



MAXGROUT[®] INJECTION

MALTA FLUIDA DA VERSARE O INIETTARE PER IL CONSOLIDAMENTO DI MURI

DESCRIZIONE

MAXGROUT[®] INJECTION é una malta mono componente a base di cemento e di prodotti minerali di gran finezza, dotata di gran fluidità e disegnata specialmente per il consolidamento ed il riempimento di cavità in muri e murature in pietra in generale, sia per versamento che per iniezione.

APPLICAZIONI

- Consolidamento di muratura in pietra e mattoni in generale con il metodo di iniezione.
- Consolidamento di cementazioni e di strutture in complessi storici con il metodo di iniezione.
- Riempimento di spazi vuoti e cavità in mura influenzate da fenomeni di umidità capillare, prima di procedere ad applicare per iniezione il prodotto della Drizoro[®] **MAXCLEAR[®] INJECTION** (Scheda Tecnica numero 152).
- Iniezioni in fessure.
- Iniezioni di contatto.

PROPRIETA'

- Si integra al supporto in maniera strutturale e riempie le cavità e le fessure esistenti.
- Molto fluido, non presenta fenomeni di segregazione né di essudazione nella miscela.
- Resistente ai solfati procedenti dal terreno o contenuti all' interno del supporto.
- Impermeabilità molto elevata
- Non contiene cloruri e non é tossico.
- Richiede solo l' aggiunta di acqua per impastare la miscela.
- Non ha bisogno di ricevere interventi di manutenzione.
- Serve per sostituire i fluidi per iniezione di natura chimica.
- Elevate resistenze sia iniziali che finali.

COME UTILIZZARE

Preparazione dei fori

Realizzare due linee di fori simmetricamente a forma di quadrellatura e ad una distanza compresa

tra gli 0,5 ed 1 m. I fori dovranno essere disposti in modo orizzontale o con una inclinazione massima di circa 30°, ed avranno un diametro compreso tra i 3 ed i 4 cm. La lunghezza massima del foro sarà di 5 cm in meno rispetto allo spessore del muro. Adattare gli iniettori da 10 – 15 mm di diametro interno nella bocca dei fori.

Le perforazioni si realizzeranno come norma generale da uno stesso lato, ma nel caso in cui il muro presentasse uno spessore superiore a 0,7 m sarà conveniente effettuare forature su entrambe i lati.

Nel caso in cui **MAXGROUT[®] INJECTION** venisse iniettato al fine di sigillare spazi vuoti prima di procedere all' applicazione di **MAXCLEAR[®] INJECTION** (Scheda Tecnica n° 152), i fori dovranno essere effettuati e posizionati seguendo le istruzioni impartite per **MAXCLEAR[®] INJECTION**.

Preparazione della superficie

Sigillare esternamente le fessure e le possibili vie di fuga del supporto con **MAXREST[®]**.

Inumidire la parte interna del supporto fino ad ottenere la sua completa saturazione, prima di procedere con l' iniezione, utilizzando le bocchette da iniezione e ritirare l' acqua in eccesso.

Preparazione della miscela ed iniezione

Un sacco di **MAXGROUT[®] INJECTION** si impasta con 6 – 6,8 litri d' acqua pulita (32 ± 2 % in peso).

Versare l' acqua in un recipiente pulito ed aggiungere in modo graduale **MAXGROUT[®] INJECTION** fino a formare una lattima omogenea e priva di grumi. Evitare in ogni modo una segregazione causata dall' eccesso di acqua da miscela durante la fase di impasto. La miscela può essere realizzata in modo manuale o in forma meccanica, utilizzando a tal fine un miscelatore a basse rivoluzioni (400 – 600 r. p. m.). Miscelare solo il materiale che si potrà utilizzare durante i 20 minuti successivi all' impasto stesso. Muovere la miscela con frequenza fino al momento di effettuare l' iniezione ma non aggiungere acqua nel caso in cui la miscela iniziasse ad essiccare.

Iniettare **MAXGROUT[®] INJECTION** con una pressione massima non superiore ai.

