



webercalce iniezione5

Malta superfluida di calce idraulica naturale NHL5 idonea per il consolidamento di murature in pietra o mattoni attraverso iniezioni

- Esente da cemento
- Resistente ai solfati
- Ottimo riempimento fuga
- Facile e veloce da pulire
- Particolarmente indicata per l'impiego in edifici di pregio storico



EN 998-2

Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali (G) per l'utilizzo esterno e interno



CAMPI DI IMPIEGO

Boiaccia 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.

NON APPLICARE SU

Supporti gelati, in fase di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.

CONSUMO

1,47 kg/litro di cavità da riempire

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Confezioni:	sacco da kg 25
Aspetto:	polvere beige
Durata del prodotto:	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)

DATI TECNICI*

Granulometria:	0,6 mm
Resistenza a compressione:	a 28 gg: > 5 N/mm ²
Resistenza a flessione:	a 28 gg: > 2 N/mm ²
Massa volumica dell'impasto:	1,9 kg/litro
Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:	$\mu \leq 20$

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

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto:	28÷30%
Temperatura di applicazione:	+5°C ÷ +35°C
Tempo di vita dell'impasto:	60 min
Tempo di impasto:	con frusta: 5 min

* 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

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.

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 boiaccia dopo aver posizionato dei tubicini in plastica preventivamente fissati alla muratura con **webertec presarapida**.
- 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.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- 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

VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione di iniezioni di miscele leganti per il consolidamento di murature, con boiaccia superfluida alla calce idraulica naturale NHL5 a norma EN 459 completamente esente da cemento (tipo **webercalce iniezione5** di Saint-Gobain Italia S.p.A). La boiaccia da iniezione, da impastare con sola acqua, sarà applicata con idonee siringhe da iniezione o con macchine impastatrici dotate di regolatori di pressione, con un consumo di circa 1,47 kg/lit di cavità da riempire. Dovrà essere resistente ai solfati, compatibile con murature e malte storiche e adatta anche per il consolidamento di intonaci fessurati e distaccati.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Resistenza a compressione:	a 28 gg: > 5 N/mm ²
Resistenza a flessione:	a 28 gg: > 2 N/mm ²
Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:	$\mu \leq 20$

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.