposto ad ulteriori test (integrità, forza di adesione, resistenza all'impatto da corpo rigido e da perforazione) per valutarne la durabilità nel tempo e la conservazione delle caratteristiche tecniche.





Installazione del sistema

weber.therm robusto universal

Prima di procedere all'installazione di **weber.therm robusto universal** è necessario aver consultato il relativo **Quaderno Tecnico** ed aver verificato che tutti i requisiti necessari siano soddisfatti, tra i quali:

- Resistenza del sottofondo allo sfilamento del tassello: ≥ 0,8 KN (valore medio)
- Planarità del sottofondo: irregolarità massima ≤ 1 cm/2 m

FASI APPLICATIVE

Il seguente ciclo è proposto ai soli fini illustrativi; per l'installazione di **weber.therm robusto universal** si suggerisce di seguire tutte le indicazioni riportare nel **Quaderno Tecnico weber.therm robusto universal.**

1) Applicare il pannello **weber.therm XW300** (pannello in polistirene espanso estruso - XPS) per un'altezza non inferiore a 15 cm oltre il piano di calpestio finito, mediante adesivo rasante della gamma **webertherm AP60** o con idonei tasselli della gamma **weber.therm TA8/TA9**.
2) Applicare i pannelli isolanti prescelti (**weber.therm F**, **G**, **C70**, **K70**, **LV034**, **PF022**, **RP20**, **S125**) mediante adesivo rasante della gamma **webertherm AP60** battendoli accuratamente, o con idonei tasselli della gamma **weber.therm TA8/TA9**.
3) Posizionare il dispositivo **weber.therm R-S** sui pannelli appena posati, secondo la geometria dello schema di tassellatura che si dovrà realizzare in seguito, avendo cura che gli aghi compenetrino per l'intera lunghezza nel pannello isolante.
4) Forare il supporto in corrispondenza del centro del dispositivo **weber.therm R-S** (per supporti non compatti si raccomanda di utilizzare il trapano in modalità "rotazione", non "roto-percussione"; nel caso di supporto ligneo non occerre effettuare la foratura, passare al punto 5).
5) Posizionare la rete **weber.therm RE1000** iniziando la posa procedendo dal basso verso l'alto, avendo cura di sovrapporre i fogli stessi di almeno 10 cm sia in orizzontale sia in verticale ed inserire nel foro realizzato in precedenza gli idonei tasselli della gamma **weber.therm TA8/TA9**.
6) Serrare le viti assicurandosi che la rete vada in battuta sul dispositivo **weber.therm R-S** e risulti saldamente bloccata tra il dispositivo stesso e la testa del tassello; verificare l'assenza di labilità della rete.
7) Inserire il tamponcino **weber.therm TA89 cap** nella testa del tassello.
8) Applicare i distanziatori **weber.therm R-D/40** in numero non inferiore a 15 pezzi/mq avendo cura che la base vada in battuta sul pannello isolante.
Verificare che la rete risulti opportunamente distanziata (almeno 5 mm) dai pannelli isolanti e che non vi siano zone nelle quali la rete risulti adiacente ai pannelli.
9) Procedere alla realizzazione delle fasce ed alla successiva intonacatura, utilizzando **weber.therm into**, **into HP**, o **intocal** (scelti in funzione della finitura che si intende realizzare), evitando che lo strato di intonaco sia in contatto diretto con il suolo (posizionare a terra un listello alto circa 5 cm, da rimuovere nella fase plastica dell'intonaco, successivamente riempire la cavità con malta osmotica **weberdry OSMO**). Staggiare ed eventualmente rabottare; lo spessore finale dell'intonaco dovrà essere di 2 cm.
10 e 11) Applicare lo strato di finitura: nel caso di cicli **moderno** e **tradizione**, applicare **weber.therm into finitura** (bianco o grigio) o **weber.therm intocal finitura**, entrambi da rifinire successivamente con finiture colorate della gamma **weber.cote**.
12) Nel caso di ciclo pietra, applicare direttamente **webercol UltraGres Top** impastato con lattice **weber L50** e stuccare le fughe con idonei sigillanti della gamma **webercolor** impastati con lattice **weber L50**.



























webertherm AP60

Adesivi-rasanti per sistemi a cappotto

we care

weber
SAINT-GOBAIN



webertherm AP60

Una nuova gamma completa di adesivi-rasanti per sistemi a cappotto: un'offerta completa per tutte le esigenze di comfort applicativo e abitativo.

L'adesivo-rasante riveste un ruolo fondamentale nella progettazione ed esecuzione di un sistema a cappotto e assolve ad una funzione specifica.





Il **COLLANTE** è lo strato funzionale che garantisce l'adesione del pannello al sottofondo, compensando le differenze tra le irregolarità della muratura e la planarità del pannello.



La **RASATURA** è lo strato che, insieme al rivestimento colorato, protegge i pannelli isolanti dalle sollecitazioni cui sono sottoposti: meccaniche, dovute agli urti occasionali e alle micro deformazioni del supporto, e termiche, dovute alle escursioni di temperatura stagionali e giornaliere.

Guide di scelta



La gamma completa

Non un singolo prodotto, ma una gamma completa di collanti e rasanti per i sistemi di isolamento termico a cappotto.
I componenti della nuova linea di prodotti sono utilizzabili sia all'interno dei sistemi approvati ETA, sia all'interno di soluzioni edilizie che necessitano dell'impiego di un singolo prodotto o accessorio.
Consulta la guida di scelta ed utilizza il prodotto perfetto per le tue esigenze.

La nuova gamma **webertherm AP60** è stata sviluppata pensando alle molteplici esigenze ed abitudini degli applicatori.

Si compone di due sottofamiglie, **START** e **TOP**, ciascuna declinata in due diversi colori e due diverse granulometrie.

TIPO DI PRODOTTO	NUOVA GAMMA	COLORE	GRANULOMETRIA	Pannelli isolanti compatibili	Supporti compatibili
ADESIVO-RASANTE	**AP60 START F**	bianco	fine (max 0,6 mm)	EPS, XPS e lane minerali	laterizio e termolaterizio, murature miste o in pietra, calcestruzzo, blocchi in calcestruzzo, blocchi in cemento cellulare espanso (previa rimozione della polvere tramite idrolavaggio), predalles, intonaci vecchi e nuovi, vecchie pitture o rivestimenti purchè ben ancorati
		grigio			
	AP60 START G	bianco	medio (max 1,4 mm)		
		grigio			
ADESIVO RASANTE A PRESTAZIONI SUPERIORI	**AP60 TOP F**	bianco	fine (max 0,6 mm)	EPS, XPS, lane minerali, sughero, resina fenolica, poliuretano (PIR), fibra di legno, lana di legno mineralizzata, silicato di calcio idrato (previo primer)	
		grigio			
	AP60 TOP G	bianco	medio (max 1,4 mm)		
		grigio			
ADESIVO-RASANTE ALLA CALCE NHL A PRESTAZIONI SUPERIORI	**AP60 CALCE**	beige	fine (max 0,6 mm)	EPS, XPS, lane minerali, sughero, fibra di legno, e lana di legno mineralizzata (previo primer)	
ADESIVO-RASANTE A PRESTAZIONI SUPERIORI PER SISTEMI CERTIFICATI ETA	**AP60 SYSTEM**	grigio	fine (max 0,6 mm)	pannelli dei sistemi **weber.therm** certificati ETA	
ADESIVO e RASANTE IN PASTA PER SISTEMI A CAPPOTTO POSATI SU SUPPORTI LIGNEI	**AP50 prontoA** (adesivo) **AP50 prontoB** (rasante)	bianco	fine (max 0,6 mm)	EPS, XPS, lane minerali, sughero, resina fenolica, poliuretano (PIR), fibra di legno, lana di legno, lana di legno mineralizzata, silicato di calcio idrato (previo primer)	Pannelli in legno multistrato (X-LAM), pannelli in scaglie di legno orientato (OSB)

Nel caso di presenza di guaina bituminosa utilizzare, per il solo incollaggio, **weberdry pronto23 top.**



webertherm AP60 START F

ADESIVO-RASANTE CONFORME A ETAG 004 PER SISTEMI A CAPPOTTO

APPLICAZIONE A MACCHINA E A MANO

Vantaggi

- Idoneo per EPS, XPS e lane minerali
- Fibrato
- Granulometria fine
- Più rispetto dell'ambiente e della salute dell'utilizzatore (per la versione bianca)

CAMPI D'IMPIEGO

Incollaggio e rasatura di pannelli isolanti per sistemi a cappotto in polistirene espanso sinterizzato (EPS), polistirene espanso estruso (XPS), e lane minerali (lana di vetro e lana di roccia). **SUPPORTI.**

COME COLLANTE: laterizio e termolaterizio · Murature miste o in pietra · Calcestruzzo · Blocchi in calcestruzzo · Blocchi in cemento cellulare espanso (previo idrolavaggio) · Predalles · Intonaci vecchi o nuovi · Vecchie pitture o rivestimenti purché ben ancorati. Nel caso di presenza di guaina bituminosa utilizzare, per il solo incollaggio, **weberdry pronto23 top**.

COME RASANTE: pannelli isolanti in: EPS e XPS · Lana di vetro e lana di roccia (MW).

NON APPLICARE SU: supporti deboli, instabili o pitture sfarinanti · Supporti soggetti a fenomeni d'umidita da risalita · Metallo · Pannelli in cartongesso o legno · Pannelli isolanti o supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

- **2,5 ÷ 4 kg/mq per incollaggio (cordoli e punti)**
- **4,5 ÷ 6 kg/mq per rasatura (spessore 3 ÷ 4 mm)**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere bianca o grigia
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 2,5 ÷ 3,6 mq per incollaggio e rasatura

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto bianco	21÷23%
Acqua di impasto grigio	20÷22%
Tempo di riposo dell'impasto	10 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life)	6 ore
Tempo di attesa per ancoraggio	1÷3 gg
Tempo di attesa per strato di rasatura dopo stuccatura della testa dei tasselli	1÷3 gg
Tempo di attesa per finitura colorata	7 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 0,6 mm
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ ≤ 30
Conduttività termica (EN 1745:2002) GRIGIO:	λ = 0,45 W/mK
Conduttività termica (EN 1745:2002) BIANCO:	λ = 0,49 W/mK
Deformazione trasversale:	> 2 mm
Adesione su CLS e laterizio:	> 0,25** N/mm²
** valore minimo previsto dalla ETAG 004	
Adesione su EPS e lana di vetro:	rottura coesiva nel pannello
Adesione su XPS waferato:	> 0,17 N/mm²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: miscelatore meccanico, cazzuola, spatola in acciaio dentata e liscia, grattone. **Preparazione dei supporti:** il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti e asciutto. Rimuovere eventuali vecchie pitture o rivestimenti non perfettamente ancorati.

2

Applicazione:

A MANO: impastare con miscelatore a basso numero di giri ogni sacco da 25 kg con circa 5 lt (per il prodotto grigio) e 5,5 lt di acqua pulita (per il prodotto bianco) ed amalgamare bene sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti e quindi mescolare prima dell'utilizzo.

A MACCHINA: regolare il flussimetro della macchina intonacatrice sino ad ottenere la consistenza desiderata.

- Applicare **webertherm AP60 START F** sui pannelli isolanti per cordoli perimetrali e punti centrali (o a spalmatura completa con spatola dentata da 10x10 mm); nel caso di pannelli in lane minerali, esercitare la pressione necessaria affinché l'adesivo-rasante penetri nelle fibre superficiali del pannello.
- Posizionare i pannelli orizzontalmente a giunti verticali sfalsati, lisciandoli e battendoli accuratamente. Attendere da 1 a 3 giorni prima di procedere al fissaggio meccanico con appositi tasselli della linea **weber.therm TA**.
- Stuccare la testa dei tasselli con **webertherm AP60 START F** quindi, nel caso di pannelli in EPS o XPS, ad avvenuta maturazione dell'adesivo-rasante (1-3 giorni), regolarizzare il fondo con grattone abrasivo. Posizionare tutti i profili accessori necessari (paraspigoli, gocciolatoi, reti di rinforzo diagonali,...) utilizzando esclusivamente **webertherm AP60 START F**.
- Procedere alla realizzazione dello strato di armatura applicando una prima passata di **webertherm AP60 START F** con spatola dentata avendo cura, nel caso di pannelli in lane minerali, di esercitare una pressione necessaria affinché il collante penetri le fibre superficiali del pannello. Posizionare la rete in fibra di vetro della gamma **weber.therm RE** sovrapponendo i fogli di almeno 10 cm e applicare quindi una seconda mano di **webertherm AP60 START F**. Lo spessore complessivo della rasatura dovrà essere compreso tra i 3 e i 4 mm, avendo cura che la rete risulti posizionata nel terzo esterno.
- Attendere almeno 7 giorni prima di applicare il rivestimento colorato compatibile della gamma **weber.cote**.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata o in caso di forte vento o pioggia battente
- Non applicare su supporti bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione

webertherm AP60 START G

ADESIVO-RASANTE CONFORME A ETAG 004 PER SISTEMI A CAPPOTTO



CAMPI D'IMPIEGO

Incollaggio e rasatura di pannelli isolanti per sistemi a cappotto in polistirene espanso sinterizzato (EPS), polistirene espanso estruso (XPS), e lane minerali (lana di vetro e lana di roccia). **SUPPORTI.**

COME COLLANTE: laterizio e termolaterizio · Murature miste o in pietra · Calcestruzzo · Blocchi in calcestruzzo · Blocchi in cemento cellulare espanso (previo idrolavaggio) · Predalles · Intonaci vecchi o nuovi · Vecchie pitture o rivestimenti purché ben ancorati. Nel caso di presenza di guaina bituminosa utilizzare, per il solo incollaggio, **weberdry pronto23 top**.

COME RASANTE: pannelli isolanti in: EPS e XPS · Lana di vetro e lana di roccia (MW).

NON APPLICARE SU: supporti deboli, instabili o pitture sfarinanti · Supporti soggetti a fenomeni d'umidita da risalita · Metallo · Pannelli in cartongesso o legno · Pannelli isolanti o supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

- **2,7 ÷ 4,2 kg/mq per incollaggio (cordoli e punti)**
- **4,8 ÷ 6,3 kg/mq per rasatura (spess. 3 ÷ 4 mm)**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere bianca o grigia
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 2,4 ÷ 3,3 mq per incollaggio e rasatura

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto bianco	19÷21%
Acqua di impasto grigio	20÷22%
Tempo di riposo dell'impasto	10 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life)	6 ore
Tempo di attesa per ancoraggio	1÷3 gg
Tempo di attesa per strato di rasatura dopo stuccatura della testa dei tasselli	1÷3 gg
Tempo di attesa per finitura colorata	7 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 1,4 mm
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ ≤ 30
Conduttività termica (EN 1745:2002):	λ = 0,52 W/mK
Deformazione trasversale:	> 2 mm
Adesione su CLS e laterizio:	> 0,25** N/mm²
** valore minimo previsto dalla ETAG 004	
Adesione su EPS e lana di vetro:	rottura coesiva nel pannello
Adesione su XPS waferato:	> 0,17 N/mm²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



+ Vantaggi

- Idoneo per EPS, XPS e lane minerali
- Fibrato
- Granulometria media
- Più rispetto dell'ambiente e della salute dell'utilizzatore (per la versione bianca)

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: miscelatore meccanico, cazzuola, spatola in acciaio dentata e liscia, grattone. Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti e asciutto. Rimuovere eventuali vecchie pitture o rivestimenti non perfettamente ancorati.

2

Applicazione:

A MANO: impastare con miscelatore a basso numero di giri ogni sacco da 25 kg con circa 5 lt di acqua pulita ed amalgamare bene sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti e quindi mescolare prima dell'utilizzo.

A MACCHINA: regolare il flussimetro della macchina intonacatrice sino ad ottenere la consistenza desiderata • Applicare **webertherm AP60 START G** sui pannelli isolanti per cordoli perimetrali e punti centrali (o a spalmatura completa con spatola dentata da 10x10 mm); nel caso di pannelli in lane minerali, esercitare la pressione necessaria affinché l'adesivo-rasante penetri nelle fibre superficiali del pannello • Posizionare i pannelli orizzontalmente a giunti verticali sfalsati, lisciandoli e battendoli accuratamente. Attendere da 1 a 3 giorni prima di procedere al fissaggio meccanico con appositi tasselli della linea **weber.therm TA** • Stuccare la testa dei tasselli con **webertherm AP60 START G** quindi, nel caso di pannelli in EPS o XPS, ad avvenuta maturazione dell'adesivo-rasante (1-3 giorni), regolarizzare il fondo con grattone abrasivo. Posizionare tutti i profili accessori necessari (paraspigoli, gocciolatoi, reti di rinforzo diagonali,...) utilizzando esclusivamente **webertherm AP60 START G** • Procedere alla realizzazione dello strato di armatura applicando una prima passata di **webertherm AP60 START G** con spatola dentata avendo cura, nel caso di pannelli in lane minerali, di esercitare una pressione necessaria affinché il collante penetri le fibre superficiali del pannello. Posizionare la rete in fibra di vetro della gamma **weber.therm RE** sovrapponendo i fogli di almeno 10 cm e applicare quindi una seconda mano di **webertherm AP60 START G**. Lo spessore complessivo della rasatura dovrà essere compreso tra i 3 e i 4 mm, avendo cura che la rete risulti posizionata nel terzo esterno.
• Attendere almeno 7 giorni prima di applicare il rivestimento colorato compatibile della gamma **weber.cote**.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata o in caso di forte vento o pioggia battente
- Non applicare su supporti bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione



webertherm AP60 TOP F

ADESIVO-RASANTE AD ALTE PRESTAZIONI, CONFORME A ETAG 004 PER SISTEMI A CAPPOTTO

APPLICAZIONE A MACCHINA E A MANO

ELEVATA DEFORMABILITÀ

ETICS 171

Vantaggi

- Idoneo per tutti i pannelli isolanti
- Fibrato, ad elevata adesione
- Granulometria fine
- Più rispetto dell'ambiente e della salute dell'utilizzatore (per la versione bianca)

CAMPI D'IMPIEGO

Incollaggio e rasatura di pannelli isolanti per sistemi a cappotto in polistirene espanso sinterizzato (EPS), polistirene espanso estruso (XPS), lane minerali (MW - lana di vetro e lana di roccia), resina fenolica (PF), poliuretano, sughero, fibra di legno (WF) e lana di legno mineralizzata. **SUPPORTI. COME COLLANTE:** laterizio e termolaterizio · Murature miste o in pietra · Calcestruzzo · Blocchi in cemento cellulare espanso (previo idrolavaggio) · Blocchi in calcestruzzo · Predalles · Intonaci vecchi o nuovi · Vecchie pitture o rivestimenti purché ben ancorati. Nel caso di presenza di guaina bituminosa utilizzare, per il solo incollaggio, **weberdry pronto23 top**. **COME RASANTE:** pannelli isolanti in: EPS e XPS · Lana di vetro e lana di roccia (MW) · Resina fenolica (PF) · Poliuretano · Sughero · Fibra di legno (UNI EN 13171) e lana di legno mineralizzata (UNI EN 13168) · Silicato di calcio idrato (solo previa applicazione di **weber.prim RA13** e con pannelli incollati ricoprendo almeno il 70% della superficie). **NON APPLICARE SU:** supporti deboli, instabili o pitture sfarinanti · Supporti soggetti a fenomeni d'umidità da risalita · Metallo · Pannelli in cartongesso o legno · Pannelli isolanti o supporti diversi da quelli indicati. **CONSUMO:**

- **2,5 ÷ 4 kg/mq per incollaggio (cordoli e punti)**
- **4,5 ÷ 6 kg/mq per rasatura (spessore 3 ÷ 4 mm)**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere bianca o grigia
DURATA: efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

RESA PER CONFEZIONE:

- 2,5 ÷ 3,6 mq per incollaggio e rasatura

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto bianco e grigio	20÷22%
Tempo di riposo dell'impasto	10 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life)	6 ore
Tempo di attesa per ancoraggio	1÷3 gg
Tempo di attesa per strato di rasatura dopo stuccatura della testa dei tasselli	1÷3 gg
Tempo di attesa per finitura colorata	7 gg

*** Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.**

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 0,6 mm
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ ≤ 30
Conduttività termica (EN 1745:2002):	λ = 0,45 W/mK
Deformazione trasversale:	> 2,5 mm
Adesione su CLS e laterizio:	> 0,25** N/mm²
** valore minimo previsto dalla ETAG 004	
Adesione su EPS e lana di vetro:	rottura coesiva nel pannello
Adesione su XPS waferato:	> 0,23 N/mm²

*** Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.**

Ciclo applicativo

Attrezzi: miscelatore meccanico, cazzuola, spatola in acciaio dentata e liscia, grattone. **Preparazione dei supporti:** il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti e asciutto. Rimuovere eventuali vecchie pitture o rivestimenti non perfettamente ancorati.

Applicazione: A MANO: impastare con miscelatore a basso numero di giri ogni sacco da 25 kg con circa 5 lt di acqua pulita ed amalgamare bene sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti e quindi mescolare prima dell'utilizzo.

A MACCHINA: regolare il flussimetro della macchina intonacatrice sino ad ottenere la consistenza desiderata ● Applicare **webertherm AP60 TOP F** sui pannelli isolanti per cordoli perimetrali e punti centrali (o a spalmatura completa con spatola dentata da 10x10 mm); nel caso di pannelli in lane minerali, esercitare la pressione necessaria affinché l'adesivo-rasante penetri nelle fibre superficiali del pannello ● Posizionare i pannelli orizzontalmente a giunti verticali sfalsati, lisciandoli e battendoli accuratamente. Attendere da 1 a 3 giorni prima di procedere al fissaggio meccanico con appositi tasselli della linea **weber.therm TA** ● Stuccare la testa dei tasselli con **webertherm AP60 TOP F** quindi, nel caso di pannelli in EPS o XPS, ad avvenuta maturazione dell'adesivo-rasante (1-3 giorni), regolarizzare il fondo con grattone abrasivo. Posizionare tutti i profili accessori necessari (paraspigoli, gocciolatoi, reti di rinforzo diagonali,...) utilizzando esclusivamente **webertherm AP60 TOP F** ● Procedere alla realizzazione dello strato di armatura applicando una prima passata di **webertherm AP60 TOP F** con spatola dentata avendo cura, nel caso di pannelli in lane minerali, di esercitare una pressione necessaria affinché il collante penetri le fibre superficiali del pannello. Posizionare la rete in fibra di vetro della gamma **weber.therm RE** sovrapponendo i fogli di almeno 10 cm e applicare quindi una seconda mano di **webertherm AP60 TOP F**. Lo spessore complessivo della rasatura dovrà essere compreso tra i 3 e i 4 mm, avendo cura che la rete risulti posizionata nel terzo esterno. Nel caso di pannelli in lana di legno mineralizzata, applicare una prima mano di **webertherm AP60 TOP F** senza rete e lasciar maturare per almeno 7 giorni. Successivamente realizzare lo strato di rasatura come descritto al punto precedente, con spessore minimo di 5 mm.

