

weber.calce

evocal



Evoluzione nella Tradizione

**Intonaco da risanamento
alla calce idraulica
naturale NHL**



weber.calce evocal

Intonaco da risanamento alleggerito ad applicazione manuale e meccanizzata, premiscelato a secco, per murature umide e saline, a base di calce idraulica naturale NHL 5, inerti minerali leggeri, fibre minerali, inerti selezionati e additivi specifici.

Evoluzione nella Tradizione

Il recupero degli edifici storici ed il rispetto per l'ambiente è un tema più che mai sentito. Il fenomeno dell'umidità da risalita capillare è un problema che affligge la quasi totalità delle vecchie murature in mattoni, in muratura mista e in altri materiali da costruzione come il tufo ad esempio. Nasce quindi l'esigenza di operare una scelta logica che nel caso di **weber.calce evocal** è anche una **scelta naturale** a tutti gli effetti.

Trent'anni fa arrivò la soluzione, tanto semplice quanto risolutiva: **favorire la fuoriuscita dell'acqua in eccesso incrementando la capacità di evaporazione della muratura.**

La Orsan, acquisita nel 1992 da Saint Gobain Weber, fu la prima azienda italiana ad affiancare agli interventi di sbarramento orizzontale un trattamento di intonacatura delle murature umide con prodotti ad elevata traspirabilità. Le ricerche permisero di proporre prodotti sempre più perfezionati: in pochi anni l'**intonaco da risanamento** non fu più un complemento alle tecniche già utilizzate, ma divenne **la soluzione più efficace** per il risanamento di vecchie murature umide e saline di qualsiasi natura e spessore.

L'intonaco da risanamento alla calce naturale NHL 5, **weber.calce evocal**, normato dalla UNI-EN 998, si affianca ad altre nostre soluzioni per il risanamento delle murature umide e saline, come il nostro **terrasan evoluzione.**



weber.calce evocal

✓ A base di calce idraulica naturale NHL

weber.calce evocal arricchisce la **gamma weber.calce** e racchiude in se due funzioni: **risanare** e al tempo stesso **restaurare** la muratura. Come tutti i prodotti della **gamma weber.calce**, esso si fregia dell'attestato di conformità CCA (Criteri di Compatibilità Ambientale) rilasciato dal Politecnico di Milano, in conformità con le Normative Europee, garantendo non solo la salute agli addetti alla produzione e ai posatori, ma anche agli occupanti degli edifici. Il giusto mix tra **innovazione**, per la ricerca che ha portato alla sua formulazione, e **tradizione**, recuperando l'uso delle antiche tecniche costruttive con i prodotti alla calce, assicura il rispetto dell'ambiente. La sua perfetta compatibilità con le finiture minerali alla calce e al silicato di potassio, lo rende idoneo al recupero di edifici nei centri storici, rispettando le esigenze architettoniche dell'edificio.



✓ Alleggerito

La leggerezza del **weber.calce evocal**, oltre ad aumentarne la resa, ne rende agevole e veloce la posa. Uno spessore di soli 2 cm è sufficiente ad assicurare i migliori risultati anche nelle più severe condizioni d'impiego, limitando anche eventuali fenomeni di condensa. La sua particolare composizione consente di realizzare **un metro quadro** di superficie **con soli 20 kg di materiale**.



✓ Idoneo per tutti i tipi di muratura umida e salina

Risanare significa intervenire su murature che a causa del degrado, dovuto all'invecchiamento e al mutamento delle condizioni, si sono impregnate dell'acqua proveniente dal terreno, con il conseguente deposito di concentrazioni saline nel muro.

Col tempo queste sostanze rendono critiche le condizioni di conservazione e di manutenzione dell'intonaco.

weber.calce evocal, riprende le naturali caratteristiche di traspirabilità e basse resistenze meccaniche degli antichi intonaci a calce, integrandole con le indispensabili doti di resistenza all'azione disgregatrice dei sali.



weber.calce evocal



✓ Stabile su murature tenere

Operare su edifici storici ed in generale su murature tenere significa proporre interventi conformi all'esistente, adatti alla natura dell'edificio, perfettamente inseriti nel contesto; il nostro **weber.calce evocal**, sia dal punto di vista delle resistenze meccaniche che da quelle estetiche, consente di intervenire in tal senso rispettando anche l'equilibrio termo-igrometrico del supporto.

