



weber decoupling ultra

Membrana anti-frattura, desolidarizzante e impermeabilizzante per supporti fessurati o non perfettamente stagionati, per la posa di piastrelle di ceramica e materiale lapideo

- Soluzione a basso spessore
- Ridotto consumo di colla rispetto ai teli bugnati
- Riduce il rischio di trasferimento delle fessurazioni sulla piastrella
- Distribuisce i carichi dalla piastrella al sottofondo
- Permette la posa del rivestimento senza dover rispettare i giunti di frazionamento o dilatazione del massetto



ANTI
FRATTURA



GESTIONE
DEL VAPORE



TRASFERIMENTO
CARICHI



INTERNO
ED ESTERNO

CAMPI DI IMPIEGO

Membrana in polietilene modificato a bassa densità (LDPE), anti-frattura, desolidarizzante, impermeabilizzante, per interno ed esterno, per la posa di ceramica, materiale lapideo, cotto, su massetti non omogenei, fessurati o a rischio fessurazione e in caso di sovrapposizione su vecchie pavimentazioni di ceramica o marmo. Consente la posa di piastrelle senza la necessità di rispettare la posizione dei giunti di dilatazione o di frazionamento presenti nel supporto. I micro canali presenti nel corpo centrale della membrana consentono lo smaltimento dell'umidità in eccesso nel massetto, rendendo possibile la posa senza dover aspettare i tempi di una completa stagionatura. In abbinamento alle bandelle impermeabili della linea **weberdry** e al prodotto **weberdry elasto 1 rapido** può essere utilizzato come membrana impermeabilizzante per massetti in caso di balconi, terrazzi e lastri solari di qualsiasi dimensione. **weber decoupling ultra** è indicato anche in caso di pavimentazioni soggette a carichi elevati.

SUPPORTI

- Massetti cementizi, anche fessurati e non completamente stagionati
- Massetti con impianti radianti
- Calcestruzzo stagionato
- Sottofondi in anidrite, primerizzati con **weberfloor 4716 primer** o **weberprim PF15**
- Vecchi supporti in piastrelle o marmo
- Vecchi pavimenti in legno purché stabili
- Vecchie pavimentazioni in resina

NON APPLICARE SU

- supporti deboli o con resistenze meccaniche non adeguate alla destinazione d'uso
- in corrispondenza di giunti strutturali presenti nel sottofondo
- sottofondi alleggeriti da riempimento (realizzare prima un massetto)
- guaine bituminose

CONSUMO

Adesivo per incollaggio membrana : circa 3 kg/mq (spatola con dente da 5-6 mm)

Metri lineari di **weberdry elasto band** per giunzioni tra rotoli (impermeabilizzazione) : 1.35-1.50 x mq di superficie (indicativo)

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Confezioni:	rotolo = 1m x 15m (15 m ²)
Aspetto:	Rotolo con lato esterno grigio e lato interno, su cui posare, colorato di giallo
Durata:	24 mesi. E' consigliabile tenere i rotoli in magazzino al riparo da raggi solari. Mantenere i rotoli in posizione verticale.
Resa:	15 mq

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Temperatura di applicazione:	+5° C / +35° C
Spessore:	1,8 mm
Tempo di ricopertura:	In caso di posa come anti-frattura-desolidarizzante : immediato In caso di posa come impermeabilizzante: dopo asciugatura weberdry elasto 1 rapido

DATI TECNICI*

Livello di rumore di calpestio:	abbattimento di circa 6 dB
Temperatura di esercizio:	-30°C / +90°C

Ciclo applicativo

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Il fondo di posa deve essere stabile, pulito, privo di sostanze che possano compromettere l'adesione della membrana e deve avere resistenze meccaniche adeguate alla destinazione d'uso della pavimentazione. Il ripristino o la correzione di pendenze possono essere realizzati con i livellanti cementizi a presa rapida **weberfloor Zero30** o **weberfloor Planitec**.

In presenza di un massetto che spolvera e superficialmente debole, bisognerà consolidarlo con il primer epossidico **weberfloor 4712**, spolverando sul fresco la sabbia di quarzo **weber quarzo**.

In caso di applicazione su vecchio pavimento in ceramica o marmo, verificarne la perfetta adesione al supporto e in caso di parti in distacco, rimuoverle e ripristinare con **weberfloor Zero 30**.