● Attendere almeno 7 giorni prima di applicare il rivestimento colorato compatibile della gamma **weber.cote**.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata o in caso di forte vento o pioggia battente
- Non applicare su supporti bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione

webertherm AP60 TOP G

ADESIVO-RASANTE AD ALTE PRESTAZIONI, CONFORME A ETAG 004 PER SISTEMI A CAPPOTTO



CAMPI D'IMPIEGO

Incollaggio e rasatura di pannelli isolanti per sistemi a cappotto in polistirene espanso sinterizzato (EPS), polistirene espanso estruso (XPS), lane minerali (MW - lana di vetro e lana di roccia), resina fenolica (PF), poliuretano, sughero, fibra di legno (WF) e lana di legno mineralizzata. **SUPPORTI. COME COLLANTE:** laterizio e termolaterizio · Murature miste o in pietra · Calcestruzzo · Blocchi in cemento cellulare espanso (previo idrolavaggio) · Blocchi in calcestruzzo · Predalles · Intonaci vecchi o nuovi · Vecchie pitture o rivestimenti purché ben ancorati. Nel caso di presenza di guaina bituminosa utilizzare, per il solo incollaggio, **weberdry pronto23 top**. **COME RASANTE:** pannelli isolanti in: EPS e XPS · Lana di vetro e lana di roccia (MW) · Resina fenolica (PF) · Poliuretano · Sughero · Fibra di legno (UNI EN 13171) e lana di legno mineralizzata (UNI EN 13168) · Silicato di calcio idrato (solo previa applicazione di **weber.prim RA13** e con pannelli incollati ricoprendo almeno il 70% della superficie). **NON APPLICARE SU:** supporti deboli, instabili o pitture sfarinanti · Supporti soggetti a fenomeni d'umidita da risalita · Metallo · Pannelli in cartongesso o legno · Pannelli isolanti o supporti diversi da quelli indicati. **CONSUMO:**

- **2,7 ÷ 4,2 kg/mq per incollaggio (cordoli e punti)**
- **4,8 ÷ 6,3 kg/mq per rasatura (spess. 3 ÷ 4 mm)**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

DURATA: efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 2,4 ÷ 3,3 mq per incollaggio e rasatura

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere bianca o grigia

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto bianco e grigio	19÷21%
Tempo di riposo dell'impasto	10 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life)	6 ore
Tempo di attesa per ancoraggio	1÷3 gg
Tempo di attesa per strato di rasatura dopo stuccatura della testa dei tasselli	1÷3 gg
Tempo di attesa per finitura colorata	7 gg

*** Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.**

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 1,4 mm
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ ≤ 30
Conduttività termica (EN 1745:2002) GRIGIO:	λ = 0,45 W/mK
Conduttività termica (EN 1745:2002) BIANCO:	λ = 0,52 W/mK
Deformazione trasversale:	> 2,5 mm
Adesione su CLS e laterizio:	> 0,25** N/mm²
** valore minimo previsto dalla ETAG 004	
Adesione su EPS e lana di vetro:	rottura coesiva nel pannello
Adesione su XPS waferato:	> 0,25 N/mm²

*** Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.**



+ Vantaggi

- Idoneo per tutti i pannelli isolanti
- Fibrato, ad elevata adesione
- Granulometria media
- Più rispetto dell'ambiente e della salute dell'utilizzatore (per la versione bianca)

Ciclo applicativo

Attrezzi: miscelatore meccanico, cazzuola, spatola in acciaio dentata e liscia, grattone. **Preparazione dei supporti:** il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti e asciutto. Rimuovere eventuali vecchie pitture o rivestimenti non perfettamente ancorati.

Applicazione: A MANO: impastare con miscelatore a basso numero di giri ogni sacco da 25 kg con circa 5 lt di acqua pulita ed amalgamare bene sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti e quindi mescolare prima dell'utilizzo. **A MACCHINA:** regolare il flussimetro della macchina intonacatrice sino ad ottenere la consistenza desiderata ● Applicare **webertherm AP60 TOP G** sui pannelli isolanti per cordoli perimetrali e punti centrali (o a spalmatura completa con spatola dentata da 10x10 mm); nel caso di pannelli in lane minerali, esercitare la pressione necessaria affinché l'adesivo-rasante penetri nelle fibre superficiali del pannello ● Posizionare i pannelli orizzontalmente a giunti verticali sfalsati, lisciandoli e battendoli accuratamente. Attendere da 1 a 3 giorni prima di procedere al fissaggio meccanico con appositi tasselli della linea **weber.therm TA** ● Stuccare la testa dei tasselli con **webertherm AP60 TOP G** quindi, nel caso di pannelli in EPS o XPS, ad avvenuta maturazione dell'adesivo-rasante (1-3 giorni), regolarizzare il fondo con grattone abrasivo. Posizionare tutti i profili accessori necessari (paraspigoli, gocciolatoi, reti di rinforzo diagonali,...) utilizzando esclusivamente **webertherm AP60 TOP G** ● Procedere alla realizzazione dello strato di armatura applicando una prima passata di **webertherm AP60 TOP F** con spatola dentata avendo cura, nel caso di pannelli in lane minerali, di esercitare una pressione necessaria affinché il collante penetri le fibre superficiali del pannello. Posizionare la rete in fibra di vetro della gamma **weber.therm RE** sovrapponendo i fogli di almeno 10 cm e applicare quindi una seconda mano di **webertherm AP60 TOP G**. Lo spessore complessivo della rasatura dovrà essere compreso tra i 3 e i 4 mm, avendo cura che la rete risulti posizionata nel terzo esterno. Nel caso di pannelli in lana di legno mineralizzata, applicare una prima mano di **webertherm AP60 TOP G** senza rete e lasciar maturare per almeno 7 giorni. Successivamente realizzare lo strato di rasatura come descritto al punto precedente, con spessore minimo di 5 mm ● Attendere almeno 7 giorni prima di applicare il rivestimento colorato compatibile della gamma **weber.cote**.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata o in caso di forte vento o pioggia battente
- Non applicare su supporti bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione





webertherm AP60 CALCE

ADESIVO-RASANTE ALLA CALCE NHL, CONFORME A ETAG 004 PER SISTEMI A CAPPOTTO

APPLICAZIONE A MACCHINA E A MANO

TRASPIRANTE

Vantaggi

- Idoneo per EPS, XPS, lane minerali, sughero, fibra di legno, lana di legno mineralizzata
- Fibrato ad elevata adesione
- Granulometria fine
- Esente da cemento: rispetto dell'ambiente e della salute dell'utilizzatore

CAMPI D'IMPIEGO

Incollaggio e rasatura di pannelli isolanti per sistemi a cappotto in polistirene espanso sinterizzato (EPS), polistirene espanso estruso (XPS), lane minerali (MW - lana di vetro e lana di roccia), sughero, fibra di legno (WF) e lana di legno mineralizzata. **SUPPORTI. COME COLLANTE:** laterizio e termolaterizio · Murature miste o in pietra · Calcestruzzo · Blocchi in calcestruzzo · Blocchi in cemento cellulare espanso (previo idrolavaggio) · Predalles · Intonaci vecchi o nuovi · Vecchie pitture o rivestimenti purché ben ancorati. Nel caso di presenza di guaina bituminosa utilizzare, per il solo incollaggio, **weberdry pronto23 top**. **COME RASANTE:** pannelli isolanti in: EPS e XPS · Lana di vetro e lana di roccia (MW) · Sughero · Fibra di legno (UNI EN 13171) e lana di legno mineralizzata (UNI EN 13168). **NON APPLICARE SU:** supporti deboli, instabili o pitture sfarinanti · Supporti soggetti a fenomeni d'umidita da risalita · Metallo · Pannelli in cartongesso o legno · Pannelli isolanti o supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

- **2,3 ÷ 3,8 kg/mq per incollaggio (cordoli e punti)**
- **4,1 ÷ 5,6 kg/mq per rasatura (spessore 3 ÷ 4 mm)**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25
ASPETTO: polvere bianca o grigia
DURATA: efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
RESA PER CONFEZIONE:

- 2,5 ÷ 3,6mq per incollaggio e rasatura

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto bianco e grigio	22÷24%
Tempo di riposo dell'impasto	10 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life)	6 ore
Tempo di attesa per ancoraggio	2÷5 gg
Tempo di attesa per strato di rasatura dopo stuccatura della testa dei tasselli	2÷5 gg
Tempo di attesa per finitura colorata	7 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 0,6 mm
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ ≤ 20
Conduttività termica (EN 1745:2002):	λ = 0,44 W/mK
Deformazione trasversale:	> 2 mm
Adesione su CLS e laterizio:	> 0,25** N/mm²
** valore minimo previsto dalla ETAG 004	
Adesione su EPS e lana di vetro:	rottura coesiva nel pannello
Adesione su XPS waferato:	> 0,15 N/mm²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

Attrezzi: miscelatore meccanico, cazzuola, spatola in acciaio dentata e liscia, grattone. **Preparazione dei supporti:** il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti e asciutto. Rimuovere eventuali vecchie pitture o rivestimenti non perfettamente ancorati.

Applicazione: A MANO: impastare con miscelatore a basso numero di giri ogni sacco da 25 kg con circa 5,75 lt di acqua pulita ed amalgamare bene sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti e quindi mescolare prima dell'utilizzo. **A MACCHINA:** regolare il flussimetro della macchina intonacatrice sino ad ottenere la consistenza desiderata ● Applicare **webertherm AP60 CALCE** sui pannelli isolanti per cordoli perimetrali e punti centrali (o a spalmatura completa con spatola dentata da 10x10 mm); nel caso di pannelli in lane minerali, esercitare la pressione necessaria affinché l'adesivo-rasante penetri nelle fibre superficiali del pannello ● Posizionare i pannelli orizzontalmente a giunti verticali sfalsati, lisciandoli e battendoli accuratamente. Attendere da 1 a 3 giorni prima di procedere al fissaggio meccanico con appositi tasselli della linea **weber.therm TA** ● Stuccare la testa dei tasselli con **webertherm AP60 CALCE** quindi, nel caso di pannelli in EPS o XPS, ad avvenuta maturazione dell'adesivo-rasante (1-3 giorni), regolarizzare il fondo con grattone abrasivo. Posizionare tutti i profili accessori necessari (paraspigoli, gocciolatoi, reti di rinforzo diagonali,...) utilizzando esclusivamente **webertherm AP60 CALCE** ● Procedere alla realizzazione dello strato di armatura applicando una prima passata di **webertherm AP60 CALCE** con spatola dentata avendo cura, nel caso di pannelli in lane minerali, di esercitare una pressione necessaria affinché il collante penetri le fibre superficiali del pannello. Posizionare la rete in fibra di vetro **weber.therm RE195** sovrapponendo i fogli di almeno 10 cm e applicare quindi una seconda mano di **webertherm AP60 CALCE**. Lo spessore complessivo della rasatura dovrà essere compreso tra i 3 e i 4 mm, avendo cura che la rete risulti posizionata nel terzo esterno. Nel caso di pannelli in lana di legno mineralizzata, applicare una prima mano di **webertherm AP60 CALCE** senza rete e lasciar maturare per almeno 7 giorni. Successivamente realizzare lo strato di rasatura come descritto al punto precedente, con spessore minimo di 5 mm.

● Attendere almeno 7 giorni prima di applicare il rivestimento colorato compatibile della gamma **weber.cote**.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata o in caso di forte vento o pioggia battente
- Non applicare su supporti bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione

webertherm AP60 SYSTEM

ADESIVO-RASANTE CONFORME A ETAG 004 PER SISTEMI A CAPPOTTO CERTIFICATI **ETA**



CAMPI D'IMPIEGO

Incollaggio e rasatura di pannelli isolanti per sistemi a cappotto certificati ETA.

SUPPORTI.

COME COLLANTE: laterizio e termolaterizio · Murature miste o in pietra · Calcestruzzo · Blocchi in calcestruzzo · Blocchi in cemento cellulare espanso (previo idrolavaggio) · Predalles · Intonaci vecchi o nuovi · Vecchie pitture o rivestimenti purché ben ancorati. Nel caso di presenza di guaina bituminosa utilizzare, per il solo incollaggio, **weberdry pronto23 top**.

COME RASANTE: pannelli isolanti della gamma **weber.therm F70-100-120**, **weber.therm C70**, **weber.therm LV034**, **weber.therm RL30**.

NON APPLICARE SU: supporti deboli, instabili o pitture sfarinanti · Supporti soggetti a fenomeni d'umidita da risalita · Metallo · Pannelli in cartongesso o legno · Pannelli isolanti o supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

- **2,5 ÷ 4 kg/mq per incollaggio (cordoli e punti)**
- **4,85 ÷ 6 kg/mq per rasatura (spess. 3 ÷ 4 mm)**

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25

ASPETTO: polvere grigia

DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 2,5 ÷3,6 mq per incollaggio e rasatura

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua di impasto bianco e grigio	20÷22%
Tempo di riposo dell'impasto	10 min
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life)	6 ore
Tempo di attesa per ancoraggio	1÷3 gg
Tempo di attesa per strato di rasatura dopo stuccatura della testa dei tasselli	1÷3 gg
Tempo di attesa per finitura colorata	7 gg

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 0,6 mm
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ ≤ 30
Conduttività termica (EN 1745:2002):	λ = 0,45 W/mK
Deformazione trasversale:	> 2,5 mm
Adesione su CLS e laterizio:	> 0,25** N/mm²
** valore minimo previsto dalla ETAG 004	
Adesione su EPS e lana di vetro:	rottura coesiva nel pannello
Adesione su XPS waferato:	> 0,23 N/mm²

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



SISTEMA APPROVATO EOTA

APPLICAZIONE A MACCHINA E A MANO

ELEVATA DEFORMABILITÀ

+ Vantaggi

+ Ad elevata adesione

+ Granulometria media

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: miscelatore meccanico, cazzuola, spatola in acciaio dentata e liscia, grattone. **Preparazione dei supporti:** il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti e asciutto. Rimuovere eventuali vecchie pitture o rivestimenti non perfettamente ancorati.

2

Applicazione:

- Applicare **webertherm AP60 SYSTEM** sui pannelli isolanti per cordoli perimetrali e punti centrali (o a spalmatura completa con spatola dentata da 10x10 mm); nel caso di pannelli in lane minerali, esercitare la pressione necessaria affinché l'adesivo-rasante penetri nelle fibre superficiali del pannello.
- Posizionare i pannelli orizzontalmente a giunti verticali sfalsati, lisciandoli e battendoli accuratamente.
- Attendere da 1 a 3 giorni prima di procedere al fissaggio meccanico con appositi tasselli della linea **weber.therm TA**.
- Stuccare la testa dei tasselli con **webertherm AP60 SYSTEM** quindi, nel caso di pannelli in EPS, ad avvenuta maturazione dell'adesivo-rasante (1-3 giorni), regolarizzare il fondo con grattone abrasivo. Posizionare tutti i profili accessori necessari (paraspigoli, gocciolatoi, reti di rinforzo diagonali,...) utilizzando esclusivamente **webertherm AP60 SYSTEM.**
- Procedere alla realizzazione dello strato di armatura applicando una prima passata di **webertherm AP60 SYSTEM** con spatola dentata avendo cura, nel caso di pannelli in lane minerali, di esercitare una pressione necessaria affinchè il collante penetri le fibre superficiali del pannello. Posizionare la rete in fibra di vetro **weber.therm RE160** sovrapponendo i fogli di almeno 10 cm e applicare quindi una seconda mano di **webertherm AP60 SYSTEM**. Lo spessore complessivo della rasatura dovrà essere compreso tra i 3 e i 4 mm, avendo cura che la rete risulti posizionata nel terzo esterno.
- Attendere almeno 7 giorni prima di applicare il rivestimento colorato compatibile della gamma **weber.cote**.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare in presenza di irraggiamento diretto nelle ore centrali della giornata o in caso di forte vento o pioggia battente
- Non applicare su supporti bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione



weber.therm AP50 prontoA

ADESIVO IN PASTA CONFORME A ETAG 004 PER PANNELLI ISOLANTI DA POSARE SU SUPPORTI DEFORMABILI



CAMPI D'IMPIEGO

Incollaggio dei pannelli isolanti nei sistemi di isolamento termico a cappotto, specialmente su supporti deformabili come cartongesso, pannelli in gesso fibrato, cemento fibrato, legno. Ideale per applicazioni con prodotti esenti da cemento.

SUPPORTI: laterizio e termolaterizio · Murature miste o in pietra · Calcestruzzo · Blocchi in calcestruzzo · Predalles · Intonaci vecchi o nuovi · Pannelli in legno.

NON APPLICARE SU: supporti deboli, instabili o sfarinanti · Supporti soggetti a fenomeni di umidità di risalita · Metallo.

CONSUMO:

- **4 kg/mq per incollaggio**

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Pronto all'uso: non aggiungere acqua	
Tempo di attesa per ancoraggio	2÷5 gg

+ Vantaggi

- Pronto all'uso
- Esente da cemento
- Ideale per supporti in legno
- Bianco ed elastico

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchi fino a kg 25
ASPETTO: pasta bianca
DURATA:

- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:

- 5,5 ÷ 6,25 mq per incollaggio

DATI TECNICI*

Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ ≤ 30
Adesione su CLS e laterizio:	> 0,25** N/mm²

** valore minimo previsto dalla ETAG 004

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

1

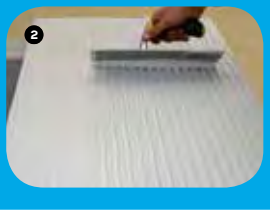
Attrezzi: miscelatore meccanico, spatola in acciaio dentata, cazzuola.
Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti e asciutto. Rimuovere eventuali vecchie pitture o rivestimenti non perfettamente ancorati.

2

Applicazione:

- Il prodotto è pronto all'uso. ❶
- Impastare con miscelatore a basso numero di giri ed amalgamare bene fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Applicare **weber.therm AP50 prontoA** sul retro dei pannelli isolanti su tutta la superficie mediante spatola in acciaio inox dentata, nel caso di pannelli in fibre minerali, esercitare la pressione necessaria affinchè il collante penetri nelle fibre superficiali del pannello. ❷
- Posizionare i pannelli orizzontalmente a giunti verticali sfalsati, lisciandoli e battendoli accuratamente. ❸
- Attendere da 1 a 3 giorni prima di procedere al fissaggio meccanico con appositi tasselli della linea **weber.therm TA**.







AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare in presenza di sole, forte vento o pioggia battente
- Non applicare su supporti bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione

weber.therm AP50 prontoB

RASANTE IN PASTA CONFORME A ETAG 004 PER PANNELLI ISOLANTI IN LANA E FIBRA DI LEGNO





CAMPI D'IMPIEGO

Strato di armatura dei pannelli isolanti nei sistemi di isolamento termico a cappotto, specialmente con lastre di lana di legno e fibra di legno. Ideale per il ripristino e la rasatura di intonaci trattati con finiture sintetiche (spessore minimo di rasatura 3 mm) e per applicazioni con prodotti esenti da cemento.

SUPPORTI: laterizio e termolaterizio · Murature miste o in pietra · Calcestruzzo · Blocchi in calcestruzzo · Predalles · Intonaci vecchi o nuovi · Pannelli isolanti in lana di legno e fibra di legno.

NON APPLICARE SU: supporti deboli, instabili o sfarinanti · Supporti soggetti a fenomeni di umidità di risalita · Metallo.

CONSUMO:
- **4 kg/mq per la rasatura**

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Pronto all'uso: non aggiungere acqua	
Tempo di attesa per ancoraggio	2÷5 gg
Tempo di attesa per strato di rasatura dopo stuccatura della testa dei tasselli	2÷5 gg
Tempo di attesa per finitura colorata	10 gg



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: secchi fino a kg 25
ASPETTO: pasta bianca
DURATA:
- Efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

RESA PER CONFEZIONE:
- 5,5 ÷ 6,25 mq per la rasatura

DATI TECNICI*

Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ ~ 200

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

+ Vantaggi

- Pronto all'uso di colore bianco
- Esente da cemento e fibrato
- Altamente elastico

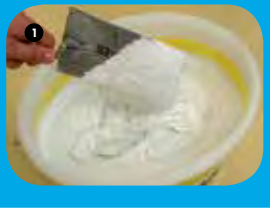
Ciclo applicativo

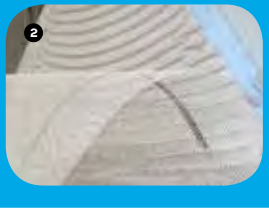
1

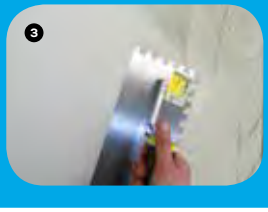
Attrezzi: miscelatore meccanico, spatola in acciaio dentata, cazzuola.
Preparazione dei supporti: il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti e asciutto. Rimuovere eventuali vecchie pitture o rivestimenti non perfettamente ancorati.

2

Applicazione:
- Il prodotto è pronto all'uso. ❶
- Impastare con miscelatore a basso numero di giri ed amalgamare bene fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Stuccare la testa dei tasselli con **weber.therm AP50 prontoB**, quindi, ad avvenuta maturazione del rasante, regolarizzare il fondo con grattone abrasivo e procedere alla realizzazione dello strato di armatura applicando due mani di **weber.therm AP50 prontoB** con interposta rete in fibra di vetro della gamma **weber.therm RE**. Nel caso di pannelli in fibre minerali, applicare la prima mano avendo cura che il collante penetri le fibre superficiali del pannello. Lo spessore complessivo dovrà essere compreso tra i 3 e i 4 mm avendo cura che la rete risulti posizionata nel terzo esterno. ❷
- Attendere almeno 10 gg prima di applicare il rivestimento colorato. ❸







AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego +5°C ÷ +35°C
- Non applicare in presenza di sole, forte vento o pioggia battente
- Non applicare su supporti bagnati, gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione



weber.therm F70-F100-F120 system

PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) BIANCO



CAMPI D'IMPIEGO

Come componente del sistema **weber.therm family plus**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto nelle pareti verticali esterne e nei piani pilotis, sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: singola lastra da 0,5 mq in pacchi. Quantità di lastre contenute per pacco variabile in funzione dello spessore
COLORE: bianco
DIMENSIONI: 500x1000 mm
SPESSORE: da 20 a 240 mm
STOCCAGGIO: stoccare al riparo dalla pioggia e dai raggi del sole.

+ Vantaggi

- Pannelli per sistemi certificati ETA
- Elevata resistenza meccanica e termica
- Leggeri, modulari e facili da applicare

DATI TECNICI*

	F70 system	F100 system	F120 system
Densità:	15 kg/m³	20 kg/m³	
Tolleranza sulla lunghezza (EN 822):	L2 = ± 2 mm		
Tolleranza sulla larghezza (EN 822):	W2 = ± 2 mm		
Tolleranza sullo spessore (EN 823):	T2 = ± 1 mm		
Tolleranza sull'ortogonalità (EN 824):	S2 = ± 2/1000 mm		
Tolleranza sulla planarità (EN 825):	P5 = ± 5 mm		
Resistenza alla compressione (EN 826) kPa:	CS(10) ≥ 70	CS(10) ≥ 100	CS(10) ≥ 120
Resistenza alla flessione (EN 12089) kPa:	BS ≥ 115	BS ≥ 150	BS ≥ 170
Resistenza alla trazione (EN 1607) kPa:	TR ≥ 100	TR ≥ 170	TR ≥ 200
Conducibilità termica (EN 12667) a 10°C (λ) W/mK:	0,038	0,035	0,034
Stabilità dimensionale (EN 1603):	DS(n) 2 = ± 0,2%		
Assorbimento d'acqua (EN 12087) W_{lt}:	≤ 2%		
Resistenza alla diffusione del vapore (EN 12086) (μ):	20 ÷ 40	30 ÷ 70	
Reazione al fuoco (EN 13501):	Euroclasse E		
Calore specifico	1450 J/kg K		

* Secondo UNI EN 13163.