✓ Applicabile a mano e a macchina

weber.calce evocal ha la possibilità di essere applicato a mano o a macchina, assicurando al posatore tradizione e innovazione, ma soprattutto quella semplicità, economia e velocità di cantiere oggi indispensabili.



weber.calce evocal

Intonaco da risanamento alla calce idraulica naturale NHL

Intonaco da risanamento alleggerito ad applicazione manuale e meccanizzata, premiscelato a secco, per murature umide e saline, a base di calce idraulica naturale NHL 5, inerti minerali leggeri, fibre minerali, inerti selezionati e additivi specifici.

Ripropone l'antica tradizione dell'intonaco alla calce

Applicabile a mano e anche con le usuali macchine intonacatrici in continuo

Prodotto minerale esente da cemento

Applicabile su murature umide di ogni tipo

Idoneo per tutti i casi di salinità

Fibrato

Non richiede trattamenti preliminari

Elevata stabilità dimensionale

Rispetta l'equilibrio termo-igrometrico del supporto

Perfetta compatibilità con finiture minerali alla calce e ai silicati

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 minore di 2 cm.

Supporti

- Mattoni
- Tufo
- Pietra
- Murature miste

Non applicare su:

- Supporti inconsistenti e sfarinati
- Supporti diversi da quelli indicati

Dati di confezione

Confezioni: sacco 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

Consumo

20 kg/mq per uno spessore minimo di 2 cm.

Caratteristiche di messa in opera

Acqua d'impasto: 26%

Tempo di impasto in betoniera: 8÷10 min

Tempo di vita dell'impasto (pot life): > 30 min

Spessore minimo: 2 cm

Tempo di attesa per applicazione finiture: minimo 7 gg

Tempo di attesa per applicazione finiture colorate: minimo 21 gg*

Questi tempi calcolati a 22°C, vengono allungati dalle basse temperature e ridotti dal calore.

*A seconda della finitura

Voce di capitolato

Risanamento di murature umide e saline soggette ad umidità ascendente precedentemente disintonacate sui lati di intervento fino ad almeno 1 metro oltre i segni di umidità con intonaco da risanamento (R-UNI EN 998-1) premiscelato, alleggerito, fibrato, polivalente, alla calce idraulica naturale NHL 5, **weber.calce evocal** della Saint-Gobain Weber certificato CCA, da impastare in betoniera per circa 8-10 minuti con sola acqua, o da applicare con macchina intonacatrice in continuo, applicato sulla prima mano precedentemente eseguita col medesimo prodotto.

Lo spessore totale non dovrà essere inferiore a 2 cm in nessun punto. Tale intonaco da risanamento il cui consumo è pari a 10kg/mq per cm di spessore, ha massa volumica del prodotto indurito pari a 1,1 kg/Lt; aria occlusa (prodotto indurito) > 40%, permeabilità al vapore μ inferiore a 12; e resistenza a compressione a 28 gg ≤ 2 N/mm².

Avvertenze e raccomandazioni

- Temperatura d'impiego +5 ÷ +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 da una troppo rapida essiccazione. Inumidire per qualche giorno in climi caldi e secchi.
- Applicare prodotti di finitura e decorazione idonei al risanamento.
- Seguire scrupolosamente le indicazioni di posa soprattutto per quanto riguarda la preparazione dei supporti, la quantità d'acqua d'impasto e l'impiego di prodotti di finitura e decorazione consigliati.

Dati tecnici

Granulometria massima	1,4 mm
Massa volumica del prodotto indurito	1,1 kg/Lt
Resistenza a compressione a 28 gg	≤ 2 N/mm ²
Aria occlusa (indurito)	> 40%
Reazione al fuoco (Classe)	A1
Adesione (N/mm ²)	0,1 – B
Assorbimento d'acqua (kg/m ²)	$\geq 0,3$
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (μ)	< 12
Conduttività termica (W/mK)	$\lambda = 0,35$
Durabilità	NPD

Questi valori derivano da prove di laboratorio su malta indurita e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

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.

Attrezzi

- Betoniera
- Cazzuola
- Macchina intonacatrice in continuo



Saint-Gobain Weber S.p.A.
Via Sacco e Vanzetti, 54 - Z.1.1
41042 Fiorano Mod.se (MO)
tel. +39.0536.837.111
fax +39.0536.832.670
info@netweber.it
www.netweber.it