Condizioni di applicazione

Non applicare **MAXGROUT® INJECTION** quando la temperatura dell' ambiente o del supporto sia inferiore a 5 °C, o nel caso in cui fossero previste temperature inferiori a tale livello di riferimento nelle 24 ore successive all' applicazione.

Non applicare su supporti congelati.

Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili e gli strumenti di lavoro devono essere puliti con acqua subito dopo il loro impiego. Una volta che si sia indurito, il prodotto potrà essere eliminato solo grazie all' utilizzo di strumenti meccanici.

CONSUMO

Un kilo di **MAXGROUT® INJECTION** riempie un volume di circa 0,750 l .

Il rendimento stimato di **MAXGROUT® INJECTION** varierà in funzione della porosità e dello stato del supporto, così come in funzione del volume da riempire. Si consiglia di realizzare una prova in – situ per stabilire i valori esatti di consumo.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non aggiungere cemento, inerti o aditivi a **MAXGROUT® INJECTION**.
- Non utilizzare resti di impasti precedenti per fare nuovi impasti.
- Per qualsiasi applicazione non prevista nella presente Scheda Tecnica o per informazioni aggiuntive, rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

IMBALLAGGIO

MAXGROUT® INJECTION é disponibile in sacchi da 20 kg.

CONSERVAZIONE

Dodici mesi nel suo imballaggio originale, chiuso e non deteriorato. Stoccare in un luogo fresco, secco, protetto dall' umidità, dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi del sole e con temperature superiori ai 5 °C.

SICUREZZA E IGIENE

MAXGROUT® INJECTION non è un prodotto di composizione tossica, ciò non ostante bisogna evitare il suo contatto diretto con la pelle e con gli occhi. Manipolare ed applicare indossando appositi guanti protettivi di gomma ed occhiali di sicurezza. In caso di contatto con la pelle, sciacquare la zona interessata con abbondante acqua fresca e sapone. Nel caso di contatto con gli occhi, sciacquare con abbondante acqua fresca ma senza strofinarli. Se l' irritazione dovesse persistere, recarsi immediatamente presso un centro medico.

Consultare il Foglio con i Dati di Sicurezza di **MAXGROUT® INJECTION** .

Lo smaltimento dei prodotti e dei relativi imballaggi e contenitori deve essere effettuato rispettando la legislazione vigente ed è una responsabilità dell'utilizzatore finale.

DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto	
Aspetto generale e colore	Polvere grigia
Granulometria massima (mm)	80
Densità apparente in polvere, (g / cm ³)	0,96 ± 0,1
Condizioni di applicazione ed essiccazione	
Acqua di miscela, (%, in peso)	32 ± 2
Densità della malta fresca (g / cm ³)	1,98 ± 0,1
Vita della miscela a 20 °C di temperatura (minuti)	20 - 30
Segregazione della miscela	Nessuna
Caratteristiche del prodotto essiccato	
Densità del prodotto essiccato, (g / m ³)	1,97 ± 0,1
Resistenza alla compressione dopo 28 giorni (MPa)	48,5
Consumo * approssimativo (Kg / litro di cavità)	0,75

* Il consumo può variare in funzione delle caratteristiche del supporto, così come in funzione del metodo di applicazione. Realizzare una prova in – situ per conoscere il consumo esatto.

GARANZIA

L'informazione contenuta in questa Scheda Tecnica si basa sulla nostra esperienza e sulla nostra conoscenza tecnica, che sono state ottenute tramite prove di laboratorio e bibliografia. **DRIZORO®**, **S.A.U.** si riserva il diritto di modificare la stessa, senza previo avviso. Qualsiasi uso della presente informazione oltre a quanto specificato non è di nostra responsabilità, a meno che sia confermato in forma scritta dalla nostra compagnia. I dati relativi al consumo, alle dosi e ai rendimenti sono suscettibili di variazioni a causa delle differenti condizioni dei diversi cantieri. La responsabilità di determinare i dati relativi al cantiere dove effettivamente si effettuerà l'applicazione è a carico del cliente. La nostra società non accetta responsabilità superiori al valore del prodotto acquistato. Per ogni dubbio o consulta si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico. Questa versione della Scheda Tecnica sostituisce ed annulla tutte quelle precedenti.



DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