Ciclo applicativo

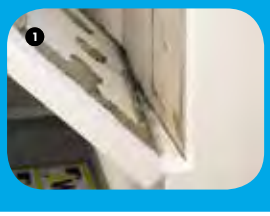
1

Attrezzi: taglierina a filo caldo, sega a dorso largo, grattone abrasivo, pennellessa, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.
Preparazione dei supporti: devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture o intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

2

Applicazione:

- Tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti; rimuovere eventuali residui mediante grattone e pennellessa asciutta.
- Applicare il collante della gamma **weber therm AP60 system** sul retro del pannello secondo le modalità riportate nella scheda tecnica dell'adesivo. ❶
- La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla. ❷
- Posare i pannelli **weber.therm F70-F100-F120 system** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti sfalsati.
- Dopo 1÷3 giorni, applicare i tasselli della gamma **weber.therm TA** (opportunamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**. ❸
- Procedere quindi allo strato di rasatura armata mediante finitura della gamma **weber therm AP60 system** e rete **weber.therm RE160**.







AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito)
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto

weber.therm F70-F100-F120

PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) BIANCO



CAMPI D'IMPIEGO

Come componente del sistema **weber.therm family plus**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto nelle pareti verticali esterne e nei piani pilotis, sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: singola lastra da 0,5 mq in pacchi. Quantità di lastre contenute per pacco variabile in funzione dello spessore
COLORE: bianco
DIMENSIONI: 500x1000 mm
SPESSORE:
- **F70 - F100** da 20 a 240 mm
- **F120** da 20 a 200 mm

STOCCAGGIO: stoccare al riparo dalla pioggia e dai raggi del sole.



DATI TECNICI*

	F70	F100	F120
Densità:	13,5÷14,5 kg/m³	17÷19 kg/m³	18÷20 kg/m³
Tolleranza sulla lunghezza (EN 822):	L2 = ± 2 mm		
Tolleranza sulla larghezza (EN 822):	W2 = ± 2 mm		
Tolleranza sullo spessore (EN 823):	T2 = ± 1 mm		
Tolleranza sull'ortogonalità (EN 824):	S2 = ± 2/1000 mm		
Tolleranza sulla planarità (EN 825):	P5 = ± 5 mm		
Resistenza alla compressione (EN 826) kPa:	CS(10) ≥ 70	CS(10) ≥ 100	CS(10) ≥ 120
Resistenza alla flessione (EN 12089) kPa:	BS ≥ 115	BS ≥ 150	BS ≥ 170
Resistenza alla trazione (EN 1607) kPa:	TR ≥ 100	TR ≥ 150	TR ≥ 200
Conducibilità termica (EN 12667) a 10°C (λ) W/mK:	0,038	0,035	0,034
Stabilità dimensionale (EN 1603):	DS(n) 2 = ± 0,2%		
Assorbimento d'acqua (EN 12087) W_{lt}:	≤ 2%		
Resistenza alla diffusione del vapore (EN 12086) (μ):	20 ÷ 40	30 ÷ 70	
Reazione al fuoco (EN 13501):	Euroclasse E		
Calore specifico	1450 J/kg K		

* Secondo UNI EN 13163.

+ Vantaggi

- Leggeri, modulari e facili da applicare
- Ottimo rapporto qualità-prezzo
- F100 disponibile anche in versione "speedy" (FS100) con retro dentellato per una migliore adesione al supporto

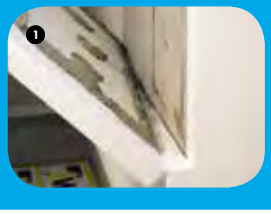
Ciclo applicativo

1

Attrezzi: taglierina a filo caldo, sega a dorso largo, grattone abrasivo, pennellessa, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.
Preparazione dei supporti: devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture o intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

2

Applicazione:
- Tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti; rimuovere eventuali residui mediante grattone e pennellessa asciutta.
- Applicare il collante della gamma **webertherm AP60** sul retro del pannello secondo le modalità riportate nella scheda tecnica dell'adesivo. ❶
- La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla. ❷
- Posare i pannelli **weber.therm F70-F100-F120** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti sfalsati.
- Dopo 1÷3 giorni, applicare i tasselli della gamma **weber.therm TA** (opportunamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**. ❸
- Procedere quindi allo strato di rasatura armata mediante finitura della gamma **webertherm AP60** e rete della gamma **weber.therm RE**.







AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito)
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto.



weber.therm G70-GS70-G100-GS100

PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) ADDITIVATO CON GRAFITE



CAMPI D'IMPIEGO

Come componente del sistema **weber.therm family black**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni, ove si voglia ottenere un elevato isolamento termico.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: singola lastra da 0,5 mq in pacchi. Quantità di lastre contenute per pacco variabile in funzione dello spessore
COLORE: grigio antracite
DIMENSIONI: 500x1000 mm
SPESSORE: da 20 a 200 mm
STOCCAGGIO: stoccare al riparo dalla pioggia e dai raggi del sole.

NOTE:

Il colore delle lastre può avere tonalità differenti in funzione della materia prima utilizzata, mantenendo inalterate le caratteristiche prestazionali.

+ Vantaggi

- Elevato potere isolante
- Ottimo rapporto qualità-prezzo
- Leggeri, modulari e facili da applicare
- Disponibili anche in versione "speedy" (GS70-GS100) con retro dentellato per una migliore adesione al supporto

DATI TECNICI*

	G70-GS70	G100-GS100
Densità:	15÷16,5 kg/m³	17÷19 kg/m³
Tolleranza sulla lunghezza (EN 822):	L2 = ± 2 mm	
Tolleranza sulla larghezza (EN 822):	W2 = ± 2 mm	
Tolleranza sullo spessore (EN 823):	T2 = ± 1 mm	
Tolleranza sull'ortogonalità (EN 824):	S2 = ± 2/1000 mm	
Tolleranza sulla planarità (EN 825):	P4 = ± 5 mm	
Resistenza alla compressione (EN 826) kPa:	≥ 80	≥ 100
Resistenza alla flessione (EN 12089) kPa:	≥ 120	≥ 150
Resistenza alla trazione (EN 1607) kPa:	≥ 100	≥ 150
Conducibilità termica (EN 12667) a 10°C (λ) W/mK:	0,031	0,030
Stabilità dimensionale (EN 1603):	DS(n) 2 = ± 0,2%	
Assorbimento d'acqua (EN 12087) W_{lt}:	≤ 2%	
Resistenza alla diffusione del vapore (EN 12086) (μ):	30 ÷ 70	
Reazione al fuoco (EN 13501):	Euroclasse E	
Calore specifico	1450 J/kg K	

* Secondo UNI EN 13163.

Ciclo applicativo

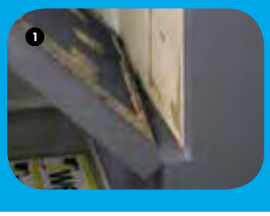
1

Attrezzi: taglierina a filo caldo, sega a dorso largo, grattone abrasivo, pennellessa, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.
Preparazione dei supporti: devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture o intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

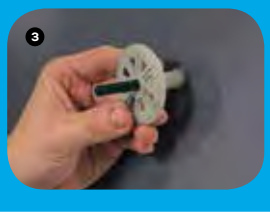
2

Applicazione:

- Tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti; rimuovere eventuali residui mediante grattone e pennellessa asciutta.
- Applicare il collante della gamma **webertherm AP60** sul retro del pannello secondo le modalità riportate nella scheda tecnica dell'adesivo. ❶
- La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla. ❷
- Posare i pannelli **weber.therm G70-G100** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti sfalsati.
- Dopo 1÷3 giorni, applicare i tasselli della gamma **weber.therm TA** (opportunamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**. ❸
- Procedere quindi allo strato di rasatura armata mediante finitura della gamma **webertherm AP60** e rete della gamma **weber. therm RE** complanare alla parete.







AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito)
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto

weber.therm C70 system

PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) DI COLORE AZZURRO CON FORI CONICI NON PASSANTI



CAMPI D'IMPIEGO

Come componente del sistema **weber.therm clima blue**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni, ove si vogliano ottenere alti valori di traspirabilità.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: singola lastra da 0,5 mq in pacchi. Quantità di lastre contenute per pacco variabile in funzione dello spessore
COLORE: azzurro
DIMENSIONI: 500x1000 mm
SPESSORE: da 50 a 200 mm
DENSITÀ: 20 kg/m³
STOCCAGGIO: stoccare al riparo dalla pioggia e dai raggi del sole.



DATI TECNICI*

Densità:	20 kg/m³
Tolleranza sulla lunghezza (EN 822):	L2 = ± 2 mm
Tolleranza sulla larghezza (EN 822):	W2 = ± 2 mm
Tolleranza sullo spessore (EN 823):	T2 = ± 1 mm
Tolleranza sull'ortogonalità (EN 824):	S2 = ± 2/1000 mm
Tolleranza sulla planarità (EN 825):	P4 = ± 5 mm
Resistenza alla compressione (EN 826) kPa:	CS(10) ≥ 70
Resistenza alla flessione (EN 12089) kPa:	BS ≥ 115
Resistenza alla trazione (EN 1607) kPa:	TR ≥ 150
Conducibilità termica (EN 12667) a 10°C (λ) W/mK:	0,036
Stabilità dimensionale (EN 1603):	DS(n) 2 = ± 0,2%
Assorbimento d'acqua (EN 12087) W_{lt}:	≤ 2%
Resistenza alla diffusione del vapore (EN 12086) (μ):	10
Reazione al fuoco (EN 13501):	Euroclasse E
Calore specifico	1450 J/kg K

* Secondo UNI EN 13163.

+ Vantaggi

- \+ Alta traspirabilità grazie ai fori conici non passanti
- \+ Elevato isolamento termico
- \+ Leggeri, modulari e facili da applicare

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: taglierina a filo caldo, sega a dorso largo, grattone abrasivo, pennellessa, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.
Preparazione dei supporti: devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture o intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

2

Applicazione:
- Tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti; rimuovere eventuali residui mediante grattone e pennellessa asciutta.
- Applicare il collante della gamma **webertherm AP60** sul retro del pannello secondo le modalità riportate nella scheda tecnica dell'adesivo. ❶
- La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla. ❷
- Posare i pannelli **weber.therm C70 system** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti sfalsati.
- Dopo 1÷3 giorni, applicare i tasselli della gamma **weber.therm TA** (opportunamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**. ❸
- Procedere quindi allo strato di rasatura armata mediante finitura della gamma **webertherm AP60** e rete della gamma **weber.therm RE** complanare alla parete.







AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito)
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto



weber.therm K70

PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) ADDITIVATO CON GRAFITE, CON FORI CONICI NON PASSANTI



CAMPI D'IMPIEGO

Come componente del sistema **weber.therm clima black**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni, ove si vogliano coniugare elevato isolamento termico e traspirabilità.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: singola lastra da 0,5 mq in pacchi. Quantità di lastre contenute per pacco variabile in funzione dello spessore
COLORE: grigio antracite
DIMENSIONI: 500x1000 mm
SPESSORE: da 50 a 200 mm
STOCCAGGIO: stoccare al riparo dalla pioggia e dai raggi del sole.

Vantaggi

- Isolamento termico potenziato grazie all'additivazione con grafite
- Alta traspirabilità grazie ai fori conici non passanti

DATI TECNICI*

Densità:	15 kg/m³
Tolleranza sulla lunghezza (EN 822):	L1 = ± 1 mm
Tolleranza sulla larghezza (EN 822):	W2 = ± 2 mm
Tolleranza sullo spessore (EN 823):	T2 = ± 1 mm
Tolleranza sull'ortogonalità (EN 824):	S2 = ± 2/1000 mm
Tolleranza sulla planarità (EN 825):	P4 = ± 5 mm
Resistenza alla compressione (EN 826) kPa:	CS(10) ≥ 70
Resistenza alla flessione (EN 12089) kPa:	BS ≥ 100
Resistenza alla trazione (EN 1607) kPa:	TR ≥ 150
Conducibilità termica (EN 12667) a 10°C (λ) W/mK:	0,032
Stabilità dimensionale (EN 1603):	DS(n) 2 = ± 0,2%
Assorbimento d'acqua (EN 12087) W_{lt}:	≤ 2%
Resistenza alla diffusione del vapore (EN 12086) (μ):	10
Reazione al fuoco (EN 13501):	Euroclasse E
Calore specifico	1450 J/kg K

* Secondo UNI EN 13163.

Ciclo applicativo

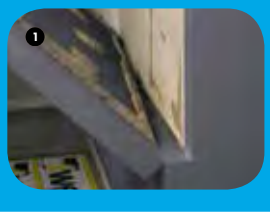
1

Attrezzi: taglierina a filo caldo, sega a dorso largo, grattone abrasivo, pennellessa, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.
Preparazione dei supporti: devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture o intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

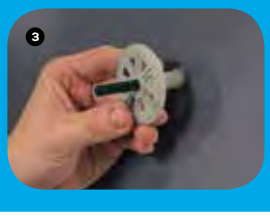
2

Applicazione:

- Tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti; rimuovere eventuali residui mediante grattone e pennellessa asciutta.
- Applicare il collante della gamma **webertherm AP60** sul retro del pannello secondo le modalità riportate nella scheda tecnica dell'adesivo. ❶
- La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla. ❷
- Posare i pannelli **weber.therm K70** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti sfalsati.
- Dopo 1÷3 giorni, applicare i tasselli della gamma **weber.therm TA** (opportunamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**. ❸
- Procedere quindi allo strato di rasatura armata mediante finitura della gamma **webertherm AP60** e rete della gamma **weber.therm RE** complanare alla parete.







AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito).
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto

weber.therm XW300

PANNELLO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS) CON FINITURA SUPERFICIALE WAFERATA O RUVIDA, SPECIFICI PER I BASAMENTI DEGLI EDIFICI

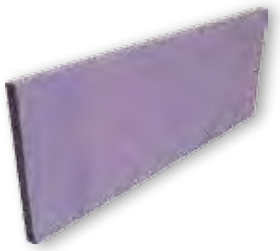


CAMPI D'IMPIEGO

Come componente del sistema **weber.therm max**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto nelle zoccolature degli edifici, sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: singola lastra da 0,75 mq in pacchi. Quantità di lastre contenute per pacco variabile in funzione dello spessore
COLORE: viola
DIMENSIONI: 600x1250 mm
SPESSORE: da 30 a 160 mm
STOCCAGGIO: stoccare al riparo dalla pioggia e dai raggi del sole.



DATI TECNICI*

Densità:	32 ± 10% kg/m³
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10% (EN 826):	spessori da 20 a 40 mm ≥ 200 KPa
	spessori > 50 mm ≥ 250 KPa
Adesione al calcestruzzo kPa:	≥ 600
Stabilità dimensionale a 70°C e 90% U.R.:	< 5%
Assorbimento d'acqua per immersione (28 gg) WIt:	< 0,7%
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ):	80
Reazione al fuoco (EN 13501):	Euroclasse E
Conducibilità termica a 10°C (λ) W/mK:	0,032 (sp. 30 mm) - 0,033 (sp. 40 mm) 0,034 (sp. 50-60 mm) - 0,035 (sp. 80-100 mm) 0,036 (sp. 120 mm) - 0,0337 (sp. 140 mm) 0,034 (sp. 150-160 mm)
Calore specifico	1400 J/kg K

* Secondo UNI EN 13164.

+ Vantaggi

- Basso assorbimento d'acqua
- Finitura superficiale waferata
- Elevata resistenza meccanica
- Buon isolamento termico
- Non temono il contatto con il terreno

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: taglierina a filo caldo, sega a dorso largo, grattone abrasivo, pennellessa, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.
Preparazione dei supporti: devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture o intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

2

Applicazione:

- Tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti; rimuovere eventuali residui mediante grattone e pennellessa asciutta.
- Applicare il collante della gamma **webertherm AP60** sul retro del pannello secondo le modalità riportate nella scheda tecnica dell'adesivo. ❶
- La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla. ❷
- Posare i pannelli **weber.therm XW300** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti sfalsati.
- Dopo 1÷3 giorni, applicare i tasselli della gamma **weber.therm TA** (opportunamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**. ❸
- Procedere quindi allo strato di rasatura armata mediante finitura della gamma **webertherm AP60** e rete della gamma **weber.therm RE** complanare alla parete.







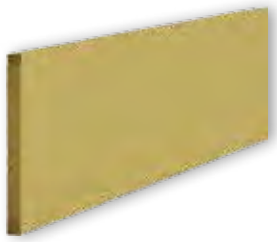
AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito)
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto



weber.therm LV034

PANNELLI IN LANA DI VETRO



CAMPI D'IMPIEGO

weber.therm LV034 è un pannello termo e fonoisolante in lana di vetro, prodotto da materie prime di alta qualità nel rispetto della norma UNI EN 13162. È un componente del sistema **weber.therm comfort** (Wecop 11/008 – ETA 08/0348) e viene utilizzato per la posa di sistemi di isolamento termico a cappotto nelle pareti verticali esterne e nei piani pilotis, sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: singola lastra da 0,75 mq in pacchi. Quantità di lastre contenute per pacco variabile in funzione dello spessore
COLORE: giallo
DIMENSIONI: 600x1200 mm
SPESSORE: da 40 a 200 mm
STOCCAGGIO: stoccare al riparo dalla pioggia e dai raggi del sole.

Vantaggi

- Ottima resistenza agli urti occasionali
- Alta traspirabilità
- Isolamento acustico
- Incombustibili
- Per superfici difficili, irregolari e curve
- Realizzati con vetro riciclato

DATI TECNICI*

Conducibilità termica a di 10°C dichiarata (λ_D) W/mK:	0,034 W/(m·K)
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	Euroclasse A2-s1, d0
Calore specifico (EN 12524):	1.030 J/kgK
Resistenza alla compressione per una per una deformazione del 10% (EN 826) CS(10):	> 15 kPa
Resistenza alla trazione parallela alle facce TR10 (EN 1607):	> 10 kPa
Assorbimento all'acqua a breve periodo WS (EN 1609):	< 1 kg/m²
Resistenza al passaggio del vapore acqueo (EN 12086) (μ):	1
Tolleranza sulla lunghezza (EN 822):	± 2%
Tolleranza sulla larghezza (EN 822):	± 1,5%
Tolleranza sullo spessore (EN 823):	T5
Tolleranza sulla squadratura (EN 824):	< 5 mm/m
Tolleranza sulla planarità (EN 825):	< 6 mm/m
Stabilità dimensionale (EN 1604):	< 1%
Calore specifico	1030 J/kg K

* Secondo UNI EN 13163.

Ciclo applicativo

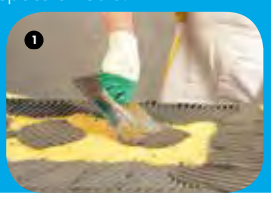
1

Attrezzi: taglierina con seghetto alternativo, coltello a lama dentata, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.
Preparazione dei supporti: Devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture od intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

2

Applicazione:

- Tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti.
- Applicare il collante della gamma **webertherm AP60** sul retro del pannello per cordoli e punti o a spalmatura completa del pannello, avendo cura di esercitare la pressione necessaria affinché il collante penetri nelle fibre superficiali del pannello. ❶
- La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla e complanare alla parete.
- Posare i pannelli **weber.therm LV034** orizzontalmente, dal basso verso l'alto sfalsando i giunti verticali di almeno 20 cm. Verificare la complanarità di pannelli adiacenti mediante staggia.
- Dopo 1÷3 giorni, applicare i tasselli ad avvitamento **weber.therm TA8/TA9** o a tasselli a percussione **weber.therm TA234/TA6/TA7** per i quali si suggerisce l'impiego delle teste maggiorate **weber.therm PR21** (opportunamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**. ❷
- Procedere quindi con la prima mano di adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60** a spatola liscia, avendo cura di esercitare la pressione necessaria affinché il collante penetri nelle fibre superficiali del pannello quindi realizzare la vermatura con spatola dentata; successivamente applicare la rete in fibre di vetro della gamma **weber.therm RE**, seguita da una seconda mano di adesivo-rasante a spatola liscia.





AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito)
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto

weber.therm RP20

PANNELLI IN LANA DI ROCCIA A FIBRE PARALLELE



CAMPI D'IMPIEGO

Come componente del sistema **weber.therm prestige**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni, ove si voglia coniugare termofonoisolamento, traspirabilità e protezione dal fuoco.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: singola lastra da 0,6 mq in pacchi. Quantità di lastre contenute per pacco variabile in funzione dello spessore
COLORE: verde oliva
DIMENSIONI: 600x1000 mm
SPESSORE: da 30 a 200 mm
STOCCAGGIO: stoccare al riparo dalla pioggia.



DATI TECNICI

Densità(EN 1603):	165 kg/m³ (sp. 30 mm)	135 kg/m³ (sp. 40 e 50 mm)	90(188/80) kg/m³ (sp. ≥ 60 mm)**
Conducibilità termica (λ) W/mK:	0,041 (sp. 30 mm)	0,039 (sp. 40 e 50 mm)	0,037 (sp. ≥ 60 mm)**
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore acqueo (EN 12086):	μ = 1		
Resistenza alla compressione al 10% della deformazione (EN 826) CS(10)::	≥ 40 kPa (sp. ≤ 50 mm)	≥ 20 kPa (sp. ≥ 60 mm)	
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce (EN 1607):	≥ 15 kPa (sp. ≤ 50 mm)	≥ 7,5 kPa (sp. 60 mm)	≥ 10 kPa (sp. ≥ 70 mm)
Assorbimento d'acqua a lungo termine (EN 12087) WL(P):	≤ 3 kg/mq		
Calore specifico (EN 10456):	Cp = 1030 J/kg·K		
Dilatazione termica lineare:	$2 \cdot 10^{-6}$ °C^{-1}		
Reazione al fuoco (EN 13501):	Euroclasse A1		
Calore specifico	1450 J/kg K		

** Valore medio.

+ Vantaggi

- Alta traspirabilità
- Isolamento termico ed acustico
- Ottimo comportamento al fuoco
- Per superfici difficili, irregolari e curve
- Bidensità per una miglior lavorabilità (sp. ≥ 60 mm)

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: taglierina con seghetto alternativo, coltello lama dentata, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.
Preparazione dei supporti: devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture o intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

2

Applicazione:
● Tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti ● Applicare il collante della gamma **webertherm AP60** sul retro del pannello per cordoli e punti o a spalmatura completa del pannello, avendo cura di esercitare la pressione necessaria affinché il collante penetri nelle fibre superficiali del pannello. ❶ ● La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla● Posare i pannelli **weber.therm RP20** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti sfalsati ● Dopo 1÷3 giorni, applicare i tasselli della gamma **weber.therm TA** (opportunamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**. ❷ ● Procedere quindi con la prima mano di adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60** a spatola liscia, avendo cura di esercitare la pressione necessaria affinché il collante penetri nelle fibre superficiali del pannello quindi realizzare la vernatura con spatola dentata; successivamente applicare la rete in fibre di vetro della gamma **weber.therm RE**, seguita da una seconda mano di adesivo-rasante a spatola liscia.





AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito)
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto



weber.therm RL30

PANNELLI IN LANA DI ROCCIA LAMELLARE



CAMPI D'IMPIEGO

Come componente del sistema **weber.therm prestige**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni, ove si voglia coniugare termo-fonoisolamento, traspirabilità e protezione dal fuoco.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: singola lastra da 0,33 mq in pacchi. Quantità di lastre contenute per pacco variabile in funzione dello spessore
COLORE: verde oliva
DIMENSIONI: 330x1000 mm
SPESSORE: da 40 a 200 mm
STOCCAGGIO: stoccare al riparo dalla pioggia.

+ Vantaggi

- Altissima traspirabilità
- Isolamento termico ed acustico
- Incombustibili
- Per superfici difficili, irregolari e curve
- Buona resistenza meccanica

DATI TECNICI*

Densità:	88 kg/m^3
Conducibilità termica a di 10°C (EN 12667 - EN12939) (λ) W/mK:	0,041
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	Euroclasse A1
Calore specifico:	900 J/kgK
Resistenza alla compressione per una deformazione del 10% (EN 826) CS(10):	> 30 kPa
Resistenza alla trazione parallela alle facce TR10 (EN 1607):	> 80 kPa
Assorbimento all'acqua a breve periodo WS (EN 1609):	< 1 kg/m^2
Resistenza al passaggio del vapore acqueo (μ):	1
Tolleranze dimensionali	
Spessore (EN 823):	T5
Stabilità dimensionale (EN 1604):	< 1%
Calore specifico	900 J/kg K

* Secondo UNI EN 13162.

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: taglierina con seghetto alternativo, coltello a lama dentata, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.
Preparazione dei supporti: devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture o intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

2

Applicazione: tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti • Applicare il collante della gamma **weber.therm AP50** sul retro del pannello per cordoli e punti o a spalmatura completa del pannello, avendo cura di esercitare la pressione necessaria affinché il collante penetri nelle fibre superficiali del pannello. ❶ • La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla e complanare alla parete • Posare i pannelli **weber.therm RL30** orizzontalmente, dal basso verso l'alto sfalsando i giunti verticali di almeno 20 cm. Verificare la complanarità di pannelli adiacenti mediante staggia • Dopo 1÷3 giorni, applicare i tasselli ad avvitamento **weber.therm TA8/TA9** o a tasselli a percussione **weber.therm TA234/TA6/TA7** per i quali si suggerisce l'impiego delle teste maggiorate **weber.therm PR21** (opportunamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**. ❷ • Procedere quindi con la prima mano di adesivo-rasante della gamma **weber.therm AP50** a spatola liscia, avendo cura di esercitare la pressione necessaria affinché il collante penetri nelle fibre superficiali del pannello quindi realizzare la vermatura con spatola dentata; successivamente applicare la rete in fibre di vetro della gamma **weber.therm RE**, seguita da una seconda mano di adesivo-rasante a spatola liscia.





AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito).
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto

weber.therm S125

PANNELLI IN SUGHERO BRUNO ESPANSO PURO



CAMPI D'IMPIEGO

Come componente del sistema **weber.therm natura**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni, ove si vogliano impiegare prodotti a basso impatto ambientale e costituiti da materie prime naturali.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: singola lastra da 0,50 mq in pacchi. Quantità di lastre contenute per pacco variabile in funzione dello spessore
COLORE: marrone scuro (sughero bruno)
DIMENSIONI: 500x1000 mm
SPESSORE: da 20 a 200 mm
STOCCAGGIO: stoccare al riparo dalla pioggia e dai raggi del sole.



DATI TECNICI*

Densità:	108÷120 kg/m³
Carico di rottura per trazione:	60÷90 kPa
Carico di rottura per flessione:	125÷230 kPa
Resistenza alla compressione:	125÷160 kPa
Calore specifico:	1.670 J/kg°K
Resistenza al passaggio del vapore acqueo (μ):	5÷30
Assorbimento d'acqua per capillarità W_{lt}:	< 0,38%
Modulo elastico:	5 N/mm²
Assorbimento acustico (sp. 40 mm):	0,29÷0,33 dB (a 500 Hz)
Conducibilità termica a 10°C (λ) W/mK:	0,037
Calore specifico	1670 J/kg K

* Secondo UNI EN 13170.

+ Vantaggi

- Altamente traspiranti
- Buona resistenza alle aggressioni chimiche
- Elastici e resistenti alle sollecitazioni meccaniche
- Imputrescibili
- Molto stabili nel tempo
- Basso impatto ambientale
- Elevata inerzia termica
- Totalmente naturali

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: taglierina con seghetto alternativo, coltello a lama dentata, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.
Preparazione dei supporti: devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture o intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

2

Applicazione:

- Tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti.
- Applicare il collante della gamma **webertherm AP60 TOP F-G** (o **CALCE**) sul retro del pannello secondo le modalità riportate nella scheda tecnica dell'adesivo. ❶
- La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla.
- Posare i pannelli **weber.therm S125** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti sfalsati.
- Dopo 1÷3 giorni, applicare i tasselli della gamma **weber.therm TA** (opportunamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**. ❷
- Procedere quindi allo strato di rasatura armata mediante finitura della gamma **webertherm AP60 TOP F-G** (o **CALCE**) e rete della gamma **weber.therm RE**.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

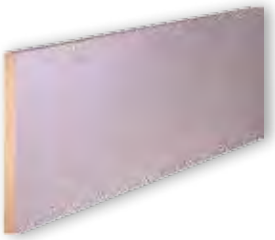
- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito).
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto





weber.therm PF022

PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA AD ELEVATE PRESTAZIONI COIBENTI



CAMPI D'IMPIEGO

Come componente del sistema **weber.therm plus ultra 022**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni, ove si voglia contenere al massimo lo spessore dell'isolamento:

- Passaggi pedonali e carrabili, vani scala e balconi
- In prossimità dei confini di proprietà
- Gronde e davanzali poco sporgenti
- Spallette dei serramenti

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: singola lastra da 0,48 mq in pacchi. Quantità di lastre contenute per pacco variabile in funzione dello spessore.
COLORE: rosa
DIMENSIONI: 400x1200 mm
SPESSORE: da 20 a 200 mm
STOCCAGGIO: stoccare al riparo dalla pioggia e dai raggi del sole.

+ Vantaggi

- Eccellente potere isolante
- Ottimo comportamento al fuoco
- Maneggevoli e facili da lavorare
- Velo-vetro superficiale per una migliore adesione dell'adesivo-rasante

DATI TECNICI*

Densità:	40 kg/m³		
Resistenza alla compressione (EN 826) kPa:	CS(10) ≥ 100		
Resistenza alla flessione (EN 12090) kPa:	BS ≥ 250		
Resistenza alla trazione (EN 1607) kPa:	TR ≥ 80		
Conducibilità termica dichiarata (λ_D) W/mK:	0,023 (sp. 20 mm)	0,021 (sp. 30÷40 mm)	0,020 (sp. 50÷200 mm)
Stabilità dimensionale (EN 1604):	DS(n) 2 ≤ 1,5%		
Resistenza alla diff. del vapore (EN 12086) (μ):	35		
Reazione al fuoco (EN 13501):	Euroclasse C-s2,d0		
Percentuale di cellule chiuse (EN ISO 4590) %:	≥ 90		
Tolleranza sulla planarità (EN 825):	± 3,5 mm		
Tolleranza sullo spessore (EN 823):	T1; ± 2,0 mm (sp. < 50 mm)	T1; ± 2,0+3,0 mm (sp. 50-100 mm)	T1; ± 2,0+5,0 mm (sp. > 100 mm)
Calore specifico	1470 J/kg K		

* Secondo UNI EN 13166.

Ciclo applicativo

1

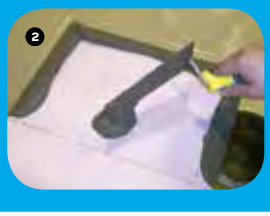
Attrezzi: sega a dorso largo, grattone abrasivo, pennellessa, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.
Preparazione dei supporti: devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture o intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

2

Applicazione: tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti; rimuovere eventuali residui mediante grattone e pennellessa asciutta. ❶

- Applicare il collante della gamma **webertherm AP60 TOP F-G** sul retro del pannello o direttamente sul supporto murario secondo le modalità riportate nella scheda tecnica dell'adesivo. ❷
- La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla.
- Posare i pannelli **weber.therm PF022** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti sfalsati.
- Dopo 1÷3 giorni, applicare i tasselli della gamma **weber.therm TA** (opportunamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**.
- Procedere quindi allo strato di rasatura armata mediante finitura **webertherm AP60 TOP F-G** e rete **weber.therm RE195**. ❸







AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito).
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto

webertherm PIR

PANNELLI IN SCHIUMA POLYSO (PIR) RIGIDA A CELLE CHIUSE RIVESTITA DA ARMATURA IN VELO VETRO SATURATO



CAMPI D'IMPIEGO

Come componente del sistema **webertherm poli**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni, ove si vogliano impiegare prodotti a ridotto spessore ed elevate performance termiche.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: singola lastra da 0,72 mq in pacchi. Quantità di lastre contenute per pacco variabile in funzione dello spessore.
COLORE: giallo pallido
DIMENSIONI: 600x1200 mm
SPESSORE: da 30 a 120 mm
STOCCAGGIO: stoccare al riparo dalla pioggia e dai raggi del sole.



DATI TECNICI*

Resistenza alla compressione (EN 826):	CS(10) ≥ 150÷175 kPa
Conducibilità termica a 10°C (λ) W/mK:	0,028 (sp. 20÷70 mm)
	0,026 (sp. 80÷120 mm)
Stabilità dimensionale (EN 1604):	DS(n) 2 ≤ 1,5%
Resistenza alla diff del vapore (EN 12086) (μ):	30÷60
Reazione al fuoco (EN 13501):	Euroclasse E
Tolleranza sullo spessore (EN 823):	T2

* Secondo UNI EN 13170.

+ Vantaggi

- Eccellente potere isolante
- Maneggevoli e facili da lavorare
- Velo-vetro superficiale per una migliore adesione dell'adesivo-rasante

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: sega a dorso largo, grattone abrasivo, pennellessa, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.
Preparazione dei supporti: devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture o intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

2

Applicazione: tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti; rimuovere eventuali residui mediante grattone e pennellessa asciutta.

- Applicare il collante della gamma **webertherm AP60 TOP F-G** sul retro del pannello o direttamente sul supporto murario secondo le modalità riportate nella scheda tecnica dell'adesivo.
- La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3** tassellato in perfetta bolla.
- Posare i pannelli **webertherm PIR** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti sfalsati.
- Dopo 1÷3 giorni, applicare i tasselli della gamma **weber.therm TA8** (opportunamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**.
- Procedere quindi allo strato di rasatura armata mediante finitura **webertherm AP60 TOP F-G** e rete **weber.therm RE160** o **RE195**.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito).
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto



weber.therm TA234 base

CHIODO IN POLIPROPILENE PER IL FISSAGGIO DI PANNELLI SOTTILI



CAMPI D'IMPIEGO

Fissaggio di pannelli isolanti come componente di sistemi a cappotto.

SUPPORTI COMPATIBILI (secondo ETAG 014): calcestruzzo, mattoni pieni e forati.

PANNELLI COMPATIBILI: EPS, XPS, con spessore anche inferiore ai 50 mm.

DATI TECNICI*

Diametro foro: Diametro disco:	8 mm 40 mm
Profondità minima foro:	90 mm
Lunghezza tassello:	83 mm
Valori caratteristici di caricabilità:	
calcestruzzo:	0,45 kN
mattoni pieni:	0,25 kN
mattoni forati:	0,2 kN

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: scatola da 500 pezzi
COLORE: giallo o grigio

+ Vantaggi

+ Idonei per pannelli anche a basso spessore (< 40 mm)
+ Massima economicità

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano con punta diamantata (meglio se solo a rotazione), martello, cazzuola, spatola liscia, grattone.
Preparazione dei supporti: i pannelli dovranno essere stati preventivamente incollati con l'adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60** da almeno 1÷3 giorni.
In ogni caso il fissaggio meccanico dovrà essere eseguito a maturazione avvenuta dell'adesivorasante ed in corrispondenza delle aree di pannello interessate dall'incollaggio.

2

Applicazione:

- Eseguire una perforazione nella parte resistente della muratura con un trapano fornito di punta di idonea dimensione.
- In caso di necessità, pulire il foro da eventuali detriti che siano stati prodotti.
- Inserire **weber.therm TA234** nel foro.
- Battere il chiodo mediante martello, spingendo il disco del tassello qualche millimetro oltre la superficie esterna del pannello.
- Ad inserimento completato, stuccare la testa del tassello con l'adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60**; questa operazione garantirà uguale assorbimento della superficie che verrà successivamente rasata, evitando la formazione di antiestetici effetti cromatici (puntinatura).
- Prima di procedere con la prima mano di rasatura del pannello, regolarizzare le parti stuccate con grattone abrasivo, in modo da eliminare eventuali asperità del supporto e rendere l'intera superficie complanare ed omogenea.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito).
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto

weber.therm TA START

TASSELLO A PERCUSSIONE IN POLIETILENE CON CHIODO DI POLIAMMIDE RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO



CAMPI D'IMPIEGO

Fissaggio di pannelli isolanti come componente di sistemi a cappotto.

SUPPORTI COMPATIBILI (secondo ETAG 014): calcestruzzo (A), mattoni pieni (B), mattoni forati (C).

PANNELLI COMPATIBILI: EPS, XPS, lane minerali, sughero, resine fenoliche, poliuretano, con spessore minimo di 40 mm.

DATI TECNICI*

Omologazione:	ETA 14/0130
Diametro foro:	8 mm
Diametro disco:	60 mm
Profondità minima foro:	35 mm
Profondità minima di ancoraggio nella parte resistente della muratura:	25 mm
Lunghezza tassello:	da 75 a 235 mm
Valori caratteristici di caricabilità:	
calcestruzzo:	0,6 kN
mattoni da costruzione:	0,5 kN
mattoni forati:	0,5 kN



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
- scatola da 100 pezzi per le lunghezze 175, 195, 215, 235
- scatola da 200 pezzi per le lunghezze 75, 95, 115, 135, 155

COLORE: bianco
CONSUMO: non inferiore a 6 pezzi/mq

ETAG014

+ Vantaggi

- Idonei anche per pannelli a spessore ridotto
- Tensionamento definito e minimo rischio di rottura grazie all'effetto telescopico

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano con punta diamantata (meglio se solo a rotazione), martello, cazzuola, spatola liscia, grattone.
Preparazione dei supporti: i pannelli dovranno essere stati preventivamente incollati con l'adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60** da almeno 1÷3 giorni.
In ogni caso il fissaggio meccanico dovrà essere eseguito a maturazione avvenuta dell'adesivorasante ed in corrispondenza delle aree di pannello interessate dall'incollaggio.

2

Applicazione:
- Eseguire una perforazione nella parte resistente della muratura con un trapano fornito di punta di idonea dimensione. ❶
- In caso di necessità, pulire il foro da eventuali detriti che siano stati prodotti.
- Inserire **weber.therm TA START** nel foro. ❷
- Battere il chiodo mediante martello, spingendo il disco del tassello qualche millimetro oltre la superficie esterna del pannello.
- Ad inserimento completato, stuccare la testa del tassello con l'adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60**; questa operazione garantirà uguale assorbimento della superficie che verrà successivamente rasata, evitando la formazione di antiestetici effetti cromatici (puntinatura). ❸
- Prima di procedere con la prima mano di rasatura del pannello, regolarizzare le parti stuccate con grattone abrasivo, in modo da eliminare eventuali asperità del supporto e rendere l'intera superficie complanare ed omogenea.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti.
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito).
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L.
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli.
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto.



weber.therm TA6

TASSELLO A PERCUSSIONE IN POLIPROPILENE CON CHIODO IN NYLON PER PANNELLI IN EPS-XPS



CAMPI D'IMPIEGO

Fissaggio di pannelli isolanti leggeri come componente di sistemi a cappotto.

SUPPORTI COMPATIBILI (secondo ETAG 014): calcestruzzo (A), mattoni pieni (B), mattoni forati (C).

PANNELLI COMPATIBILI: EPS, XPS, lane minerali, resine fenoliche, poliuretano; spessore minimo: 50 mm.

DATI TECNICI*

Omologazione:	ETA 09/0171
Diametro foro:	8 mm
Diametro disco:	60 mm
Profondità minima del foro nella parte resistente della muratura:	45 mm
Lunghezza espansione:	35 mm
Lunghezza tassello:	da 110 a 230 mm
Valori caratteristici di caricabilità:	
calcestruzzo:	0,5 kN
mattoni da costruzione:	0,6 kN
mattoni pieni in cls alleggerito:	0,6 kN
mattoni forati:	0,4 kN

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: scatola da 100 pezzi
COLORE: corpo grigio, disco giallo
CONSUMO: non inferiore a 6 pezzi/mq

ETAG014

Vantaggi

- Dotati di approvazione ETA
- Vite premontata per un fissaggio veloce
- Testa sottile per una miglior adesione sul pannello isolante
- Ridotta profondità di ancoraggio

Ciclo applicativo

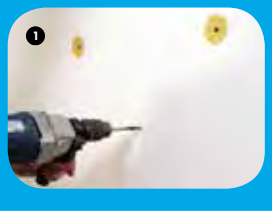
1

Attrezzi: trapano con punta diamantata (meglio se solo a rotazione), martello, cazzuola, spatola liscia, grattone.
Preparazione dei supporti: i pannelli dovranno essere stati preventivamente incollati con l'adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60** da almeno 1÷3 giorni. In ogni caso il fissaggio meccanico dovrà essere eseguito a maturazione avvenuta dell'adesivorasante ed in corrispondenza delle aree di pannello interessate dall'incollaggio.

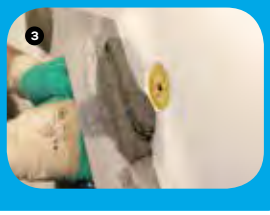
2

Applicazione:

- Eseguire una perforazione nella parte resistente della muratura con un trapano fornito di punta di idonea dimensione. ❶
- In caso di necessità, pulire il foro da eventuali detriti che siano stati prodotti.
- Inserire **weber.therm TA6** nel foro. ❷
- Battere il chiodo mediante martello, spingendo il disco del tassello qualche millimetro oltre la superficie esterna del pannello.
- Ad inserimento completato, stuccare la testa del tassello con l'adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60**; questa operazione garantirà uguale assorbimento della superficie che verrà successivamente rasata, evitando la formazione di antiestetici effetti cromatici (puntinatura). ❸
- Prima di procedere con la prima mano di rasatura del pannello, regolarizzare le parti stuccate con grattone abrasivo, in modo da eliminare eventuali asperità del supporto e rendere l'intera superficie complanare ed omogenea.







AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non utilizzare i tasselli su sottofondi e con pannelli diversi da quelli indicati
- Assicurarsi che la profondità di penetrazione sia non inferiore a quella indicata: tale valore si riferisce alla parte resistente della muratura, escluso l'eventuale intonaco o rivestimento su cui viene posato il sistema a cappotto
- Effettuare un solo foro, preferibilmente mediante rotazione pura (in alternativa alla rotopercussione), di dimensione uguale a quella del diametro del tassello. Pulire il foro dai detriti prima dell'applicazione del tassello
- La quantità di tasselli da applicare dovrà essere definita in fase progettuale sulla base delle sollecitazioni cui è soggetta la facciata, con particolare riferimento al vento. È opportuno aumentare il numero di tasselli ai piani alti degli edifici, in corrispondenza degli angoli di facciata ed in prossimità dei vani serramenti

weber.therm TA7

TASSELLO A PERCUSSIONE IN POLIPROPILENE CON CHIODO IN NYLON CON PUNTA IN ACCIAIO



CAMPI D'IMPIEGO

Fissaggio di pannelli isolanti come componente di sistemi a cappotto.

SUPPORTI COMPATIBILI (secondo ETAG 014): calcestruzzo (A), mattoni pieni (B), mattoni forati (C), calcestruzzo poroso alleggerito (D).

PANNELLI COMPATIBILI: EPS, XPS, lane minerali, sughero, resine fenoliche, poliuretano; spessore minimo: 50 mm.

DATI TECNICI*

Omologazione:	ETA 09/0394
Diametro foro:	8 mm
Diametro disco:	60 mm
Profondità minima del foro nella parte resistente della muratura:	45 mm
Lunghezza espansione:	35 mm
Lunghezza tassello:	da 110 a 290 mm
Valori caratteristici di caricabilità:	
calcestruzzo:	0,9 kN
mattoni da costruzione:	0,9 kN
mattoni pieni in cls alleggerito:	0,6 kN
mattoni forati:	0,6 kN
blocco fortato di cls alleggerito:	0,6 kN

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: scatola da 100 pezzi
COLORE: corpo grigio, disco giallo
CONSUMO: non inferiore a 6 pezzi/mq

ETAG014



+ Vantaggi

- Idonei al fissaggio di ogni tipo di pannello
- Vite premontata per un fissaggio veloce
- Testa sottile per una miglior adesione sul pannello isolante
- Buona capacità di carico

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano con punta diamantata (meglio se solo a rotazione), martello, cazzuola, spatola liscia, grattone.
Preparazione dei supporti: i pannelli dovranno essere stati preventivamente incollati con l'adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60** da almeno 1÷3 giorni. In ogni caso il fissaggio meccanico dovrà essere eseguito a maturazione avvenuta dell'adesivorasante ed in corrispondenza delle aree di pannello interessate dall'incollaggio.

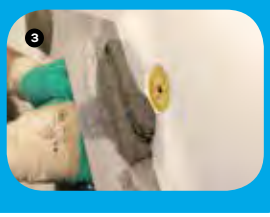
2

Applicazione:

- Eseguire una perforazione nella parte resistente della muratura con un trapano fornito di punta di idonea dimensione. ❶
- In caso di necessità, pulire il foro da eventuali detriti che siano stati prodotti.
- Inserire **weber.therm TA7** nel foro. ❷
- Battere il chiodo mediante martello, spingendo il disco del tassello qualche millimetro oltre la superficie esterna del pannello.
- Ad inserimento completato, stuccare la testa del tassello con l'adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60**, questa operazione garantirà uguale assorbimento della superficie che verrà successivamente rasata, evitando la formazione di antiestetici effetti cromatici (puntinatura). ❸
- Prima di procedere con la prima mano di rasatura del pannello, regolarizzare le parti stuccate con grattone abrasivo, in modo da eliminare eventuali asperità del supporto e rendere l'intera superficie complanare ed omogenea.







AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non utilizzare i tasselli su sottofondi e con pannelli diversi da quelli indicati
- Assicurarsi che la profondità di penetrazione sia non inferiore a quella indicata: tale valore si riferisce alla parte resistente della muratura, escluso l'eventuale intonaco o rivestimento su cui viene posato il sistema a cappotto
- Effettuare un solo foro, preferibilmente mediante rotazione pura (in alternativa alla rotopercussione), di dimensione uguale a quella del diametro del tassello. Pulire il foro dai detriti prima dell'applicazione del tassello
- La quantità di tasselli da applicare dovrà essere definita in fase progettuale sulla base delle sollecitazioni cui è soggetta la facciata, con particolare riferimento al vento. È opportuno aumentare il numero di tasselli ai piani alti degli edifici, in corrispondenza degli angoli di facciata ed in prossimità dei vani serramenti



webertherm TA START VITE

TASSELLO AD AVVITAMENTO CON VITE IN ACCIAIO E TESTA IN NYLON CARICATO CON FIBRA DI VETRO



Vantaggi

- Applicazione ad avvitamento
- Dotati di approvazione ETA
- Omologati per tutte le classi di supporti murari
- Applicabili sia a filo pannello che ad incasso

CAMPI D'IMPIEGO

Fissaggio di pannelli isolanti come componente di sistemi a cappotto.

SUPPORTI COMPATIBILI (secondo ETAG 014): calcestruzzo (A), mattoni pieni (B), mattoni forati (C), calcestruzzo poroso alleggerito (D), mattoni in cemento cellulare (E).

PANNELLI COMPATIBILI: EPS, XPS, lane minerali, sughero, resine fenoliche, poliuretano, spessore minimo: 50 mm (minimo 80 mm per posa ad incasso).

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: scatola da 100 pezzi
COLORE: grigio
OMOLOGAZIONE: ETA 14/0372
CONSUMO: non inferiore a 6 pezzi/mq
LUNGHEZZA TASSELLO: da 110 a 230 mm

ETAG014

DATI TECNICI*

Omologazione:	ETA 14/0372
Diametro foro:	8 mm
Diametro disco:	60 mm
Profondità minima foro a filo:	45 mm (65 mm)*
Profondità minima foro ad incasso:	60 mm (86 mm)*
Profondità minima del foro nella parte resistente della muratura:	35 mm (55 mm)*
Lunghezza espansione:	35 mm
Valori caratteristici di caricabilità:	
calcestruzzo e mattoni da costruzione:	0,5 kN
mattoni pieni in CLS alleggerito:	0,5 kN
mattoni forati:	0,4 kN
blocco forato in CLS alleggerito:	0,17 kN
CLS alleggerito cellulare:	0,20 kN

* Il valore tra parentesi si riferisce alla posa su calcestruzzo cellulare (categoria E).

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano con punta diamantata (meglio se solo a rotazione), inserto **TORX T30**, kit di montaggio **webertherm TA START VITE/kit** (per posa ad incasso), cazzuola, spatola liscia, grattone.
Preparazione dei supporti: i pannelli dovranno essere stati preventivamente incollati con l'adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60** da almeno 1÷3 giorni.
In ogni caso il fissaggio meccanico dovrà essere eseguito a maturazione avvenuta dell'adesivorasante ed in corrispondenza delle aree di pannello interessate dall'incollaggio.

2

Applicazione:

- Eseguire una perforazione nella parte resistente della muratura con un trapano fornito di punta di idonea dimensione.
- In caso di necessità, pulire il foro da eventuali detriti che siano stati prodotti.
- **POSA A FILO PANNELLO:** inserire **webertherm TA START VITE** nel foro.
- Avvitare il chiodo mediante avvitatore, spingendo il disco del tassello qualche millimetro oltre la superficie esterna del pannello
- Infine stuccare la testa del tassello con l'adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60**; questa operazione garantirà uguale assorbimento della superficie che verrà successivamente rasata, evitando la formazione di antiestetici effetti cromatici (puntinatuta).
- Prima di procedere con la prima mano di rasatura del pannello, regolarizzare le parti stuccate con grattone abrasivo, in modo da eliminare eventuali asperità del supporto e rendere l'intera superficie complanare ed omogenea.
- **POSA AD INCASSO:** inserire **webertherm TA START VITE** nel foro
- Montare la fresa di **webertherm TA START VITE/kit** sulla punta dell'avviattore ed avvitare il chiodo spingendo il piatto della fresa fino al contatto con la superficie esterna del pannello.
- Ad avvitamento completato, inserire nel vuoto venutosi a creare sul pannello la rondella in EPS bianco **webertherm TA START VITE/white** (per pannelli in EPS ed XPS) o in lana minerale **webertherm TA START VITE/MW** (per pannelli in lana di vetro o lana di roccia).
- Questa tipologia di posa permette di evitare la stuccatura delle teste dei tasselli e garantisce l'ottenimento di una superficie complanare ed omogenea pronta alla posa della rasatura armata.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non utilizzare i tasselli su sottofondi e con pannelli diversi da quelli indicati
- Assicurarsi che la profondità di penetrazione sia non inferiore a quella indicata: tale valore si riferisce alla parte resistente della muratura, escluso l'eventuale intonaco o rivestimento su cui viene posato il sistema a cappotto
- Effettuare un solo foro, preferibilmente mediante rotazione pura (in alternativa alla rotopercussione), di dimensione uguale a quella del diametro del tassello. Pulire il foro dai detriti prima dell'applicazione del tassello
- La quantità di tasselli da applicare dovrà essere definita in fase progettuale sulla base delle sollecitazioni cui è soggetta la facciata, con particolare riferimento al vento. È opportuno aumentare il numero di tasselli ai piani alti degli edifici, in corrispondenza degli angoli di facciata ed in prossimità dei vani serramenti

weber.therm TA8

TASSELLO UNIVERSALE AD AVVITAMENTO IN POLIETILENE CON VITE IN ACCIAIO GALVANIZZATO PER QUALUNQUE TIPO DI SUPPORTO MURARIO



CAMPI D'IMPIEGO

Fissaggio di pannelli isolanti come componente di sistemi a cappotto.

SUPPORTI COMPATIBILI (secondo ETAG 014): calcestruzzo (A), mattoni pieni (B), mattoni forati (C), calcestruzzo poroso alleggerito (D), mattoni in cemento cellulare (E).

PANNELLI COMPATIBILI: EPS, XPS, lane minerali, sughero, resine fenoliche, poliuretano; spessore minimo: 50 mm (minimo 80 mm per posa ad incasso).

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: scatola da 100 pezzi
COLORE: bianco
OMOLOGAZIONE: ETA 04/0023
CONSUMO: non inferiore a 6 pezzi/mq
LUNGHEZZA TASSELLO: da 115 a 455 mm

ETAG014

DATI TECNICI*

Diametro foro: Diametro disco:	8 mm 60 mm
Profondità minima foro posa a filo:	35 mm (75 mm)*
Profondità minima foro posa ad incasso:	50 mm (90 mm)*
Profondità minima del foro nella parte resistente della muratura:	25 mm (65 mm)*
Lunghezza espansione:	25 mm
Valori caratteristici di caricabilità:	
calcestruzzo e mattoni da costruzione:	1,5 kN
mattoni pieni in cls alleggerito:	0,6 kN
mattoni forati:	1,2 kN
blocco forato di cls alleggerito:	0,6 kN
cls cellulare:	0,75 kN
cls alleggerito cellulare:	0,9 kN

* Il valore tra parentesi si riferisce alla posa su calcestruzzo cellulare (categoria E)



Vantaggi

- Applicazione ad avvitamento
- Omologati per tutte le classi di supporti murari
- Applicabili sia a filo pannello che ad incasso
- Massima capacità di carico
- Ridotta profondità di ancoraggio

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano-avvitatore con punta diamantata (meglio se solo a rotazione), kit di montaggio **weber.therm TA89/kit** (per posa ad incasso), cazzuola, spatola liscia, grattone.
Preparazione dei supporti: i pannelli dovranno essere stati preventivamente incollati con l'adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60** da almeno 1÷3 giorni. In ogni caso il fissaggio meccanico dovrà essere eseguito a maturazione avvenuta dell'adesivorasante ed in corrispondenza delle aree di pannello interessate dall'incollaggio.

Applicazione:
• Eseguire una perforazione nella parte resistente della muratura con un trapano fornito di punta di idonea dimensione. • In caso di necessità, pulire il foro da eventuali detriti che siano stati prodotti.
Posa a filo pannello: inserire **weber.therm TA8** nel foro. • Avvitare il chiodo mediante avvitatore, spingendo il disco del tassello qualche millimetro oltre la superficie esterna del pannello. • Ad avvitamento completato, inserire nel vuoto centrale del disco il tamponcino in EPS bianco **weber.therm TA89/cap**. • Infine, stuccare la testa del tassello con l'adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60**; questa operazione garantirà uguale assorbimento della superficie che verrà successivamente rasata, evitando la formazione di antiestetici effetti cromatici (puntinatura). • Prima di procedere con la prima mano di rasatura del pannello, regolarizzare le parti stuccate con grattone abrasivo, in modo da eliminare eventuali asperità del supporto e rendere l'intera superficie complanare ed omogenea.
Posa ad incasso: inserire **weber.therm TA8** nel foro. • Montare la fresa di **weber.therm TA89/kit** sulla punta dell'avvitatore ed avvitare il chiodo spingendo il piatto della fresa fino al contatto con la superficie esterna del pannello. • Ad avvitamento completato, inserire nel vuoto venutosi a creare sul pannello la rondella in EPS bianco **weber.therm TA89/white** (per pannelli in EPS bianco ed XPS), in EPS grafitato **weber.therm TA89/black** (per pannelli in EPS grigio) o in lana minerale **weber.therm TA89/mw** (per pannelli in lana di vetro o lana di roccia). • Questa tipologia di posa permette di evitare la stuccatura delle teste dei tasselli e garantisce l'ottenimento di una superficie complanare ed omogenea pronta alla posa della rasatura armata.

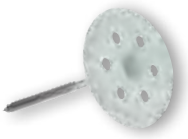
AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non utilizzare i tasselli su sottofondi e con pannelli diversi da quelli indicati
- Assicurarsi che la profondità di penetrazione sia non inferiore a quella indicata: tale valore si riferisce alla parte resistente della muratura, escluso l'eventuale intonaco o rivestimento su cui viene posato il sistema a cappotto
- Effettuare un solo foro, preferibilmente mediante rotazione pura (in alternativa alla rotopercussione), di dimensione uguale a quella del diametro del tassello. Pulire il foro dai detriti prima dell'applicazione del tassello
- La quantità di tasselli da applicare dovrà essere definita in fase progettuale sulla base delle sollecitazioni cui è soggetta la facciata, con particolare riferimento al vento. È opportuno aumentare il numero di tasselli ai piani alti degli edifici, in corrispondenza degli angoli di facciata ed in prossimità dei vani serramenti



weber.therm TA9

TASSELLO AD AVVITAMENTO IN POLIAMMIDE CON VITE IN ACCIAIO GALVANIZZATO PER SOTTOFONDI IN LEGNO O LAMIERA METALLICA



Vantaggi

- Applicazione ad avvitamento
- Idonei alla posa su sottofondi in legno e lamiere metalliche fino a 0,75 mm di spessore
- Applicabili sia a filo pannello che ad incasso
- Comprensivi di tamponcino di chiusura in EPS

CAMPI D'IMPIEGO

weber.therm TA9 è utilizzato nel fissaggio di pannelli isolanti di qualunque natura quando utilizzato come componente dei sistemi di isolamento termico a cappotto su supporti in legno e lamiere metalliche.

SUPPORTI COMPATIBILI: pannelli in legno o lamiere metalliche di spessore non superiore a 0,75 mm

PANNELLI COMPATIBILI: EPS, XPS, lane minerali, sughero, resine fenoliche, poliuretano.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: scatola da 100 pezzi comprensiva di n° 100 pz di tamponcini in EPS bianco
COLORE: bianco
CONSUMO: non inferiore a 6 pezzi/mq
LUNGHEZZA TASSELLO: da 80 a 300 mm

DATI TECNICI*

Diametro foro:	6 mm
Diametro disco:	60 mm
Profondità minima di ancoraggio nella parte resistente del sottofondo:	30-40 mm
Valori caratteristici di caricabilità:	
pannello in fibra di legno (sp ≥ 17 mm):	0,25 kN
pannello di masonite (sp ≥ 13 mm):	0,25 kN
pannello in fibra di gesso (sp ≥ 12,5 mm):	0,15 kN
pannello OSB (sp ≥ 16 mm):	0,25 kN
pannello in legno massiccio (sp ≥ 27 mm):	0,25 kN

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: trapano-avvitatore con punta diamantata (meglio se solo a rotazione), kit di montaggio **weber.therm TA89/kit** (per posa ad incasso), cazzuola, spatola liscia, grattone.
Preparazione dei supporti: i pannelli dovranno essere stati preventivamente incollati con l'adesivo **weber.therm AP50 prontoA** da almeno 1÷3 giorni. In ogni caso il fissaggio meccanico dovrà essere eseguito a maturazione avvenuta dell'adesivorasante ed in corrispondenza delle aree di pannello interessate dall'incollaggio.

Applicazione.
Posa a filo pannello: avvitare **weber.therm TA9** mediante avvitatore, spingendo il disco del tassello qualche millimetro oltre la superficie esterna del pannello. ❶



● Ad avvitamento completato, inserire nel vuoto centrale del disco il tamponcino in EPS bianco in dotazione con il tassello stesso. ● Infine, stuccare la testa del tassello con il rasante della gamma **weber.therm AP50 prontoB**; questa operazione garantirà uguale assorbimento della superficie che verrà successivamente rasata, evitando la formazione di antiestetici effetti cromatici (puntinatura). ● Prima di procedere con la prima mano di rasatura del pannello, regolarizzare le parti stuccate con grattone abrasivo, in modo da eliminare eventuali asperità del supporto e rendere l'intera superficie complanare ed omogenea.
Posa ad incasso: montare la fresa di **weber.therm TA89/kit** sulla punta dell'avvitatore ed avvitare **weber.therm TA9** spingendo il piatto della fresa fino al contatto con la superficie esterna del pannello. ● Ad avvitamento completato, inserire nel vuoto venutosi a creare sul pannello la rondella in EPS bianco **weber.therm TA89/white** (per pannelli in EPS bianco ed XPS), in EPS grafitato **weber.therm TA89/black** (per pannelli in EPS grigio), in lana minerale **weber.therm TA89/mw** (per pannelli in lana di vetro o lana di roccia) o in resina fenolica **weber.therm TA89/pf** (per pannelli in resina fenolica). ● Questa tipologia di posa permette di evitare la stuccatura delle teste dei tasselli e garantisce l'ottenimento di una superficie complanare ed omogenea pronta alla posa della rasatura armata.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non utilizzare i tasselli su sottofondi e con pannelli diversi da quelli indicati
- Assicurarsi che la profondità di penetrazione sia non inferiore a quella indicata: tale valore si riferisce alla parte resistente della muratura, escluso l'eventuale intonaco o rivestimento su cui viene posato il sistema a cappotto
- La quantità di tasselli da applicare dovrà essere definita in fase progettuale sulla base delle sollecitazioni cui è soggetta la facciata, con particolare riferimento al vento. È opportuno aumentare il numero di tasselli ai piani alti degli edifici, in corrispondenza degli angoli di facciata ed in prossimità dei vani serramenti



weber.therm TA89

La gamma completa di accessori per i tasselli weber.therm TA8 e weber.therm TA9

LA POSA A FILO PANNELLO

Ad avvenuta presa del rasante, avvitare i pannelli portando la testa del tassello a filo del pannello, quindi chiudere il vuoto centrale nella testa del tassello con il tamponcino in EPS bianco. Infine, stuccare la testa del tassello con il rasante della gamma **webertherm AP60**. ❶

LA POSA AD INCASSO

Ad avvenuta presa del rasante, avvitare i pannelli impiegando l'apposito utensile **weber. therm TA89/kit**, quindi chiudere il vuoto cilindrico lasciato dalla fresatura ad opera delle rondelle **weber.therm TA89/white-black-mwpf**. ❷





GLI ACCESSORI PER LA POSA DEI TASSELLI AD AVVITAMENTO

weber.therm TA89/cap ❶
Nella posa a filo, i tamponcini in EPS creano nella testa del tassello un vuoto d'aria fra essi e la vite, garantendo il taglio termico dell'ancoraggio. Devono essere ordinati con i tasselli **weber.therm TA8** (sono invece già compresi nelle scatole di **weber.therm TA9**).
Confezione: scatola da 500 pezzi.

weber.therm TA89/kit ❷
Il kit contiene l'utensile per il montaggio ad incasso dei tasselli, 2 ricambi e gli accessori per il montaggio all'avvitatore. Il piatto circolare permette di inserire il tassello in profondità con la massima precisione possibile.
Confezione: barattolo di plastica bianca.

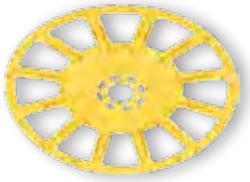
weber.therm TA89/white - black - mw - pf ❸
Nella posa ad incasso, la fresatura incide e al tempo stesso comprime la lastra isolante in profondità: il vuoto creato da questa lavorazione viene poi riempito con una rondella dello stesso materiale del pannello. Questa operazione garantisce che non venga a mancare né la resistenza meccanica né la resistenza termica in corrispondenza dei tasselli. A seconda della tipologia di pannello potranno essere impiegate rondelle di EPS bianco (**weber.therm TA89/white**), di EPS additivato con grafite (**weber.therm TA89/black**), di lana minerale (**weber.therm TA89/mw**) e di resine fenoliche (**weber.therm TA89/pf**).
Confezione: scatola da 100 pezzi.











weber.therm R-S

CORONA SEPARATRICE IN PA 6.6 PER SISTEMA weber.therm robusto universal

CAMPI D'IMPIEGO

Realizzazione della base di appoggio della rete **weber.therm RE1000** e di base dei tasselli **weber.therm TA8** e **weber.therm TA9** del sistema **weber.therm robusto universal**.

SUPPORTI: pannelli isolanti in EPS, XPS, sughero, resina fenolica, lane minerali.

CONSUMO*:
In funzione del n° di tasselli da utilizzarsi nel sistema **weber.therm robusto unuversal.**

* Rivolgersi al personale Saint-Gobain Weber

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: scatola da 100 pezzi
COLORE: giallo

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti: i pannelli isolanti dovranno essere stati posati a regola d'arte ed in funzione della planarità desiderata.

2

Applicazione:

- Applicare **weber.therm R-S** al pannello isolante ❶ esercitando la pressione necessaria affinchè gli aghi posti sul retro penetrino completamente nel pannello isolante. ❷
- La geometria della disposizione è in funzione del numero di tasselli che verranno utilizzati nel sistema **weber.therm robusto universal**. ❸













weber.therm R-D/40

DISTANZIATORE A CLIPP IN PVC PER SISTEMA **weber.therm robusto universal**





CAMPI D'IMPIEGO

Distanziamento della rete **weber.therm RE1000** nel sistema d'isolamento termico **weber.therm robusto universal**.

SUPPORTI: pannelli isolanti in EPS, XPS, lana di vetro, lana di roccia a fibre parallele (non lamellare), resina fenolica.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: scatola da 3000 pezzi
PROFONDITÀ DI ANCORAGGIO: 40 mm
COLORE: bianco

Ciclo applicativo

1

Preparazione dei supporti: i pannelli isolanti dovranno essere stati posati a regola d'arte ed in funzione della planarità desiderata.



2

Applicazione:

- Inserire **weber.therm R-D/40** in modo che le alette vadano in appoggio al pannello isolante; ❶ il numero di distanziatori varia in funzione dello schema di tassellatura:
  - per 6 tasselli/mq non meno di 20 distanziatori/mq
  - per 8 tasselli/mq non meno di 16 distanziatori/mq
  - per 10 tasselli/mq non meno di 12 distanziatori/mq
- Applicando il distanziatore **weber.therm R-D/40** in modo corretto, la rete **weber.therm RE100** risulta distanziata dal pannello isolante di circa 7 mm. ❷
- Nella figura 3 è mostrato un posizionamento errato del distanziatore: in tal caso la rete non risulta correttamente distanziata, compromettendo la stabilità del sistema **weber.therm robusto universal**. ❸
- In corrispondenza della sovrapposizione di due fogli di rete, applicare il distanziatore vincolando l'estremità del foglio di rete sovrapposto. ❹

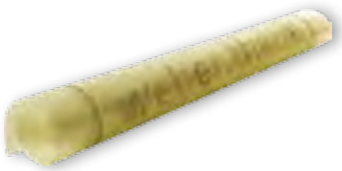






weber.therm RE145

RETE DI ARMATURA IN FIBRA DI VETRO ALCALI RESISTENTE, A MAGLIA LARGA



CAMPI D'IMPIEGO

Armatura e rinforzo dello strato rasante applicato sui pannelli isolanti dei sistemi a cappotto della gamma **weber.therm**; in particolare, in virtù delle sue maglia larga, **weber.therm RE145** è particolarmente indicata in tutti i casi in cui venga utilizzato un collante-rasante ad elevata granulometria come, ad esempio, **webertherm AP60 facile**, **webertherm AP60 maxi** e **weber.therm 304**.

CONSUMO: 1,10 mq/mq

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: rotolo da 50 mq
LARGHEZZA: 1 m **LUNGHEZZA:** 50 m **COLORE:** giallo
RESA PER CONFEZIONE: 45,45 mq

DATI TECNICI

Approvazione:	ETA 050/018124
Spessore:	0,50 mm (valore informativo)
Peso:	117 g/mq (rete greggia)
Massa areica:	145 g/mq (rete apprettata)
Ampiezza della maglia:	4,0x4,5 mm
Tolleranze:	
Composizione:	±5% (ordito, trama)
Larghezza:	±1%
Lunghezza:	-0% +2%
Appretto antialcalino:	±4%
Resistenza alla trazione in condizioni standard (N/50mm):	2100/2000 (valore nominale) 1900/1800 (valore individuale)
Allungamento massimo (%):	3,8/3,8 (valore medio)

Ciclo applicativo

Attrezzi: cutter, spatola in acciaio liscia e dentata.
Applicazione:

- Applicare la rete su un primo strato ancora fresco di adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60**, utilizzando preferibilmente una spatola dentata in acciaio, posando i teli in verticale dall'alto verso il basso annegandoli con l'aiuto di una spatola liscia.
- Raccordare opportunamente **weber.therm RE145** con la rete premontata dei profili speciali da impiegare in punti particolari della facciata (gamma **weber.therm PR**).
- Ricoprire interamente la rete con un secondo strato di adesivorasante della gamma **webertherm AP60**.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Sovrapporre tra fogli di rete contigui di almeno 10 cm
- La rete di armatura deve essere sempre applicata tra il primo ed il secondo strato di adesivo-rasante, mai sul pannello nudo
- Applicare la rete verticalmente

weber.therm RE160

RETE DI ARMATURA IN FIBRA DI VETRO ALCALI SPECIFICA PER SISTEMI A CAPPOTTO **weber.therm** DOTATI DI ETA



CAMPI D'IMPIEGO

Armatura e rinforzo dello strato rasante applicato sui pannelli isolanti dei sistemi a cappotto della gamma **weber.therm**; in particolare **weber.therm RE160** è la rete specifica per i sistemi dotati di ETA **weber.therm family plus**, **weber.therm clima blue** e **weber.therm comfort G3**.