Pulire bene il resto della pavimentazione ed applicare una mano di **weberprim grip**, primer acrilico additivato con sabbia di quarzo, per migliorare l'adesione della colla **webercol Progres Top S1**, **webercol UltraGres 400** o **webercol Ultragres Fast** con cui posare la membrana. In caso di vecchie pavimentazioni in gres o marmo levigati potrebbe essere necessaria una molatura prima dell'applicazione del primer. In caso di vecchie pavimentazioni in parquet prefinito o pavimenti in resina, verificarne l'adesione al supporto, carteggiare e primerizzare con **weberprim grip** prima dell'incollaggio della membrana con colle cementizie.

In presenza di supporti in metallo o resilienti (linoleum, PVC, gomma), verificare le condizioni del pavimento prima di incollare la membrana con la colla epossipoliuretana **webercol FIX CR**.

APPLICAZIONE COME MEMBRANA ANTI-FRATTURA IN INTERNO

Srotolare e tagliare la membrana in funzione della misura e della geometria dell'ambiente oggetto dell'intervento.

Stendere l'adesivo più idoneo per l'incollaggio della guaina (in funzione della tipologia del supporto, per maggiori dettagli vedi manuale d'uso) utilizzando una spatola dentata massimo 6 mm X 6 mm evitando quantità eccessive di collante che comprometterebbero la planarità dei teli. Posare la membrana sull'adesivo fresco **con la parte gialla rivolta verso l'alto**, verificando la completa impregnazione del feltro grigio posto sul retro; i rotoli devono essere stesi nella medesima direzione, avendo cura di lasciare minimo 3-5 mm tra uno e l'altro e tra il telo e le pareti o i pilastri.

Durante la posa pressare adeguatamente la membrana dal centro verso i lati con la parte liscia della spatola dentata utilizzata per l'incollaggio e in aggiunta passare con un rullo (caricato con un sacco di colla dal peso di circa 15 kg), per far uscire l'aria inglobata ed evitare la formazione di pieghe o rigonfiamenti.

La posa del pavimento può essere eseguita immediatamente dopo aver terminato la stesura della membrana, con gli adesivi della linea **webercol** di classe C2 S1 o C2 S2, sia a presa normale sia a presa rapida, in funzione del formato della piastrella di ceramica o materiale lapideo e in relazione ai tempi di messa in esercizio. La posa deve essere fatta con la tecnica della doppia spalmatura in modo da assicurare la realizzazione del "letto pieno" e la perfetta bagnatura del retro piastrella.

Per la sigillatura delle fughe tra piastrelle utilizzare gli stucchi cementizi **webercolor basic**, **webercolor basic XL** o **webercolor premium** o in alternativa lo stucco epossidico **weberepox easy**. Per la sigillatura dei giunti di dilatazione utilizzare il silicone neutro **webercolor silicone**.

APPLICAZIONE COME MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE E ANTI-FRATTURA (INTERNO-ESTERNO)

Prima della posa della membrana verificare la presenza di adeguate pendenze necessarie al corretto smaltimento delle acque. In mancanza di questo è necessario provvedere alla loro realizzazione.

La procedura di posa della membrana sul fondo di posa è identica a quella riportata per la posa come membrana anti-frattura in interno; in questo caso è però necessario l'impiego delle bandelle impermeabilizzanti della linea **weberdry** per garantire l'impermeabilizzazione di tutte le giunzioni tra i teli (che anche in questo caso dovranno essere accostati l'uno con l'altro, lasciando uno spazio di circa 3-5 mm), tra membrana e pareti perimetrali o eventuali pilastri, in prossimità di angoli e spigoli.

Bandelle e angolari **weberdry** devono essere incollati e i relativi bordi ben sigillati con **weberdry elasto 1 rapido**.

Le giunzioni longitudinali e trasversali tra teli devono essere sigillate con **weberdry elasto 1 rapido** per una larghezza di circa 10 cm per parte lungo la giunzione, dopodiché stendere **weberdry elasto band**. Premere e lisciare per rimuovere eventuali pieghe e garantire la migliore adesione alla membrana sottostante. Eseguire molto bene la sigillatura dei bordi del nastro e se necessario ricoprirlo sempre con una rasatura di **weberdry elasto 1 rapido**.

Per sigillare i raccordi pavimento-parete, applicare circa 10 cm di **weberdry elasto 1 rapido** sulla parete (lungo le pareti eliminare, se presente, lo strato di intonaco per un'altezza di circa 10 cm in modo da risvoltare la bandella impermeabile sotto l'intonaco) e altri 10 cm sulla membrana (in corrispondenza del raccordo) e fissare poi **weberdry ELASTO band**, premendo e lisciando bene in modo da eliminare pieghe e rigonfiamenti, successivamente rasare il nastro con **weberdry elasto 1 rapido**.

