



# WELL REP CALCE INJECTION



## LEGANTE SPECIALE PER INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO DI MURATURE

### DESCRIZIONE

**WELL REP CALCE INJECTION** è uno speciale legante appositamente formulato con calce idrauliche esenti da sali solubili dannosi, calce idrata e microsilici attive, per le iniezioni di consolidamento di strutture murarie in mattoni, in pietra e miste.

### VANTAGGI

- Eccezionale scorrevolezza.
- Capacità di penetrare in fessure e pori fino ad 1 mm di spessore.
- Basso modulo elastico.
- Altissima superficie specifica.
- Resistenza a compressione modulata.
- Basso calore di idratazione

### INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Consolidamento per iniezione di strutture murarie in pietra, mattoni o miste.
- Particolarmente adatto per il consolidamento di murature antiche perché garantisce la massima compatibilità con le malte di allettamento, contrariamente ad altri sistemi cementizi o epossidici.
- Consolidamento con iniezioni armate.

### METODO D'USO

- Predisporre, con apposito perforatore a rotazione, un reticolo di fori praticati in corrispondenza dei giunti di malta di allettamento. I fori devono essere leggermente inclinati verso il basso, devono avere un diametro di circa 20 mm ed un interasse di 50 cm (circa 9 fori al m<sup>2</sup>).
- Stuccare i giunti e le lesioni, sigillando le fughe da ripristinare con WELL REP CALCE M15, oppure, se si prevede un rivestimento finale ad intonaco, eseguire un rinzafo chiuso con WELL RISAN RINZAFFO.
- Aspirare dai fori la malta disgregata e procedere ad una bagnatura con acqua.
- Inserire i tubi di plastica nei fori e saldarli con una malta a presa rapida come il nostro WELL PLUG.
- Procedere alla miscelazione accurata di **WELL REP CALCE INJECTION** per almeno 3 minuti con miscelatore meccanico ad alta efficienza. Le proporzioni saranno: 11,5-12,5 litri di acqua per ogni sacco da 25 kg pari al 46-50%.

- Raggiunta la giusta lavorabilità, iniettare la boiaccia per gravità o con pompa a bassa pressione (max 2 atmosfere) procedendo dai fori più bassi verso quelli più alti. Si consiglia di mantenere la miscela in agitazione durante le pause.
- Preparare una quantità di composto che possa essere applicata entro 60 minuti. Oltre questo tempo la miscela appare ancora molto lavorabile però inizia a perdere le sue eccezionali capacità di penetrare nelle microcavità e microfessure.

### CARATTERISTICHE TECNICHE A 20°

Modulo elastico 28 gg	7 GPa
Resistenza a compressione	
- dopo 7 giorni	5 MPa
- dopo 28 giorni	9 MPa

### AVVERTENZE

Non applicare a temperature esterne inferiori a 5°C o superiori a 35°.

### CONSUMO

Il consumo medio del prodotto è circa 1.150 kg/m<sup>3</sup>

### CONFEZIONI

Cod. **WLREPCINJ.25** – **WELL REP CALCE INJECTION** –

Sacchi da 25 kg