CONSUMO: 1,10 mq/mq

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: rotolo da 50 mq
LARGHEZZA: 1 m **LUNGHEZZA:** 50 m **COLORE:** giallo
RESA PER CONFEZIONE: 45,45 mq

DATI TECNICI

Approvazione:	ETA 050/015664
Spessore:	0,52 mm (valore informativo)
Peso:	131 g/mq (rete greggia)
Massa areica:	160 g/mq (rete apprettata)
Ampiezza della maglia:	3,5x3,8 mm
Tolleranze:	
Composizione:	±5% (ordito, trama)
Larghezza:	±1%
Lunghezza:	±2%
Appretto antialcalino:	±4%
Resistenza alla trazione in condizioni standard (N/50mm):	2000/2200 (valore nominale) 1900/1900 (valore individuale)
Allungamento massimo (%):	3,8/3,8 (valore medio)

Ciclo applicativo

Attrezzi: cutter, spatola in acciaio liscia e dentata.
Applicazione:

- Applicare la rete su un primo strato ancora fresco di adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60**, utilizzando preferibilmente una spatola dentata in acciaio, posando i teli in verticale dall'alto verso il basso annegandoli con l'aiuto di una spatola liscia.
- Raccordare opportunamente **weber.therm RE160** con la rete premontata dei profili speciali da impiegare in punti particolari della facciata (gamma **weber.therm PR**).
- Ricoprire interamente la rete con un secondo strato di adesivorasante della gamma **webertherm AP60**.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Sovrapporre tra fogli di rete contigui di almeno 10 cm
- La rete di armatura deve essere sempre applicata tra il primo ed il secondo strato di adesivo-rasante, mai sul pannello nudo
- Applicare la rete verticalmente

weber.therm RE195

RETE DI ARMATURA IN FIBRA DI VETRO ALCALI RESISTENTE, SPECIFICA PER IL SISTEMA weber.therm plus ultra 022



CAMPI D'IMPIEGO

Armatura e rinforzo dello strato rasante applicato sui pannelli isolanti dei sistemi a cappotto della gamma **weber.therm**; in particolare, per le sue elevate resistenze meccaniche, **weber.therm RE195** è particolarmente indicata in tutte le parti di facciata più soggette al contatto con l'utenza (basamenti di facciata e vani scala). Specifica per il sistema a cappotto **weber.therm plus ultra 022**.

CONSUMO: 1,09 mq/mq

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: rotolo da 55 mq
LARGHEZZA: 1,10 m **LUNGHEZZA:** 50 m **COLORE:** viola
RESA PER CONFEZIONE: 50,42 mq

DATI TECNICI

Spessore:	0,50 mm (valore informativo)
Peso:	161 g/mq (rete greggia)
Massa areica:	195 g/mq (rete apprettata)
Ampiezza della maglia:	7,0x6,5 mm
Tolleranze:	
Composizione:	±5% (ordito, trama)
Larghezza:	±1%
Lunghezza:	±2%
Appretto antialcalino:	±4%
Resistenza alla trazione in condizioni standard (N/50mm):	2000/3400 (valore nominale) 1800/3000 (valore individuale)
Allungamento massimo (%):	4,0/4,0 (valore medio)

Ciclo applicativo

Attrezzi: cutter, spatola in acciaio liscia e dentata.
Applicazione:

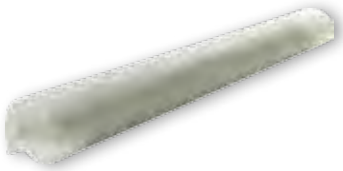
- Applicare la rete su un primo strato ancora fresco di adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60**, utilizzando preferibilmente una spatola dentata in acciaio, posando i teli in verticale dall'alto verso il basso annegandoli con l'aiuto di una spatola liscia.
- Raccordare opportunamente **weber.therm RE195** con la rete premontata dei profili speciali da impiegare in punti particolari della facciata (gamma **weber.therm PR**).
- Ricoprire interamente la rete con un secondo strato di adesivorasante della gamma **webertherm AP60**.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Sovrapporre tra fogli di rete contigui di almeno 10 cm
- La rete di armatura deve essere sempre applicata tra il primo ed il secondo strato di adesivo-rasante, mai sul pannello nudo
- Applicare la rete verticalmente

weber.therm RE380

RETE DI ARMATURA IN FIBRA DI VETRO ALCALI RESISTENTE, AD ELEVATA RESISTENZA MECCANICA



CAMPI D'IMPIEGO

Armatura e rinforzo dello strato rasante applicato sui pannelli isolanti dei sistemi a cappotto della gamma **weber.therm**; in particolare, in virtù delle sue elevate resistenze meccaniche, **weber.therm RE380** è particolarmente indicata in tutte le parti di facciata più soggette al contatto con l'utenza (basamenti di facciata e vani scala).

CONSUMO: 1,10 mq/mq

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: rotolo da 50 mq
LARGHEZZA: 1 m **LUNGHEZZA:** 50 m **COLORE:** bianco
RESA PER CONFEZIONE: 45,45 mq

DATI TECNICI

Spessore:	0,90 mm (valore informativo)
Peso:	326 g/mq (rete greggia)
Massa areica:	380 g/mq (rete apprettata)
Ampiezza della maglia:	4,0x4,0 mm
Tolleranze:	
Composizione:	±5% (ordito, trama)
Larghezza:	±1%
Lunghezza:	-0% +2%
Appretto antialcalino:	±4%
Resistenza alla trazione in condizioni standard (N/50mm):	3800/5000 (valore nominale) 3500/4500 (valore individuale)
Allungamento massimo (%):	4,5/4,5 (valore medio)
Allungamento massimo (%):	3,8/3,8 (valore medio)

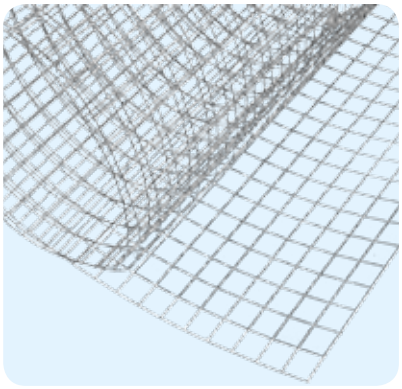
Ciclo applicativo

Attrezzi: cutter, spatola in acciaio liscia e dentata.
Applicazione:

- Applicare la rete su un primo strato ancora fresco di adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60**, utilizzando preferibilmente una spatola dentata in acciaio, posando i teli in verticale dall'alto verso il basso annegandoli con l'aiuto di una spatola liscia.
- Raccordare opportunamente **weber.therm RE380** con la rete premontata dei profili speciali da impiegare in punti particolari della facciata (gamma **weber.therm PR**).
- Ricoprire interamente la rete con un secondo strato di adesivorasante della gamma **webertherm AP60**.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Sovrapporre tra fogli di rete contigui di almeno 10 cm
- La rete di armatura deve essere sempre applicata tra il primo ed il secondo strato di adesivo-rasante, mai sul pannello nudo
- Applicare la rete verticalmente



weber.therm RE1000

RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA ZINCATA DOPO LA SALDATURA PER SISTEMA **weber.therm robusto universal**

CAMPI D'IMPIEGO

Armatura e rinforzo degli intonaci speciali utilizzati nel sistema **weber.therm robusto universal**.

CONSUMO: 1,10 mq/mq

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: rotolo da 25 mq
LARGHEZZA: 1 m **LUNGHEZZA:** 25 m
COLORE: acciaio zincato
RESA PER CONFEZIONE: 22,7 mq

DATI TECNICI

Diametro filo:	1 mm
Peso (rete greggia):	462 g/mq
Massa areica (rete apprettata):	712 g/mq
Ampiezza della maglia:	19x19 mm
Tolleranze:	
Diametro filo:	±0,04 mm
Larghezza:	±1%
Lunghezza:	-0% +1%
Carico massimo di rottura unitario:	500÷550 MPa
Tipo zincatura:	a caldo post zincatura
Grado purezza zinco:	99,995%
Aderenza dello zinco:	1 (ottima)
Massa del rivestimento:	250÷300 g/mq
Resistenza della saldatura:	75% del carico massimo unitario

Ciclo applicativo

1

Attrezzi: flessibile con disco per metallo o forbici per metallo.

2

Applicazione:

- Dopo aver posizionato i pannelli isolanti ed il dispositivo **weber.therm R-S** forare il supporto in corrispondenza del centro del dispositivo **weber.therm R-S** (per supporti non compatti si raccomanda di utilizzare il trapano in modalità "rotazione", non "roto-percussione"; nel caso di supporto ligneo non occorre effettuare la foratura, passare al punto successivo).
- Posizionare la rete **weber.therm RE1000** iniziando la posa procedendo dal basso verso l'alto, avendo cura di sovrapporre i fogli stessi di almeno 10 cm sia in orizzontale sia in verticale ed inserire nel foro realizzato in precedenza gli idonei tasselli della gamma **weber.therm TA8/TA9**.
- Serrare le viti assicurandosi che la rete vada in battuta sul dispositivo **weber.therm R-S** e risulti saldamente bloccata tra il dispositivo stesso e la testa del tassello; verificare l'assenza di labilità della rete.
- Inserire il tamponcino **weber.therm TA89 cap** nella testa del tassello.
- Applicare i distanziatori **weber.therm R-D/40** in numero non inferiore a 15 pezzi/mq avendo cura che la base vada in battuta sul pannello isolante.

Verificare che la rete risulti opportunamente distanziata (almeno 5 mm) dai pannelli isolanti e che non vi siano zone nelle quali la rete risulti adiacente ai pannelli.

- Prima di procedere alla posa della rete **weber.therm RE1000** è comunque necessario consultare il Quaderno Tecnico per la posa del sistema **weber.therm robusto universal**.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Sovrapporre tra fogli di rete contigui di almeno 10 cm
- Assicurarsi che la rete risulti distanziata di almeno 6 mm prima di applicare gli intonaci weber.therm into, weber.therm into HP, weber.therm intocal



Accessori

weber.therm PR

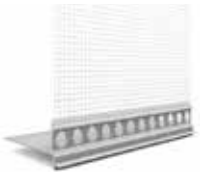
La gamma completa di accessori per il sistema a cappotto

GUIDE DI PARTENZA



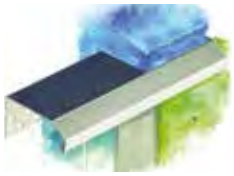
weber.therm PR3: profilo di partenza in lamiera di alluminio pressopiegata, preforata per essere tassellata alla muratura e provvista di gocciolatoio sullo spigolo inferiore esterno; lunghezza: 2,5 m, spessori disponibili: 30-40-50-60-70-80-90-100-120-140-160-180-200 mm.





weber.therm PR29: profilo di partenza modulabile in PVC composto da due elementi, uno lato muro (**PR29/1-2-3**) ed uno lato esterno (**PR29/4-5**), nel dettaglio:
weber.therm PR29/1: base 50 mm
weber.therm PR29/2: base 100 mm
weber.therm PR29/3: base 160 mm
weber.therm PR29/4: base 50 mm
weber.therm PR29/5: base 100 mm

PROFILO SOTTODAVANZALE



weber.therm PR13: profilo sottodavanzale in lamiera di alluminio pressopiegata, preforata per essere tassellata alla muratura e provvista di gocciolatoio, può essere utilizzata a coronamento superiore del sistema a cappotto per proteggerlo dall'ingresso di acqua meteorica ed evitare il percolamento della stessa sulla facciata sottostante; in opere di ristrutturazione può essere utilizzato al di sotto del preesistente davanzale (senza rimuoverlo) per realizzare un gocciolatoio compatibile con il nuovo filo esterno di facciata; lunghezza: 2,5 m, spessori disponibili: 40-50-60-70-80-100 mm.

PROFILI TERMINALI



weber.therm PR25: profilo terminale in lamiera di alluminio pressopiegata, preforata per essere tassellata alla muratura, da posare in verticale per accogliere la battuta dei pannelli in corrispondenza di interruzioni del sistema a cappotto (vani infisso, spigoli di facciata...); lunghezza: 2,5 m, spessori disponibili: 30-40-50-60-70-80-90-100.

TASSELLI FISSA-GUIDE



Tassello per il fissaggio delle guide di partenza, disponibile in tre diversi formati, per ogni esigenza del cantiere:
weber.therm PR14/35
lunghezza: 35 mm, diametro: 6 mm
weber.therm PR14/60
lunghezza: 60 mm, diametro: 8 mm
weber.therm PR15/60
lunghezza: 60 mm, diametro: 6 mm

CONNETTORI



weber.therm PR9: connettore in PVC grigio, permette di realizzare un giunto di dilatazione di 2÷3 mm tra guide di partenza (lineari e ad angolo), consentendone la dilatazione senza la creazione di tensioni sul pannello; può essere impiegato anche per creare raccordi tra profili di partenza con angolo di qualunque apertura.

DISTANZIATORI



Distanziatore in PVC da inserire all'occorrenza tra la guida di partenza e la muratura di sottofondo in modo tale da allineare orizzontalmente il profilo metallico ed ovviare alle irregolarità del supporto.
weber.therm PR17
spessore: 3 mm
weber.therm PR18
spessore: 5 mm
weber.therm PR19
spessore: 10 mm



Accessori

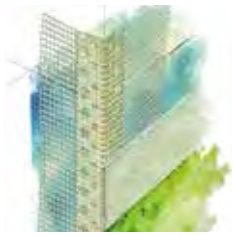
weber.therm PR

La gamma completa di accessori per il sistema a cappotto

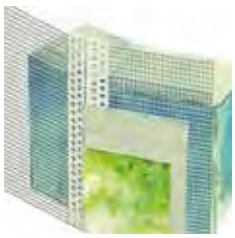
PARASPIGOLI



weber.therm PR1: paraspigolo in PVC con reti in fibra di vetro per la realizzazione di spigoli retti verticali ed orizzontali precisi e robusti; dimensioni reti: 8 e 12 cm; lunghezza: 2,5 m.



weber.therm PR2: paraspigolo in alluminio con reti in fibra di vetro per la realizzazione di spigoli retti verticali ed orizzontali precisi e robusti; dimensioni reti: 8 e 12 cm; lunghezza: 2,5 m.



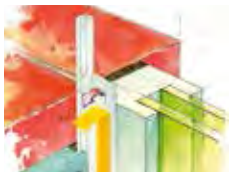
weber.therm PR10: paraspigolo in PVC con reti in fibra di vetro per la realizzazione di spigoli di qualunque apertura compresa fra 35° e 145°, verticali ed orizzontali, precisi e robusti; dimensione reti: 12,5 cm; lunghezza: rotolo da 50 m.



weber.therm PR24: paraspigolo in PVC con reti in fibra di vetro per la realizzazione di spigoli ad arco prescisi e robusti; dimensioni reti: 8 e 12 cm; lunghezza 2,5 m.

ELEMENTI TERMINALI DI RACCORDO



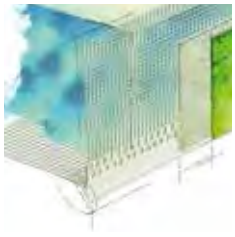


Elemento di raccordo tra il sistema a cappotto ed ogni elemento fisso del fabbricato (telai di serramenti, falde di copertura...), costituito da un profilo rigido in PVC sagomato; la guarnizione comprimibile adesiva evita le fessurazioni del rivestimento colorato in prossimità dell'elemento fisso; l'aletta removibile in PVC con nastro adesivo preaccoppiato permette una posa facile e veloce del telo protettivo, per lavorare in sicurezza evitando di sporcare o danneggiare l'infisso.
weber.therm PR8 con rete in fibra di vetro; lunghezza: 2,4 m
weber.therm PR16 senza rete in fibra di vetro; lunghezza: 2,4 m



weber.therm PR28: nastro sigillante di tenuta autoespandente poliuretanico precompresso, pronto all'uso e privo di solventi; il lato autoadesivo facilita l'applicazione in fase di posizionamento all'interno dei giunti di ampiezza fra 3 e 7 mm. Supporti compatibili: tutti i tipi di superfici edili, legno, alluminio, PVC, acciaio e vetro; larghezza: 15 mm, lunghezza: 15 m

PROFILI GOCCIOLATOIO



Profilo gocciolatoio in PVC e reti in fibra di vetro, da applicare all'architrave del vano serramento per evitare l'infiltrazione dell'acqua di dilavamento della facciata in direzione del serramento stesso; particolarmente consigliato nel caso di pareti abbondantemente esposte all'acqua battente (gronda assente o poco sporgente).
weber.therm PR7 profilo flessibile, dimensioni reti: 12,5 cm, lunghezza: 2,5 m
weber.therm PR6 profilo rigido, indicato soprattutto in corrispondenza di elementi di facciata orizzontali sporgenti quali marcapiani, cornicioni, frontalini di balconi ed architravi di finestre a nastro o di grandi dimensioni; dimensioni reti: 10 cm, lunghezza: 2,5 m



Accessori

weber.therm PR

La gamma completa di accessori per il sistema a cappotto

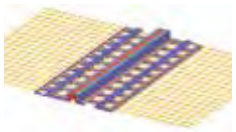
GIUNTI DI DILATAZIONE



weber.therm PR4: accessorio costituito da profili in PVC, reti in fibra di vetro e banda elastica centrale, per realizzare giunti di dilatazione piani del sistema a cappotto laddove già presenti nel supporto sottostante; lunghezza: 2,5 m.



weber.therm PR5: accessorio costituito da profili in PVC, reti in fibra di vetro e banda elastica centrale, per realizzare giunti di dilatazione angolari del sistema a cappotto laddove già presenti nel supporto sottostante; lunghezza: 2,5 m.



weber.therm PR27: accessorio costituito da profili in PVC, reti in fibra di vetro e raccordo elastico centrale per realizzare giunti di dilatazione sottili del sistema a cappotto in corrispondenza di elementi di facciata che possano o debbano muoversi l'uno rispetto all'altro; lunghezza: 2,5 m.

RETI DI RINFORZO



weber.therm PR11: rete precostituita per il rinforzo degli angoli del vano finestra, previene la formazione delle fessurazioni diagonali a 45° cui sono soggette queste zone della facciata; la sua forma tridimensionale già pronta all'uso permette una posa facile, veloce ed efficace; dimensioni maglia: 4x4 mm.



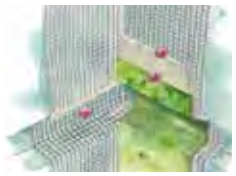
weber.therm PR12: rete precostituita per il rinforzo degli angoli del vano finestra, previene la formazione delle fessurazioni diagonali a 45° cui sono soggette queste zone della facciata; la sua forma bidimensionale permette una posa efficace ma economica; dimensioni maglia: 4x4 mm.

ACCESSORI IN RETE DI FIBRA DI VETRO PER PANNELLI SCANALATI

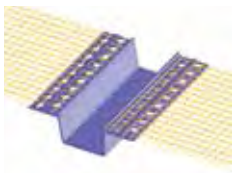


Rete in fibra di vetro apprettata e presagomata per realizzare l'armatura della rasatura di pannelli scanalati; forme scanalatura: trapezoidale grande (37x20x17), trapezoidale piccolo (30x20x17), triangolare (30x0x17).
weber.therm PR22/4-5-6
fascio di rete a correre; lunghezza: 2 m
weber.therm PR23/1-2-3
fazzoletto di rete per angoli esterni
weber.therm PR23/4-5-6
fazzoletto di rete per angoli interni

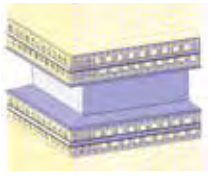


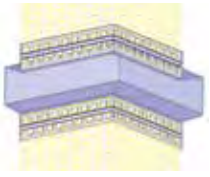


ACCESSORI IN PVC E RETE PER PANNELLI SCANALATI



Elemento a "C" in PVC e reti in fibra di vetro per realizzare il rinforzo e la protezione
dell'incavo di pannelli scanalati; l'elemento in PVC può essere successivamente rasato o tinteggiato; forma scanalatura: 32x29x18.
weber.therm PR26/1
barra a correre; lunghezza: 2 m
weber.therm PR26/2
elemento per angoli esterni
weber.therm PR26/3
elemento per angoli interni





weber.therm FIX1

VITE IN PLASTICA ANTIURTO PER FISSAGGIO DI CARICHI LEGGERI



+ Vantaggi

- Facili da montare
- Applicazione a cappotto finito
- Nessun ponte termico

CAMPI D'IMPIEGO

PANNELLI COMPATIBILI: EPS, XPS, poliuretano.
COMPONENTI FISSABILI: corpi illuminanti, cassette postali, numeri civici, targhe... (entro i limiti di caricabilità).

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

LUNGHEZZE DISPONIBILI E CONFEZIONI:
- L=50 mm (scatole da 50 pezzi)
- L=90 mm (scatole da 25 pezzi)

DATI TECNICI

	FIX1/50	FIX1/90
Spessore isolante:	≥ 50 mm	≥ 100 mm
Punta avvitatore:	T40	6 mm / 6-kt
Diametro viti compatibili:	4.5 - 5.0	6.0
Carichi nominali raccomandati (per EPS):	5 ÷ 9 kg	8 ÷ 20 kg

Ciclo applicativo

A cappotto ultimato, inserire la vite a mano nel pannello isolante, quindi procedere direttamente all'avvitamento.
Sigillare il bordo del tassello con silicone per uso edile o sigillante acrilico. In ultimo, montare il componente da appendere, fissandolo con una vite per truciolare.



weber.therm FIX2

ELEMENTO A TAGLIO TERMICO IN ACCIAIO GALVANIZZATO E NYLON, PER IL FISSAGGIO DI CARICHI DI PESO MEDIO



+ Vantaggi

- Ampia gamma di soluzioni
- Elevate prestazioni
- Applicazione a cappotto finito
- Nessun ponte termico

CAMPI D'IMPIEGO

SUPPORTI COMPATIBILI: calcestruzzo, pietra naturale, mattone pieno, calcestruzzo alleggerito.
COMPONENTI FISSABILI: veneziane, insegne, tubi di pluviali, fermaimposte, corpi illuminanti, impianti d'allarme...

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: scatole da 20 pezzi (tassello + elemento terminale + collarino frontale).

