

## webersan evorestauo

Intonaco deumidificante alla calce idraulica naturale NHL esente da cemento per interventi conservativi e di restauro



Malta per intonaco esterno ed interno per risanamento (R)

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Elevata compatibilità chimico-fisica con murature storiche
- Rispetta l'equilibrio termo-igrometrico del supporto
- Prodotto alla calce NHL 100% esente da cemento
- Fibrato per prevenire le cavillature e favorire la stabilità dimensionale
- Idoneo per tutti i casi di salinità e condensa superficiale
- Monoprodotto applicabile a mano e a macchina intonatrice

### CAMPI DI IMPIEGO

Intonaco alla calce idraulica naturale NHL - totalmente esente da cemento - per il risanamento di murature umide e saline degradate dal fenomeno di umidità di risalita capillare dell'acqua. Adatto a murature di qualsiasi natura e spessore, siano interne/esterne o di ambienti interrati, purché non sottoposti ad infiltrazioni di acqua e

comunque aerati. Particolarmente indicato per interventi di restauro e di recupero dell'edilizia storica: antiche dimore, ville, cascinali o edifici di interesse storico come chiese e spazi museali. Da applicare in uno spessore non inferiore a 2 cm per garantire il corretto comportamento deumidificante.

### SUPPORTI

- Supporti teneri tradizionali
- Murature in blocchi di tufo
- Murature in mattoni
- Murature miste in pietra

### NON APPLICARE SU

- Supporti inconsistenti o sfarinati
- Supporti diversi da quelli indicati
- Supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive

## CONSUMO

10 kg/mq per cm di spessore

## CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Confezioni:	sacco da kg 25
Aspetto:	Polvere beige
Durata del prodotto:	12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
Resa per confezione:	<b>2,50 mq</b> per cm di spessore
Colore prodotto	Beige
Finiture:	Utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento, come <b>webersan evofinitura</b> , <b>webercalce rasatura</b> o quelle idonee della gamma <b>webercem</b> (vedi ciclo applicativo).

## CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA\*

Acqua d'impasto:	27÷29%
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +30°C
Tempo di vita dell'impasto:	> 30 min
Tempo di ricoprimento:	Minimo 2-7 gg per applicazione finiture Minimo 21 gg per applicazione finiture colorate
Spessore:	spessore minimo 2 cm
Tempo di impasto:	in betoniera: <b>8÷10 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.

## CICLO APPLICATIVO

### ATTREZZI

- Betoniera, cazzuola, macchina intonatrice 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.

## DATI TECNICI\*

Granulometria:	1,4 mm
Resistenza a compressione:	≤ 2 N/mm <sup>2</sup> a 28 giorni
Reazione al fuoco:	EUROCLASSE A1
Forza di adesione:	0,3 - FP:B (N/mm <sup>2</sup> )
Massa volumica del prodotto indurito:	1,1 kg/lt
Assorbimento d'acqua:	W1
Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:	μ < 15
Aria occlusa (indurito):	> 40%
Rispetta la teoria di kuenzle	No
Conduttività termica:	λ = 0,35 W/mK
Assorbimento d'acqua	W1
Temperatura di applicazione	da +5°C a +30°C

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

### 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 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 normale intonaco, effettuando perciò un primo rinzafo, totalmente coprente, di spessore di circa 5 mm, semplicemente schizzato, e non liscio.

- 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 evorestaur** 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.
- 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 liscio.
- Per la realizzazione dei livelli nel caso si effettuino le tradizionali fasce, usare **webersan evorestaur**, 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.

## FINITURA

- Utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento, come **webersan evofinitura**, **webercalce rasatura** o quelle idonee della gamma **webercem** 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** o **weberpaint defence**.
- Finiture colorate: utilizzare esclusivamente le finiture compatibili col risanamento su prodotto stagionato da 14-21 gg., come **webercote silicacover** (ai silicati di potassio) o **webercote siloxcover** (ai silossani) o quelle alla calce idraulica naturale **webercote calcecover FF** o **webercote calcecover RF-RM** (Intonaco Terranova).

## APPLICAZIONE MECCANIZZATA

- Utilizzare macchina intonacatrice in continuo, regolando il flussimetro in modo da ottenere una malta consistente e plastica.

**RACCOMANDAZIONI**

- 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
- 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
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento e in pieno sole e proteggere la superficie trattata da una troppo rapida essiccazione

**VOCE DI CAPITOLATO**

Esecuzione di intonaco deumidificante alla calce idraulica naturale, esente da cemento, alleggerito, fibrato, polivalente, ad elevata stabilità dimensionale, idoneo per tutti i casi di salinità, conforme alla EN 998-1 (R) (tipo **webersan evorestaurο** 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 nello spessore totale di minimo 2 cm, per un consumo di 10 kg/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 rinzafo dello spessore minimo di 5mm, semplicemente schizzato e non liscio, da eseguirsi con il medesimo prodotto utilizzato per l'intonaco.

<b>Resistenza a compressione:</b>	≤ 2 N/mm <sup>2</sup> a 28 giorni
<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>	μ < 15
<b>Rispetta la teoria di kuenzle:</b>	No
<b>Conduttività termica:</b>	λ = 0,35 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.