



# webersan evoluzione 220

Intonaco deumidificante, macroporoso alleggerito bianco e fibrato per il risanamento della muratura umida, ottimizzato per l'applicazione a macchina intonacatrice 380V e 220V

- Ottima lavorabilità, applicabile con macchina intonacatrice 220V
- Fibrato per prevenire le cavillature e favorire stabilità dimensionale sul supporto
- Idoneo per tutti i casi e concentrazioni di sali
- Rispetta l'equilibrio termo-igrometrico
- Alleggerito per il controllo della condensa
- Soluzione integrabile con i sistemi **webertherm**



**EN 998-1**  
Malta per intonaco esterno ed interno da risanamento (R)



## CAMPI DI IMPIEGO

Intonaco macroporoso alleggerito e fibrato di colore bianco per la deumidificazione di murature saline degradate dal fenomeno di umidità di risalita capillare, certificato secondo la **UNI EN 998-1** tipo **R** (Intonaco da risanamento).

Monoprodotto professionale ottimizzato per l'applicazione a macchina intonacatrice 380V e 220V per permettere una facile e rapida esecuzione del sistema a 2 mani: rinzaffo con funzione antisale (0,5 cm) e intonaco traspirante (>1,5 cm), da applicare in uno spessore totale del sistema  $\geq 2$  cm per garantire il corretto comportamento deumidificante.

Adatto a murature di qualsiasi natura e spessore, siano interne, esterne o di ambienti interrati, purché non sottoposti ad infiltrazioni di acqua e aerati.

## SUPPORTI

- Murature in laterizio
- Murature miste in pietra
- Setti in calcestruzzo opportunamente irruviditi

## NON APPLICARE SU

- Supporti in gesso
- Supporti deboli o sfarinati
- Supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Evitare l'applicazione in pieno sole e forte vento

## CONSUMO

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

## CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

<b>Confezioni:</b>	sacco da kg 25
<b>Aspetto:</b>	polvere bianca
<b>Durata del prodotto:</b>	<b>12 mesi</b> nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
<b>Resa per confezione:</b>	<b>2,5 mq</b> per cm di spessore
<b>Finiture:</b>	utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento come <b>webersan evofinitura</b> , <b>webercalce rasatura</b> o quelle idonee della gamma <b>webercem</b> (vedere ciclo applicativo).

## CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA\*

<b>Acqua d'impasto:</b>	19 ÷ 23%
<b>Temperatura di applicazione:</b>	da +5°C a +35°C
<b>Tempo di vita dell'impasto:</b>	> 30 min
<b>Tempo di ricoprimento:</b>	• Minimo 2-7 gg per applicazione finiture • Minimo 21 gg per applicazione finiture colorate
<b>Spessore:</b>	$\geq 2$ cm
<b>Tempo di impasto:</b>	in betoniera: <b>8 min</b>

\* 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\*

<b>Granulometria:</b>	1,4 mm
<b>Resistenza a compressione:</b>	a 28 gg: $\leq 4$ N/mm <sup>2</sup>
<b>Reazione al fuoco:</b>	EUROCLASSE A1
<b>Forza di adesione:</b>	0,3 - FP:B (N/mm <sup>2</sup> )
<b>Assorbimento d'acqua:</b>	W1
<b>Massa volumica del prodotto indurito:</b>	1,1 kg/lt
<b>Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:</b>	$\mu \leq 14$
<b>Aria occlusa (indurito):</b>	> 35%
<b>Conduttività termica:</b>	$\lambda = 0,4$ W/mK

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

# Ciclo applicativo

## ATTREZZI

Betoniera, cazzuola, macchina intonacatrice 380V o 220V, staggia ad H, regoli in legno per le fasce.

## PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Rimuovere l'intonaco ammalorato 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.

## APPLICAZIONE MANUALE

Impastare esclusivamente in betoniera con sola acqua pulita (circa 4,75 ÷ 5,75 lt per sacco da 25 kg) per 8 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo, soffice e cremoso (per il primo strato di rinzafo 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 tradizionale intonaco, effettuando un primo rinzafo, totalmente coprente, di spessore uniforme di circa 5 mm, semplicemente schizzato, e non liscio.

Ad avvenuto asciugamento (circa 12 ÷ 24 ore), 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 rinzafo e seconda mano. Nel caso si necessiti di ricarichi di spessore maggiore, aumentare lo spessore del rinzafo fino a 1 ÷ 1,5 cm ed applicare **webersan evoluzione 220** 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.