DATI TECNICI*

In funzione della lunghezza:

	prof. di foratura	sp. fissabile
FIX2/60-...	120 mm	45-60 mm
FIX2/80-...	140 mm	60-80 mm
FIX2/100-...	160 mm	80-100 mm
FIX2/120-...	180 mm	100-120 mm
FIX2/140-...	200 mm	120-140 mm
FIX2/160-...	220 mm	140-160 mm
FIX2/180-...	240 mm	160-180 mm

In funzione dell'attacco:

	FIX2/...-8M6	FIX2/...-10M8	FIX2/...-10M10
Diametro foro:	10 mm	12 mm	
Prof. di ancoraggio:	60 mm	70 mm	
Tappo:	18 mm	22 mm	
Chiave:	10 mm	13 mm	
Viti di accoppiamento:	4.5-5.5 SX5/ 6.0/6.3/M6	M8	M10
Carico max a taglio (alla distanza di 180 mm):	0,15 kN	0,20 kN	
Carico max a trazione:			
cls:	1,00 kN	1,50 kN	
mattone pieno:	0,50 kN	0,70 kN	
mattone forato:	0,20 kN	0,30 kN	
cls alleggerito:	0,30 kN	0,60 kN	

* Per il corretto dimensionamento, contattare il servizio tecnico Weber.

Ciclo applicativo

A cappotto ultimato, forare il sottofondo.
Avvitare il tassello (senza l'elemento terminale in nylon grigio), estrarlo, pulirlo da eventuali residui, quindi riavvitarlo dopo averlo preassemblato con l'elemento terminale.
Sigillare il bordo del tassello con silicone per uso edile o sigillante acrilico, quindi applicare il collarino frontale.
In ultimo, montare il componente da appendere.

weber.therm FIX3

ELEMENTO A TAGLIO TERMICO IN ACCIAIO E POLIPROPILENE, PER IL FISSAGGIO DI CARICHI PESANTI



+ Vantaggi

- Specifici per carichi elevati
- Compatibili con ogni tipo di sistema isolante
- Applicazione a cappotto finito
- Nessun ponte termico

CAMPI D'IMPIEGO

SUPPORTI COMPATIBILI: calcestruzzo, pietra naturale, mattone pieno, calcestruzzo alleggerito.
COMPONENTI FISSABILI: insegne, condizionatori, tende da sole, ponteggi.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI:
weber.therm FIX3/110 e **170** in scatole contenenti 2 barre filettate in acciaio zincato cl. 8.8, 2 coni isolanti in polipropilene caricato con fibre di vetro, 2 set in acciaio inox A4 (vite di chiusura M12 con esagono incassato 6 mm + rondella + dado), 2 tasselli a rete, 1 inserto esagonale SW6, 1 fresa adattabile al cono per pannelli rigidi.

weber.therm FIX3/AC ancorante chimico certificato da iniezione per **weber. therm FIX3/110-170**



weber.therm FIX3/PE pistola erogatrice per **weber.therm FIX3/AC**.



DATI TECNICI*

	FIX3/110		FIX3/170	
	su cls e mattone pieno	su mattone forato	su cls e mattone pieno	su mattone forato
Lunghezza tassello:	240 mm		370 mm	
Barra filettata:	M12, L=180 mm		M16, L= 310 mm	
Spessore ancorabile:	60-110 mm		60-200 mm	60-170 mm
Prof. min. di ancoraggio:	130 mm		130 mm	200 mm
Diametro foro:	14 mm	20 mm	18 mm	20 mm
Tassello a rete:	no	20x130 mm	no	20x200 mm

* Per il corretto dimensionamento, contattare il servizio tecnico Weber.

Ciclo applicativo

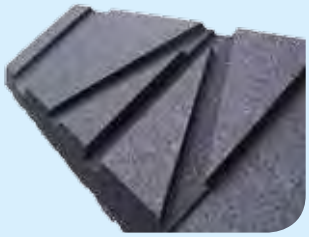
A cappotto ultimato, forare il sottofondo.
Avvitare il tassello (senza l'elemento terminale in nylon grigio), estrarlo, pulirlo da eventuali residui, quindi riavvitarlo dopo averlo preassemblato con l'elemento terminale.
Sigillare il bordo del tassello con silicone per uso edile o sigillante acrilico, quindi applicare il collarino frontale.
In ultimo, montare il componente da appendere.

webercut

LA TAGLIERINA PROFESSIONALE PER LA SAGOMATURA DI PANNELLI IN EPS E XPS

+ Vantaggi

- Precisa
- Duratura
- Sicura
- Accessoriata
- Innovativa



Un'opera edilizia a perfetta regola d'arte nasce dalla combinazione di prodotti di alta qualità e strumenti di lavoro efficienti, performanti e fatti su misura per le specifiche e molteplici esigenze di cantiere. È con queste premesse che è stata progettata e realizzata **weber cut**, un'esclusiva taglierina a filo caldo professionale pensata per semplificare e migliorare il lavoro di tutti i giorni dei nostri applicatori.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Oltre alla soluzione **weber cut** (taglierina professionale + trasformatore), per le sagomature più complesse da realizzare a mano è disponibile anche **weber cut archetto** (archetto manuale a filo caldo + trasformatore) e la confezione completa **weber cut extra** (taglierina professionale + archetto manuale + trasformatore).
Scegli la soluzione più adatta alle tue esigenze: riceverai uno strumento che darà maggior valore al tuo lavoro e maggior qualità alle tue realizzazioni.



weber.therm into

INTONACO A PRESTAZIONI SUPERIORI, AD APPLICAZIONE MECCANIZZATA PER IL SISTEMA weber.therm robusto universal



CAMPI D'IMPIEGO

Intonacatura del sistema **weber.therm robusto universal**.

SUPPORTI: componente a secco del sistema **weber.therm robusto universal**, posata in modo conforme a quanto previsto nel **Quaderno Tecnico del sistema weber.therm robusto universal.**

NON APPLICARE SU: supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

- **Circa 14 Kg/mq per cm di spessore**

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	20 ÷ 24%
Tempo di vita dell'impasto	1 ora
Tempo di attesa per rabottatura	> 12 ore
Tempo di fermo macchina	< 30 min

Tempo di attesa consigliato per la finitura: 1 giorno per ogni mm di spessore dell'intonaco e non meno di 28 gg nel caso di finiture colorate.

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25 **ASPETTO:** polvere grigia **DURATA:** efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.
RESA PER CONFEZIONE: 1,7 mq per cm di spessore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 1,4 mm
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 10 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	≥ 4 N/mm²
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	W1
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	A1
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,8 N/mm²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 20
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,5 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

+ Vantaggi

- Additivato con fibre in polipropilene
- Flessibilità migliorata
- Resistente ai cicli di gelo-disgelo

Ciclo applicativo

Attrezzi: cazzuola, rabbotto, staggia di alluminio, spatola metallica, intonacatrice in continuo. **Preparazione dei supporti:** la posa della componente a secco del sistema **weber.therm robusto universal** (composta da pannelli isolanti della gamma **weber.therm F - G - C70 - K70 - FS - GS - M90 - PF022 - XW - RP20 - S125**, rete metallica **weber.therm RE1000**, tasselli della gamma **weber.therm TA8 - TA9**, corona **weber.therm R-S**, separatore **weber.therm R-D40**) deve essere stata effettuata "a regola d'arte", rispettando le istruzioni di posa e verificando i requisiti indicati nel **Quaderno Tecnico** del sistema **weber.therm robusto universal**. **Applicazione:** posizionare i paraspigoli e fasce di riferimento utilizzando esclusivamente **weber.therm into** e seguendo le indicazioni riportate nel **Quaderno Tecnico** del sistema **weber.therm robusto universal**. ❶ • Dosare l'acqua d'impasto regolando il flussimetro della macchina intonacatrice fino ad ottenere una malta consistente e plastica (22 lt circa d'acqua per 100 kg di polvere). • Applicare il prodotto in una sola mano partendo dal basso dell'edificio; lo spessore finale dopo rabottatura dovrà essere di 2 cm. ❷ • Per la realizzazione di scanalature in facciata, aumentare lo spessore finale dell'intonaco fino a 3,5 cm applicato in due mani (avendo cura che la profondità della scanalatura non sia superiore a 1,5 cm). Nel caso di modanature realizzate con intonaco, si consiglia di non superare lo spessore complessivo di 4 cm (applicato sempre in due mani). • Livellatura con staggia di alluminio. ❸ • Evitare il contatto diretto con il piano di calpestio posizionando un listello di altezza pari a 5 cm circa, da rimuovere durante la fase plastica dell'intonaco; la cavità dovrà essere successivamente riempita con malta osmotica **weberdry OSMO** ❹ • A staggiatura avvenuta e a prodotto ancora fresco, annegare dei fazzoletti di rete **weber.therm RE1000** su tutti gli angoli delle aperture (porte, finestre,..) per rinforzo e prevenzione della formazione di fessure a 45°. Dopo almeno 12 ore, quando il prodotto è indurito, rabottare la superficie e riquadrare angoli e spigoli. • Attendere la completa maturazione dell'intonaco prima di procedere con l'applicazione dei rasanti **weber.therm intocal finitura** - **weber.therm into finitura**.









COMFORME

CE **EN 998-1**
Malta per intonaco esterno e interno per usi generali (**GP**)

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Temperatura di impiego +5°C ÷ +35°C • Non applicabile su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive • Evitare l'applicazione con forte vento o in pieno sole o su superfici surriscaldate • Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata • Non aggiungere al prodotto né leganti né inerti • Proteggere il prodotto da una rapida essiccazione ed inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione • Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti

weber.therm into HP

INTONACO A PRESTAZIONI E RESISTENZE MECCANICHE SUPERIORI, AD APPLICAZIONE MECCANIZZATA PER IL SISTEMA **weber.therm robusto universal**

CAMPI D'IMPIEGO

Intonacatura del sistema **weber.therm robusto universal**.

SUPPORTI: componente a secco del sistema **weber.therm robusto universal**, posata in modo conforme a quanto previsto nel **Quaderno Tecnico del sistema weber.therm robusto universal.**

NON APPLICARE SU: supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

- **Circa 14 Kg/mq per cm di spessore**

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	20 ÷ 24%
Tempo di vita dell'impasto	1 ora
Tempo di attesa per rabbottatura**	> 12 ore
Tempo di fermo macchina	< 30 min

Tempo di attesa consigliato per la finitura: non meno 28 gg nel caso di rivestimenti pesanti e/o finiture colorate; 1 giorno per ogni mm di spessore dell'intonaco per le rasature

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.
** Nel caso di rivestimento con pietre e/o ceramiche non rabbottare.



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25 **ASPETTO:** polvere grigia **DURATA:** efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.
RESA PER CONFEZIONE: 1,7 mq per cm di spessore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 1,4 mm
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 11 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	≥ 5 N/mm²
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	W1
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	A1
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 1 N/mm²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 20
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,5 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

+ Vantaggi

- Additivato con fibre in polipropilene
- Flessibilità migliorata
- Resistente ai cicli di gelo-disgelo

Ciclo applicativo

Attrezzi: cazzuola, rabbotto, staggia di alluminio, spatola metallica, intonacatrice in continuo.

Preparazione dei supporti: la posa della componente a secco del sistema **weber.therm robusto universal** (composta da pannelli isolanti della gamma **weber.therm F - G - C70 - K70 - FS - GS - M90 - PF022 - XW - RP20 - S125**, rete metallica **weber.therm RE1000**, tasselli della gamma **weber.therm TA8 - TA9**, corona **weber.therm R-S**, separatore **weber.therm R-D40**) deve essere stata effettuata "a regola d'arte", rispettando le istruzioni di posa e verificando i requisiti indicati nel **Quaderno Tecnico** del sistema **weber.therm robusto universal**.

Applicazione: posizionare i paraspigoli e fasce di riferimento utilizzando esclusivamente **weber.therm into HP** e seguendo le indicazioni riportate nel **Quaderno Tecnico** del sistema **weber.therm robusto universal**. ❶

- Dosare l'acqua d'impasto regolando il flussimetro della macchina intonacatrice fino ad ottenere una malta consistente e plastica (22 lt circa d'acqua per 100 kg di polvere).
- Applicare il prodotto in una sola mano partendo dal basso dell'edificio; lo spessore finale dopo rabbottatura dovrà essere di 2 cm. ❷ • Livellatura con staggia di alluminio. ❸
- Evitare il contatto diretto con il piano di calpestio posizionando un listello di altezza pari a 5 cm circa, da rimuovere durante la fase plastica dell'intonaco; la cavità dovrà essere successivamente riempita con malta osmotica **weberdry OSMO** ❹
- A staggiatura avvenuta e a prodotto ancora fresco, annegare dei fazzoletti di rete **weber.therm RE1000** su tutti gli angoli delle aperture (porte, finestre,..) per rinforzo e prevenzione della formazione di fessure a 45°. A fase plastica quasi ultimata (da 1 a 4 ore) compattare la superficie frattazzando con frattazzo di plastica o di legno, per rendere la superficie idonea alla successiva posa del collante e del rivestimento. Non rabbottare.
- Attendere la completa maturazione dell'intonaco prima di procedere all'applicazione del rivestimento.









COMFORME

CE **EN 998-1**
Malta per intonaco esterno e interno per usi generali (GP)

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Temperatura di impiego +5°C ÷ +35°C • Non applicabile su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive • Evitare l'applicazione con forte vento o in pieno sole o su superfici surriscaldate • Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata • Non aggiungere al prodotto né leganti né inerti • Proteggere il prodotto da una rapida essiccazione ed inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione • Attendere la maturazione completa (28 gg) prima di procedere all'incollaggio di rivestimenti pesanti (UNI 11493:2013).

weber.therm intocal

INTONACO ALLA CALCE IDRAULICA NHL, PRESTAZIONI SUPERIORI, AD APPLICAZIONE MECCANIZZATA PER IL SISTEMA weber.therm robusto universal



CAMPI D'IMPIEGO

Intonacatura del sistema **weber.therm robusto universal**.

SUPPORTI: componente a secco del sistema **weber.therm robusto universal**, posata in modo conforme a quanto previsto nel **Quaderno Tecnico del sistema weber.therm robusto universal.**

NON APPLICARE SU: supporti diversi da quelli indicati.

CONSUMO:

- **Circa 14 Kg/mq per cm di spessore**

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	25 ÷ 29%
Tempo di vita dell'impasto	1 ora
Tempo di attesa per rabottatura	> 12 ore
Tempo di fermo macchina	< 30 min

Tempo di attesa consigliato per la finitura: 1 giorno per ogni mm di spessore dell'intonaco e non meno di 28 gg nel caso di finiture colorate.

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25 **ASPETTO:** polvere nocciola **DURATA:** efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.
RESA PER CONFEZIONE: 1,8 mq per cm di spessore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 1,4 mm
Resistenza a compressione a 28 giorni:	CSII
Resistenza a flessione a 28 giorni:	≥ 1,0 N/mm²
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	W0
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	A1
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,8 N/mm²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 9
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,54 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

+ Vantaggi

- Additivato con fibre di vetro
- Basso modulo elastico
- Flessibilità migliorata
- Resistente ai cicli di gelo-disgelo

Ciclo applicativo

Attrezzi: cazzuola, rabbotto, staggia di alluminio, spatola metallica, intonacatrice in continuo. **Preparazione dei supporti:** la posa della componente a secco del sistema **weber.therm robusto universal** (composta da pannelli isolanti della gamma **weber.therm F - G - C70 - K70 - FS - GS - M90 - PF022 - XW - RP20 - S125**, rete metallica **weber.therm RE1000**, tasselli della gamma **weber.therm TA8 - TA9**, corona **weber.therm R-S**, separatore **weber.therm R-D40**) deve essere stata effettuata "a regola d'arte", rispettando le istruzioni di posa e verificando i requisiti indicati nel **Quaderno Tecnico** del sistema **weber.therm robusto universal**. **Applicazione:** posizionare i paraspigoli e fasce di riferimento utilizzando esclusivamente **weber.therm intocal** e seguendo le indicazioni riportate nel **Quaderno Tecnico** del sistema **weber.therm robusto universal**. ❶ • Dosare l'acqua d'impasto regolando il flussimetro della macchina intonacatrice fino ad ottenere una malta consistente e plastica (27 lt circa d'acqua per 100 kg di polvere). • Applicare il prodotto in una sola mano partendo dal basso dell'edificio; lo spessore finale dopo rabottatura dovrà essere di 2 cm. ❷ • Per la realizzazione di scanalature in facciata, aumentare lo spessore finale dell'intonaco fino a 3,5 cm applicato in due mani (avendo cura che la profondità della scanalatura non sia superiore a 1,5 cm). Nel caso di modanature realizzate con intonaco, si consiglia di non superare lo spessore complessivo di 4 cm (applicato sempre in due mani). • Livellatura con staggia di alluminio. ❸ • Evitare il contatto diretto con il piano di calpestio posizionando un listello di altezza pari a 5 cm circa, da rimuovere durante la fase plastica dell'intonaco; la cavità dovrà essere successivamente riempita con malta osmotica **weberdry OSMO** ❹ • A staggiatura avvenuta e a prodotto ancora fresco, annegare dei fazzoletti di rete **weber.therm RE1000** su tutti gli angoli delle aperture (porte, finestre,..) per rinforzo e prevenzione della formazione di fessure a 45°. Dopo almeno 12 ore, quando il prodotto è indurito, rabottare la superficie e riquadrare angoli e spigoli. • Attendere la completa maturazione dell'intonaco prima di procedere con l'applicazione dei rasanti **weber.therm intocal finitura** - **weber.therm into finitura**.









COMFORME

CE **EN 998-1**
Malta per intonaco esterno e interno per usi generali (**GP**)

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Temperatura di impiego +5°C ÷ +35°C • Non applicabile su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive • Evitare l'applicazione con forte vento o in pieno sole o su superfici surriscaldate • Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata • Non aggiungere al prodotto né leganti né inerti • Proteggere il prodotto da una rapida essiccazione ed inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione • Proteggere il prodotto da una rapida essiccazione ed inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione • Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti

weber.therm into finitura

RASANTE A PRESTAZIONI MIGLIORATE PER LA FINITURA DI INTONACI DEL SISTEMA **weber.therm robusto universal** A FINITURA CIVILE FINE

CAMPI D'IMPIEGO

Rasatura armata degli intonaci del sistema **weber.therm robusto universal**.

SUPPORTI:

- **weber.therm into**
- **weber.therm intocal**

NON APPLICARE SU: supporti deboli, instabili o pitture sfarinanti · Supporti soggetti a fenomeni d'umidità da risalita · Metallo · Pannelli in cartongesso o legno · Supporti diversi da quelli indicati

CONSUMO:

- **4÷5 kg per due passate**

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	23 ÷ 27%
Tempo di riposo dell'impasto	10 min
Tempo di vita dell'impasto	2 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.



CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacchi da kg 25 **ASPETTO:** polvere bianca/grigia **DURATA:** efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.
RESA PER CONFEZIONE: 6 mq per 4 mm di spessore.

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 0,65 mm
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 10 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	≥ 3,5 N/mm²
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	W0
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,6 N/mm²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ < 15
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,52 W/mK

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

+ Vantaggi

- Premiscelato in polvere pronto all'uso
- Ottima lavorabilità e scorrevolezza
- Flessibilità migliorata

Ciclo applicativo

Attrezzi: spatola d'acciaio, frattazzo di spugna, trapano con frusta.

Preparazione dei supporti: il supporto deve essere pulito, omogeneo, resistente, complanare e uniformemente assorbente; privo di parti instabili o sfarinanti (polvere di raschiatura o rabbottatura nel caso di sottofondi a proiezione meccanizzata). Nel caso di intonaci stagionati, inumidirli prima di procedere con la rasatura. Nel caso di intonaci nuovi, è consigliabile attendere un giorno per ogni mm di spessore di intonaco prima di applicare procedere con la rasatura.

Applicazione:

- Inumidire il supporto prima dell'applicazione. ❶
- Impastare con miscelatore a basso numero di giri ogni sacco da 25 kg di **weber.therm into finitura** con circa 6 lt di acqua pulita ed amalgamare bene sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti e quindi mescolare prima dell'utilizzo.
- Applicare una prima mano di **weber.therm into finitura** ❷ sulla quale verrà applicata la rete d'armatura della gamma **weber.therm RE** ❸, quando la prima mano inizia la presa, applicare una seconda mano di **weber.therm into finitura**, avendo cura che la rete di armatura risulti posizionata nel terzo esterno e che lo spessore totale applicato sia compreso tra i 3 ed i 4 mm ❹
- Ad inizio presa della seconda mano, rifinire con frattazzo di spugna fino ad ottenere una superficie uniforme priva di giunte o sormonte.
- Attendere almeno 14 giorni prima di applicare le finiture colorate compatibili della gamma **weber.cote.**









COMFORME

CE **EN 998-1**
Malta per intonaco esterno e interno per usi generali (**GP**)

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Temperatura di impiego +5°C ÷ +35°C • Non applicabile su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive • Evitare l'applicazione con forte vento o in pieno sole o su superfici surriscaldate • Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata • Non aggiungere al prodotto né leganti né inerti • Proteggere il prodotto da una rapida essiccazione ed inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione • Attendere la completa maturazione prima di applicare prodotti decorativi • Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti

weber.therm intocal finitura

RASANTE ALLA CALCE IDRAULICA NHL, PRESTAZIONI MIGLIORATE PER LA FINITURA DI INTONACI DEL SISTEMA **weber.therm robusto universal**



CAMPI D'IMPIEGO

Rasatura armata degli intonaci del sistema **weber.therm robusto universal**.

SUPPORTI:

- **weber.therm into**
- **weber.therm intocal**

NON APPLICARE SU: supporti deboli, instabili o pitture sfarinanti · Supporti soggetti a fenomeni d'umidità da risalita · Metallo · Pannelli in cartongesso o legno · Supporti diversi da quelli indicati

CONSUMO:

- **4÷5 kg per due passate**

CATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto	26 ÷ 30%
Tempo di riposo dell'impasto	10 min
Tempo di vita dell'impasto	2 ore

* Questi tempi calcolati a 22°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

CONFEZIONI: sacco da kg 25 **ASPETTO:** polvere nocciola **DURATA:** efficacia caratteristiche prestazionali: **12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.
RESA PER CONFEZIONE: 6 mq per 4 mm di spessore.

+ Vantaggi

- Premiscelato in polvere pronto all'uso
- Ottima lavorabilità e scorrevolezza
- Flessibilità migliorata

DATI TECNICI*

Granulometria:	< 0,6 mm
Massa volumica dell'impasto:	1700 kg/m³
Massa volumica del prodotto indurito:	1400 kg/m³
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 4 N/mm²
Resistenza a flessione a 28 giorni:	≥ 1 N/mm²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore:	μ ≤ 12
Adesione FP (UNI-EN 1015-12):	≥ 0,5 N/mm²
Reazione al fuoco (UNI-EN 13501-1:2002):	Classe A1
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI-EN 1015-18):	W0
Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002):	λ = 0,40 W/mK
Durabilità:	NPD

* Questi valori derivano da prove di laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

Attrezzi: spatola d'acciaio, frattazzo di spugna, trapano con frusta.

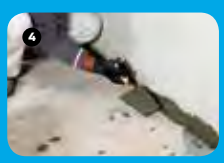
Preparazione dei supporti: il supporto deve essere pulito, omogeneo, resistente, complanare e uniformemente assorbente; privo di parti instabili o sfarinanti (polvere di raschiatura o rabottatura nel caso di sottofondi a proiezione meccanizzata). Nel caso di intonaci stagionati, inumidirli prima di procedere con la rasatura. Nel caso di intonaci nuovi, è consigliabile attendere un giorno per ogni mm di spessore di intonaco prima di applicare procedere con la rasatura.

