

GOLDEN JECT – masonry 90

LEGANTE SPECIALE PER INIEZIONE DI CONSOLIDAMENTO DI MURATURE

DESCRIZIONE

GOLDEN JECT – masonry 90 è uno speciale legante appositamente formulato con calci idrauliche esenti da sali solubili dannosi, calce idrata e microsilici attivi, 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 ai valori dei parametri murari.
- Basso calore di idratazione.

INDICAZIONI DI 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 là dove iniezioni con leganti cementizi possono provocare gravi danni per reazioni espansive durante le fasi di cristallizzazione e dove iniezioni a base resine epossidiche possono danneggiare per le alte temperature di reazione e per la formazione di barriere alla traspirabilità.
- 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 (ovvero circa 9 fori al m²).
- Stuccatura dei giunti e delle lesioni a stilatura delle fughe da ripristinare con **GOLDEN JOINT**.
- Oppure, se si prevede un rivestimento finale ad intonaco, rinzaffo chiuso con **GOLDEN MIX CA RINZAFFO**.
- Aspirare dai fori la malta disgregata e procedere con una bagnatura con acqua.
- Inserire i tubi di plastica nei fori e saldarli con una malta a presa rapida (ad es. **GOLDEN PLUG T**).

- Procedere alla miscelazione accurata di **GOLDEN JECT – masonry 90** per almeno 3 minuti con miscelatore meccanico ad alta efficienza. Le proporzioni saranno: 6,5 – 8,0 litri di acqua per ogni sacco da 14 Kg pari al 46-50% riferito alla polvere.
- Iniettare, una volta ottenuta la giusta lavorabilità, la boiaccia per gravità o con pompa a bassa pressione (max 2 atmosfere) procedendo dai fori più bassi verso quelli più alti. Si consiglia, nelle pause, di mantenere la miscela in agitazione e comunque preparare quantità di miscela che possano essere applicate entro 60 minuti. Oltre questo tempo la miscela appare ancora molto lavorabile tuttavia inizia a perdere le sue eccezionali capacità di penetrare nelle microcavità e microfessure.

CARATTERISTICHE TECNICHE (risultati tipici)

	GOLDEN JECT – masonry 90	INIEZIONE CEMENTIZIA TIPICA
• Modulo elastico (28 gg.): N/mm ²	4.900	2500÷35.000
• Aderenza al mattone (60 gg.): Trazione diretta: N/mm ²	1,5	1,5
• Resistenza a compr. (1 gg.): N/mm ²	0,5	15
(7 gg.): N/mm ²	5	25
(28 gg.): N/mm ²	9	40
• Resistenza a flessione (28 gg.): N/mm ²	3,5	4
• Superficie specifica: cm ² /gr	30.000	3.000
• grani di dimensioni < 20 Micron:	90%	45%
• Massa volumica fresca: gr/litro	1.700	1.950

CONSUMO

Il consumo medio del prodotto è di circa 1.150 Kg/m³.

AVVERTENZE

Tenere il prodotto in agitazione se si interrompe l'iniezione.
Non utilizzare una miscela già preparata oltre i 60 minuti.

CONFEZIONI

Sacchi da 14 Kg.

STOCCAGGIO

> 6 mesi in confezioni originali, non aperte, mantenute in ambiente asciutto e protetto.

PRECAUZIONI

Come tutti i prodotti contenenti calce può irritare gli occhi.
Consigliamo perciò l'uso di occhiali, guanti e mascherine antipolvere.
Risciacquare immediatamente pelle e occhi in caso di schizzi accidentali.

E comunque disponibile la scheda di sicurezza del prodotto.

I dati sono basati sulle nostre esperienze pratiche e di laboratorio. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto.

Data di emissione: 01.02.02

Data di revisione: 07.03.03 Nr. rev.: 1

GOLDEN JECT – masonry 90

pag. 2/2

OROLINE S.r.l.

VIA CAMOZZI, 119 - 24121 BERGAMO ITALY
TEL. 035 553199 - TELEFAX 035 6312151