Servirsi dei regoli per staggiare senza comprimere con staggia ad H. Rimuovere i regoli e risarcire i vuoti con il prodotto stesso.

## APPLICAZIONE MECCANIZZATA

Utilizzare macchina intonacatrice in continuo opportunamente configurata per intonaci da risanamento (polmone D6 o superiore, lunghezza del tubo ≥ 10 m), regolare il flussimetro da un quantitativo di acqua maggiore (lt/h) scendendo fino ad ottenere una malta consistente e plastica - per favorire la bagnatura in partenza inserire il prodotto nella camera di miscelazione ad intermittenza.

Sul muro ancora umido a seguito del lavaggio effettuato la sera prima, applicare un primo rinzafo totalmente coprente, di spessore uniforme di circa 5 mm semplicemente schizzato e non liscio.

Ad avvenuto asciugamento (circa 12 ÷ 24 ore), 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 rinzafo e seconda mano. Nel caso si necessiti di ricarichi di spessore maggiore, aumentare lo spessore del rinzafo fino a 1 ÷ 1,5 cm ed applicare **webersan evoluzione 220** 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.

Servirsi dei regoli per staggiare senza comprimere con staggia ad H. Rimuovere i regoli e risarcire i vuoti con il prodotto stesso.

## FINITURA

• Utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento, come **webersan evofinitura**, **webercalce rasatura** o quelle idonee della gamma **webercem** (RS350, RN360, RK355, RP370) sul prodotto applicato da almeno 7 giorni. Ad avvenuta maturazione della finitura, previa idoneo primer, decorare con le pitture minerali compatibili (in interno o esterno) **webercote silicacover L**, **webercote calcecover L**, **webercote siloxcover L** o con le pitture da interno (previa stesura del primer **weberprim RA13**): **weberpaint protect**, **weberdeko risana**, **weberdeko plus**, **weberdeko pure** o **weberdeko active**.

• Finiture colorate: utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento su prodotto stagionato da 14-21 gg., come **webercote silicacover F-R** (ai silicati di potassio) o **webercote siloxcover F-R-M** (ai silossani) o quelle alla calce idraulica naturale **webercote calcecover FF** o **webercote calcecover RF-RM** (Intonaco Terranova).

## AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Evitare il contatto diretto con il marciapiede inserendo un listello inassorbente o una fascia di **weberdry OSMO** o lasciando uno spazio vuoto
- In caso di forte salinità eseguire uno o più cicli 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 **weberdry OSMO**, di altezza ≥ al battiscopa stesso
- Applicare prodotti di finitura e decorazione idonei al sistema di risanamento **webersan**, non coprire con rivestimenti
- In caso di forti spessori e/o supporti non omogenei o deboli, è consigliabile realizzare una rasatura armata con rete in fibra di vetro
- In caso di supporti in calcestruzzo prevedere un irruvidimento meccanico per incrementare l'adesione o realizzare un rinzafo con **webermix rinzafo**

## VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione di intonaco deumidificante a base di leganti idraulici, alleggerito, fibrato, polivalente, ad elevata stabilità dimensionale, idoneo per tutti i casi di salinità, conforme alla EN 998-1 (R) ottimizzato per l'applicazione a macchina 220V (tipo **webersan evoluzione 220** di Saint-Gobain Italia S.p.A.) per il risanamento di murature umide e saline soggette ad umidità ascendente, da realizzarsi manualmente o con macchina intonacatrice (380V o 220V) nello spessore totale di minimo 2 cm, per un consumo di 10kg/mq per cm di spessore, compreso asportazione completa dell'intonaco per almeno 100 cm sopra la zona di evidente umidità previa spazzolatura ed idrolavaggio della muratura preesistente. La lavorazione dovrà comprendere la realizzazione di uno strato di rinforzo dello spessore minimo di 5mm, semplicemente schizzato e non lisciato, da eseguirsi con il medesimo prodotto utilizzato per l'intonaco.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

<b>Resistenza a compressione:</b>	a 28 gg: $\leq 4 \text{ N/mm}^2$
<b>Reazione al fuoco:</b>	EUROCLASSE A1
<b>Assorbimento d'acqua:</b>	W1
<b>Massa volumica del prodotto indurito:</b>	1,1 kg/lt
<b>Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:</b>	$\mu \leq 14$
<b>Aria occlusa (indurito):</b>	> 35%
<b>Conduttività termica:</b>	$\lambda = 0,4 \text{ W/mK}$

### 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.