Applicazione: inumidire il supporto prima dell'applicazione. ❶ • Impastare con miscelatore a basso numero di giri ogni sacco da 25 kg di **weber.therm intocal finitura** con circa 7 lt di acqua pulita ed amalgamare bene sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti e quindi mescolare prima dell'utilizzo. • Applicare una prima mano di **weber.therm intocal finitura** ❷ sulla quale verrà applicata la rete d'armatura **weber.therm RE195** ❸; quando la prima mano inizia la presa, applicare una seconda mano di **weber.therm intocal finitura**, avendo cura che la rete di armatura risulti posizionata nel terzo esterno e che lo spessore totale applicato sia compreso tra i 3 ed i 4 mm ❹ • Ad inizio presa della seconda mano, rifinire con frattazzo di spugna fino ad ottenere una superficie uniforme priva di giunte o sormonte. • Attendere almeno 14 giorni prima di applicare le finiture colorate compatibili della gamma **weber.cote.**









COMFORME

CE **EN 998-1**
Malta per intonaco esterno e interno per usi generali (**GP**)

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Temperatura di impiego +5°C ÷ +35°C • Non applicabile su supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive • Evitare l'applicazione con forte vento o in pieno sole o su superfici surriscaldate • Prodotto pronto all'uso: aggiungere solo l'acqua nella quantità indicata • Non aggiungere al prodotto né leganti né inerti • Proteggere il prodotto da una rapida essiccazione ed inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione • Proteggere il prodotto da una rapida essiccazione ed inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione • Non idoneo a ricevere piastrelle o rivestimenti pesanti

coloriweber

GREENWOOD



099 88%	**201** 81% △▽○	**100** 84%	**203** 78% △▽○	**101** 84%	**104** 81%
603 74% ▽○	**107** 77%	**501** 74% ▽○	**205** 73% △▽○	**105** 79%	**110** 78%
112 73%	**111** 73%	**113** 72%	**511** 58% ▽○	**506** 57% ▽○	**115** 56%
514 53% ▽○	**108** 73%	**118** 74%	**109** 71%	**119** 67%	**114** 63%
116 54%	**117** 54%	**120** 53%	**122** 41%	**206** 69% ▽○	**211** 69% △▽○
223 53% ▽○	**225** 65% ▽○	**214** 62% △▽○	**216** 60% △▽○	**102** 86%	**106** 84%
103 83%	**133** 77%	**301** 73% △▽○	**303** 72% ▽○	**305** 68% △▽○	**125** 85%
127 82%	**126** 83%	**128** 70%	**129** 71%	**130** 76%	**132** 74%
131 68%	**308** 65% △▽○	**310** 61% ▽○	**313** 55% △▽○	**207** 74% △▽○	**208** 70% ▽○
209 68% ▽○	**240** 61% ▽○	**233** 66% ▽○	**248** 68% △▽○	**323** 63% ▽○	**328** 57% ▽○
		326 58% △▽○	**332** 61% ▽○	**243** 56% △▽○	**236** 57% △▽○

Tutte le tinte della cartella colori weber,

ad eccezione della tinta 099 sono realizzabili nei seguenti prodotti:
gamme **weber.cote siloxcover**, **weber.cote mineralcover**,
weber.cote acrylcover e **weber.cote flexcover**
weber.cote sanacover L (solo le tinte contraddistinte da ○)
weber.cote silicacover L (solo le tinte contraddistinte da △)
weber.cote silicacover F-R-M (solo le tinte contraddistinte da ▽).
La tinta 099 è realizzabile solo nelle seguenti pitture: **weber.cote siloxcover L**, **weber.cote mineralcover L**, **weber.cote acrylcover L**.
Per i colori alla calce, fare riferimento alla serie "colori**weber** CALCE".

La percentuale riportata a fianco di ogni tinta si riferisce all'indice di riflessione spettrale (o riflettanza).
Tale valore è da considerarsi indicativo e può variare in funzione del tipo di materiale e della sua granulometria.

coloriweber

CANYON



245 57% △▽○	**252** 50% △▽○	**255** 48% ▽○	**258** 44% △▽○	**361** 42% ▽○	**364** 39% ▽○
230 55% △▽○	**228** 55% △▽○	**251** 51% △▽○	**261** 40% ▽○	**349** 42% ▽○	**443** 36% △▽○
315 55% △▽○	**377** 47% ▽○	**318** 45% △▽○	**334** 51% △▽○	**336** 47% △▽○	**341** 51% ▽○
321 47% △▽○	**239** 43% ▽○	**354** 45% △▽○	**356** 36% ▽○	**359** 31% △▽○	**438** 57% △▽○
346 45% △▽○	**344** 46% ▽○	**369** 35% ▽○	**351** 37% ▽○	**371** 31% ▽○	**137** 58%
430 47% △▽○	**433** 43% △▽○	**463** 36% ▽○	**460** 34% △▽○	**465** 26% △▽○	**135** 75%
218 67% ▽○	**221** 59% △▽○	**134** 80%	**136** 73%	**426** 62% ▽○	**423** 58% ▽○
408 61% △▽○	**442** 43% △▽○	**401** 72% ▽○	**428** 62% ▽○	**404** 61% ▽○	**406** 54% ▽○
411 48% ▽○	**416** 49% △▽○	**418** 47% △▽○	**458** 42% △▽○	**421** 43% ▽○	**413** 39% △▽○
456 31% △▽○	**448** 46%	**452** 40%	**450** 39% ▽○	**469** 37% ▽○	**435** 38% △▽○
453 37% △▽○	**461** 31% △▽○	**481** 26% △▽○	**446** 25% ▽○	**483** 24% △▽○	**487** 17% △▽○
493 19% △▽○	**485** 17% △▽○	**471** 31%	**473** 30%	**475** 26%	**477** 25% ○
479 20%	**489** 16% ▽○	**491** 14% △▽○	**495** 16% △▽○	**497** 12%	

coloriweber

SUNSET



605 71% ▽○	**610** 64% ▽○	**121** 61%	**645** 51% ▽○	**653** 47% △▽○	**648** 40% ▽○
656 38% △▽○	**659** 39% △▽○	**651** 32% ▽○	**641** 52% △▽○	**643** 40% △▽○	**644** 30% ▽○
663 27% ▽○	**667** 22% △▽○	**670** 22% △▽○	**124** 33%	**673** 21% △▽○	**676** 16% ▽○
679 9% ▽○	**521** 42% △▽○	**518** 42% ▽○	**123** 32%	**277** 27% △▽○	**540** 30% ▽○
537 29% ▽○	**531** 30% ▽○	**567** 20% △▽○	**440** 45% △▽○	**271** 37% T△▽○	**274** 30% △▽○
467 27% △▽○	**445** 29% △▽○	**280** 21% ▽○	**289** 21% ▽○	**283** 18% ▽○	**286** 16% △▽○
546 24% ▽○	**292** 13% ▽○	**295** 9% ▽○			

Tutte le tinte della cartella colori weber,
ad eccezione della tinta 099
sono realizzabili nei seguenti prodotti:
gamme **weber.cote siloxcover**, **weber.cote mineralcover**, **weber.cote acrylcover** e **weber.cote flexcover**
weber.cote sanacover L (solo le tinte contraddistinte da ○)
weber.cote silicacover L (solo le tinte contraddistinte da △)
weber.cote silicacover F-R-M (solo le tinte contraddistinte da ▽).
La tinta 099 è realizzabile solo nelle seguenti pitture: **weber.cote siloxcover L**, **weber.cote mineralcover L**, **weber.cote acrylcover L**.
Per i colori alla calce, fare riferimento alla serie "colori**weber** CALCE".

La percentuale riportata a fianco di ogni tinta si riferisce all'indice di riflessione spettrale (o riflettanza).
Tale valore è da considerarsi indicativo e può variare in funzione del tipo di materiale e della sua granulometria.



IMPORTANTE: I colori riportati sono da intendersi puramente indicativi e non impegnativi. La stessa tonalità di colore nei diversi materiali e finiture può avere intensità e luminosità diverse. Per informazioni sui prodotti consultare le rispettive schede tecniche.

coloriweber COUNTRY



722 56% ▽○	**749** 57% ▽○	**713** 53% ▽○	**733** 47% ▽○	**727** 52% ▽○	**755** 49% ▽○
732 43% ▽○	**760** 37% △▽○	**765** 30% ▽○	**769** 24% ▽○	**773** 20% ▽○	**704** 60% △▽○
718 54% ▽○	**263** 57% △▽○	**524** 47% ▽○	**552** 37% ▽○	**555** 28% ▽○	**558** 25% ▽○
744 32% ▽○	**564** 24% ▽○	**561** 33% ▽○	**528** 36% △▽○	**266** 42% △▽○	**543** 35% ▽○

coloriweber ARCTIC



613 65% ▽○	**616** 60% ▽○	**619** 57% ▽○	**625** 51% ▽○	**628** 49% ▽○	**637** 45% △▽○
627 43% ▽○	**630** 44% △▽○	**631** 44% △▽○	**638** 42% ▽○	**639** 34% ▽○	**635** 34% ▽○

Tutte le tinte della cartella colori weber,
ad eccezione della tinta 099
sono realizzabili nei seguenti prodotti:
gamme **weber.cote siloxcover**, **weber.cote mineralcover**, **weber.cote acrylcover** e **weber.cote flexcover**
weber.cote sanacover L (solo le tinte contraddistinte da ○)
weber.cote silicacover L (solo le tinte contraddistinte da △)
weber.cote silicacover F-R-M (solo le tinte contraddistinte da ▽).
La tinta 099 è realizzabile solo nelle seguenti pitture: **weber.cote siloxcover L**, **weber.cote mineralcover L**, **weber.cote acrylcover L**.
Per i colori alla calce, fare riferimento alla serie "colori**weber** CALCE".

La percentuale riportata a fianco di ogni tinta si riferisce all'indice di riflessione spettrale (o riflettanza).
Tale valore è da considerarsi indicativo e può variare in funzione del tipo di materiale e della sua granulometria.

IMPORTANTE: I colori riportati sono da intendersi puramente indicativi e non impegnativi. La stessa tonalità di colore nei diversi materiali e finiture può avere intensità e luminosità diverse. Per informazioni sui prodotti consultare le rispettive schede tecniche.

coloriweber

REEF



990 58% ○	**995** 51% ○	**997** 38% ○	**980** 47%	**988** 11%	**985** 30%
970 23%	**633** 31% △▽○	**978** 14% ○	**975** 15% ○	**901** 48%	**903** 38%
905 37%	**910** 32%	**915** 29%	**920** 21%	**900** 13%	**951** 18%
139 13%	**958** 9%	**961** 9%	**940** 37%	**138** 30%	**945** 24%
948 20%					

Tutte le tinte della cartella colori weber,
ad eccezione della tinta 099
sono realizzabili nei seguenti prodotti:
gamme **weber.cote siloxcover**, **weber.cote mineralcover**, **weber.cote acrylcover** e **weber.cote flexcover**
weber.cote sanacover L (solo le tinte contraddistinte da ○)
weber.cote silicacover L (solo le tinte contraddistinte da △)
weber.cote silicacover F-R-M (solo le tinte contraddistinte da ▽).
La tinta 099 è realizzabile solo nelle seguenti pitture: **weber.cote siloxcover L**, **weber.cote mineralcover L**, **weber.cote acrylcover L**.
Per i colori alla calce, fare riferimento alla serie "colori**weber** CALCE".

La percentuale riportata a fianco di ogni tinta si riferisce all'indice di riflessione spettrale (o riflettanza).
Tale valore è da considerarsi indicativo e può variare in funzione del tipo di materiale e della sua granulometria.

IMPORTANTE: I colori riportati sono da intendersi puramente indicativi e non impegnativi. La stessa tonalità di colore nei diversi materiali e finiture può avere intensità e luminosità diverse. Per informazioni sui prodotti consultare le rispettive schede tecniche.

coloriweber
CALCE



C000* 84%
C001 74%
C003 61%
C005 56%
C011 56%
C013 54%
C015 41%
C021 62%
C023 55%
C025 46%
C027 58%
C029 41%
C031 28%
C033 54%
C035 46%
C037 36%
C043 28%
C045 23%
C047 16%
C051 59%
C053 58%
C055 47%
C061 55%
C063 54%
C065 48%
C067 43%
C069 38%
C071 32%
C075 69%
C077 62%
C079 60%
C081 66%
C083 58%
C085 47%
C091 32%
C093 25%
C095 23%

La percentuale riportata a fianco di ogni tinta si riferisce all'indice di riflessione spettrale (o riflettanza).
Tale valore è da considerarsi indicativo e può variare in funzione del tipo di materiale e della sua granulometria.

NOTA:
* Tinta producibile solo nella pittura weber.cote calcecover L

IMPORTANTE: I colori riportati sono da intendersi puramente indicativi e non impegnativi. La stessa tonalità di colore nei diversi materiali e finiture può avere intensità e luminosità diverse. Per informazioni sui prodotti consultare le rispettive schede tecniche.

weber

weber AS-A	PAG. 301
weber cut	PAG. 497
weber DL60	PAG. 179
weber FA98	PAG. 48
weber facciavista	PAG. 170
weber FV-A	PAG. 302
weber FV-A Kit	PAG. 302
weber IP610 extra	PAG. 174
weber IP650	PAG. 176
weber L50	PAG. 178
weber MP	PAG. 168
weber muffALT!	PAG. 290
weber RZ	PAG. 220
weber SL66	PAG. 181
weber SP66	PAG. 181
weber stockol	PAG. 96
weber TL64	PAG. 180
weber TP64	PAG. 180

webercalce

webercalce iniezione5	PAG. 158
webercalce into F	PAG. 152
webercalce into G	PAG. 150
webercalce malta M2,5	PAG. 146
webercalce malta M10	PAG. 148
webercalce rasatura	PAG. 154
webercalce rasatura L	PAG. 156

weber.cem

weber.cem BL20	PAG. 218
weber.cem RA30	PAG. 212
weber.cem RA30 MAXI	PAG. 216
weber.cem RA30 START	PAG. 214
weber.cem RasaZero	PAG. 210
weber.cem RK355	PAG. 204
weber.cem RN360	PAG. 208
weber.cem RP370	PAG. 206
weber.cem RS350	PAG. 202

webercol

webercol fix CR	PAG. 109
webercol ProGres Evo	PAG. 88
webercol ProGres Fast	PAG. 94
webercol ProGres Maxi	PAG. 92
webercol ProGres Top	PAG. 90
webercol Smart	PAG. 86
webercol UltraGres Evo	PAG. 100
webercol UltraGres Fast	PAG. 104
webercol UltraGres Top	PAG. 102
webercol UltraMarmo	PAG. 98

weber.col

weber.col fix plus	PAG. 108
weber.col Parquet flex	PAG. 112
weber.col Parquet plus	PAG. 110
weber.col pro HF Light	PAG. 106

webercolor

webercolor basic	PAG. 114
webercolor style	PAG. 116

weber.color

weber.color AceSil	PAG. 122
weber.color Glitter	PAG. 119
weber.color HS	PAG. 123
weber.color Vision	PAG. 118

webercote

webercote calcecover RF-RM	PAG. 258

weber.cote

weber.cote acrylcover L	PAG. 272
weber.cote acrylcover R-M-G	PAG. 274
weber.cote calcecover L	PAG. 254

segue

weber.cote

weber.cote calcecover FF	PAG. 256
weber.cote flexcover L	PAG. 276
weber.cote flexcover R	PAG. 277
weber.cote mineralcover L	PAG. 268
weber.cote mineralcover R-M-G	PAG. 270
weber.cote sanacover L	PAG. 278
weber.cote silicacover F-R-M	PAG. 262
weber.cote silicacover L	PAG. 260
weber.cote siloxcover F-R-M	PAG. 266
weber.cote siloxcover L - L plus	PAG. 264

weber.deko

weber.deko active	PAG. 282
weber.deko classic	PAG. 280
weber.deko clean	PAG. 286
weber.deko comfort	PAG. 285
weber.deko extra	PAG. 283
weber.deko extreme L	PAG. 288
weber.deko extreme O	PAG. 288
weber.deko gypsum	PAG. 287
weber.deko plus	PAG. 281
weber.deko pure	PAG. 289
weber.deko risana	PAG. 279
weber.deko super	PAG. 284

weberdry

weberdry ardeguaina5-10-15	PAG. 394
weberdry band	PAG. 386
weberdry bituguaina5-10-15	PAG. 392
weberdry DRAIN	PAG. 389
weberdry ELASTO	PAG. 387
weberdry elasto1	PAG. 366
weberdry elasto2	PAG. 364
weberdry guainadesiva15-15/A	PAG. 396
weberdry OSMO	PAG. 372
weberdry OSMO clsB	PAG. 368
weberdry OSMO clsG	PAG. 370

segue

weberdry

weberdry pronto23	PAG. 376
weberdry pronto23 top	PAG. 378
weberdry pronto24	PAG. 380
weberdry pronto24 top	PAG. 382
weberdry pronto25	PAG. 384
weberdry reflex-P	PAG. 390
weberdry TNT	PAG. 388

weber.dry

weber.dry bloc	PAG. 374

weber.floor

weber.floor 4150	PAG. 66
weber.floor 4320	PAG. 68
weber.floor 4600 Industry Base	PAG. 70
weber.floor 4610 Industry Top	PAG. 72
weber.floor 4630 Industry Lit	PAG. 74
weber.floor 4712	PAG. 82
weber.floor 4716 Primer	PAG. 80
weber.floor AL	PAG. 64
weber.floor design	PAG. 76
weber.floor protect	PAG. 78

weberklin

weberklin epoxy	PAG. 119

weber.klin

weber.klin A	PAG. 126
weber.klin A Kit	PAG. 126
weber.klin S	PAG. 300

webermix

webermix MB95f	PAG. 164
webermix MP90	PAG. 166
webermix pratico	PAG. 162
webermix rinzaffo	PAG. 160

weber.plan

weber.plan 1400	PAG. 62
weber.plan IsoLight250	PAG. 58
weber.plan IsoLight500	PAG. 60
weber.plan Light	PAG. 56
weber.plan MR80	PAG. 50
weber.plan MR81	PAG. 52
weber.plan MR81 metal	PAG. 54

weberprim

weberprim fondo granello 0,3	PAG. 296
weberprim fondo granello 0,5	PAG. 296

weber.prim

weber.prim CL10	PAG. 299
weber.prim fondo	PAG. 295
weber.prim mineral	PAG. 294
weber.prim PF15	PAG. 124
weber.prim PF15 amianto	PAG. 375
weber.prim RA13	PAG. 297
weber.prim RC14	PAG. 293
weber.prim RS12-A	PAG. 298
weber.prim silicato	PAG. 292

webersan

webersan evobarriera	PAG. 228
webersan evocalce	PAG. 222
webersan evofinitura	PAG. 234
webersan evoluzione top	PAG. 224
webersan evoluzione start	PAG. 226
webersan evorestauro	PAG. 232
webersan evothermo	PAG. 230

webertec

webertec BTcalceF	PAG. 354
webertec BTcalceG	PAG. 354
webertec BTconsolida35	PAG. 352
webertec CLSfluido	PAG. 350
webertec iniezione15	PAG. 356
webertec presarapida	PAG. 358
webertec ripara20	PAG. 360
webertec ripara40	PAG. 344
webertec ripara60	PAG. 340
webertec riparapav	PAG. 348
webertec ripararapido20	PAG. 362
webertec ripararapido40	PAG. 346
webertec ripararapido60	PAG. 342

weber.tec

weber.tec fer	PAG. 338
weber.tec ripara60 Kit	PAG. 341

webertherm

webertherm AP60 CALCE	PAG. 464
webertherm AP60 START F	PAG. 460
webertherm AP60 START G	PAG. 461
webertherm AP60 SYSTEM	PAG. 465
webertherm AP60 TOP F	PAG. 462
webertherm AP60 TOP G	PAG. 463
webertherm M5	PAG. 172
webertherm PIR	PAG. 479

segue

webertherm

webertherm poli	PAG. **446**
webertherm TA START VITE	PAG. **484**

weber.therm

weber.therm AP50 prontoA	PAG. **466**
weber.therm AP50 prontoB	PAG. **467**
weber.therm C70 system	PAG. **471**
weber.therm clima blue	PAG. **439**
weber.therm clima black	PAG. **440**
weber.therm comfort G3	PAG. **442**
weber.therm F70-F100-F120	PAG. **469**
weber.therm F70-F100-F120 system	PAG. **468**
weber.therm family black	PAG. **438**
weber.therm family plus	PAG. **436**
weber.therm family white	PAG. **437**
weber.therm FIX1	PAG. **496**
weber.therm FIX2	PAG. **496**
weber.therm FIX3	PAG. **497**
weber.therm G70-G100	PAG. **470**
weber.therm GS70-GS100	PAG. **470**
weber.therm into	PAG. **498**
weber.therm intocal	PAG. **500**
weber.therm intocal finitura	PAG. **502**
weber.therm into finitura	PAG. **501**
weber.therm into HP	PAG. **499**
weber.therm LV034	PAG. **474**
weber.therm K70	PAG. **472**
weber.therm max	PAG. **441**
weber.therm natura	PAG. **445**
weber.therm PF022	PAG. **478**
weber.therm plus ultra 022	PAG. **447**
weber.therm PR	PAG. **493**
weber.therm prestige	PAG. **444**
weber.therm RE145	PAG. **490**
weber.therm RE160	PAG. **490**
weber.therm RE195	PAG. **491**

segue

weber.therm

weber.therm RE380	PAG. **491**
weber.therm RE1000	PAG. **492**
weber.therm RL30	PAG. **476**
weber.therm RP20	PAG. **475**
weber.therm robusto universal	PAG. **450**
weber.therm R-D/40	PAG. **489**
weber.therm R-S	PAG. **488**
weber.therm S125	PAG. **477**
weber.therm TA234 base	PAG. **480**
weber.therm TA6	PAG. **482**
weber.therm TA7	PAG. **483**
weber.therm TA8	PAG. **485**
weber.therm TA89	PAG. **487**
weber.therm TA9	PAG. **486**
weber.therm TA START	PAG. **481**
weber.therm tile	PAG. **448**
weber.therm x-light 042	PAG. **426**
weber.therm XW300	PAG. **473**

Noi di **Weber** riteniamo che l'aspetto più importante nel settore dell'edilizia sia **prendersi** cura delle **persone** e del loro **ambiente**

we care

Benessere

Ci prendiamo cura del benessere delle persone.



Empatia

Ci prendiamo cura di ciò che sta a cuore alle persone.



Lunga durata

Ci prendiamo cura del futuro con scelte responsabili e durature.



Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.
Attività WEBER
Sede Legale: Via E. Romagnoli, 6 - 20146 Milano
Via Sacco e Vanzetti 54 - 41042 Fiorano Modenese
Tel.: +39 0536 837111
Fax: +39 0536 832670
www.e-weber.it
info@e-weber.it

RIVENDITORE SPECIALIZZATO

Vietata la vendita

weber SAINT-GOBAIN