In corrispondenza degli angoli e degli spigoli utilizzare **weberdry ELASTO band ANGOLARE 90°** oppure **weberdry ELASTO band ANGOLARE 270°**.

In prossimità di scarichi (verticali e orizzontali) utilizzare in combinazione con la membrana **weber decoupling ultra**, le soluzioni **weberdry DRAIN HOLE** e **weberdry DRAIN CORNER** (per una corretta applicazione vedi il manuale di posa). In presenza di risvolti di guaina bituminosa sulle pareti creare un ponte d'aggancio utilizzando il primer **weberprim grip**, attendere l'asciugatura quindi posare **weber decoupling ultra** e successivamente raccordare parete e pavimento con la bandella **weberdry elasto band**, da incollare e rasare con **weberdry elasto 1 rapido**.

Eseguire la posa del pavimento non appena risulta asciutto **weberdry elasto 1 rapido**.

Per la posa della pavimentazione valgono le stesse indicazioni date per la posa in interno.

Nel periodo invernale e in generale quando si posano piastrelle dal grande formato **in esterno**, è opportuno utilizzare il collante a presa rapida **webercol Ultragres Fast** che garantisce una asciugatura più rapida e omogenea. Per la sigillatura delle fughe tra piastrelle utilizzare lo stucco cementizio **webercolor premium** o in alternativa lo stucco epossidico **weberepox easy**.

In caso di pietra, cotto o in generale in caso di posa a fuga larga (> 3 mm) è possibile utilizzare anche lo stucco cementizio **webercolor basic XL**. Per la sigillatura dei giunti di dilatazione utilizzare il silicone neutro **webercolor silicone**.

Avvertenze e raccomandazioni

- La faccia colorata di giallo deve essere rivolta verso l'alto
- Proteggere in cantiere i teli dall'irraggiamento diretto del sole, sia in fase di stoccaggio sia in fase applicativa
- Per applicazioni in esterno, in presenza di sole, utilizzare **webercol Ultragres Fast** per l'incollaggio della membrana
- Il supporto deve essere pulito e avere adeguate resistenze meccaniche in relazione alla destinazione d'uso
- Non usare in corrispondenza di giunti strutturali presenti nel sottofondo. Questi devono essere sempre riportati fino in superficie
- Non incollare su massetti a base anidrite senza l'utilizzo di idoneo primer (**weberfloor 4716 primer**, **weberprim PF15**)
- Non incollare direttamente su sottofondi alleggeriti da riempimento
- Non incollare direttamente su guaine bituminose
- **weber decoupling ultra** deve essere rivestito da pavimentazioni di ceramica, materiale lapideo, cotto
- Per maggiori dettagli applicativi consultare il manuale di posa sul sito internet

Voce di Capitolato

Membrana a basso spessore (max 1,8 mm), in polietilene modificato a bassa densità (LDPE) rivestito con fibre di polipropilene su ambo i lati per migliorare l'adesione del collante; deve avere proprietà di anti-frattura, desolidarizzante e impermeabilizzante, utilizzabile sia in interno sia in esterno, (tipo **weber decoupling ultra** di Saint-Gobain Italia S.p.A.) in grado di assorbire eventuali fessurazioni del sottofondo (presenti o in fase di formazione), impedendone la trasmissione al rivestimento ceramico o lapideo. Deve essere in grado di compensare l'eventuale umidità residua del supporto, permettendo lo smaltimento del vapore attraverso i micro canali presenti nella struttura del corpo della membrana. La posa con funzioni anche di membrana impermeabilizzante deve essere eseguita in combinazione con bandelle impermeabili in tessuto di polipropilene (tipo **weberdry elasto** di Saint-Gobain Italia S.p.A.) da utilizzare in prossimità delle giunzioni tra teli e nei punti di raccordo pavimento-parete, da incollare sulla membrana con un adesivo rapido monocomponente impermeabilizzante (tipo **weberdry elasto 1 rapido**, di Saint-Gobain Italia), in modo da garantire la completa impermeabilizzazione della pavimentazione.

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 8, 20152 Milano
sg-italia@saint-gobain.com | www.it.weber

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939
Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P. IVA: 08312170155
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.