

MX INJECT



Legante speciale per boiacche da iniezione per il consolidamento delle murature

MX INJECT è un legante idraulico pozzolanico a basso contenuto di sali che, mescolato con acqua, consente di confezionare boiacche da iniezione compatibili con i materiali da costruzione delle murature preesistenti. La particolare composizione chimica di MX INJECT esclude la possibilità di reazione chimica con i sali (solfati, carbonati, cloruri, etc.) presenti nelle murature degli edifici antichi.

CAMPI D'IMPIEGO

- Consolidamento strutturale di murature.

PROPRIETA'

- Consistenza (plastica, fluida, superfluida) e conseguente lavorabilità, variabile a seconda del dosaggio del legante e dell'acqua.
- Compatibilità chimico-fisica con le murature preesistenti.
- Adeguate proprietà meccaniche.
- Buona resistenza a cicli gelo-disgelo.
- Buona resistenza all'attacco di sali solubili.

MODALITA' D'IMPIEGO

Preparazione del prodotto

- Confezionare la boiacca con un contenuto di acqua pari a ca. 7,5 – 8,0 litri per sacco da 25 kg.
- Introdurre nel mescolatore circa il 90% dell'acqua di impasto aggiungendo MX INJECT in modo continuo fino a ottenere un impasto omogeneo.
- Aggiungere quindi la restante parte di acqua d'impasto per ottenere la consistenza fluida desiderata.

Applicazione del prodotto.

- Procedere dal basso verso l'alto nell'operazione di iniezione, per una corretta saturazione e bonifica della parete oggetto di intervento di consolidamento.
- Iniettare la MX – INJECT a bassa pressione all'interno degli appositi tubicini opportunamente posizionati.
- Iniettare sino a completa saturazione del foro, controllando la fuoriuscita della MX – INJECT nei fori adiacenti e quelli posti a quote superiori.

RIPRISTINO DEL SUPPORTO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa volumica	circa 1800 Kg/m ³
Acqua di impasto per ogni sacco da 25 kg	7,5 – 8,0 litri
Temperatura di applicazione	da + 5 °C a + 35 °C
Resistenza a compressione 1,7,28 gg (EN 1015-11)	> 15; > 28; > 36 MPa
Resistenza a flessione 1,7,28 gg (EN 1015-11)	> 1,7; > 3,1; > 4 MPa
Modulo elastico a 28 gg (EN 13412)	> 15 GPa
Assorbimento acqua (EN 1015-18)	≤ 0,4 kg m ⁻² min ^{-0,5}
Permeabilità al vapore acqueo (EN 1745-5.4.4)	μ 15/35 tabulato
Conducibilità termica/Massa volumica (EN 1745-5.4.6)	(λ _{10,DRY}) 0,83 W/mK (valore tabulato)
Reazione al fuoco (EN 13501 – 1)	Euroclasse A1
Consumo	ca. 1,37 kg/m ² per mm di spessore
Confezione	Sacco da 25 kg in bancali da 40 sacchi.
Condizioni di Conservazione (D.M. 10 Maggio 2004)	in imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto ed in assenza di ventilazione
Durata (D.M. 10 Maggio 2004)	massimo ventiquattro (24) mesi dalla data di confezionamento
Scheda di Sicurezza	Disponibile sul sito www.ruregold.it
Marcatura CE	UNI EN 998 – 2

AVVERTENZE

Temperature basse rallentano notevolmente la presa della malta. Temperature elevate ne riducono la lavorabilità. Non applicare la malta in condizioni estreme di temperatura (temperatura ambiente inferiore a 5°C e superiore a 35°C).

Per approfondimenti tecnici contattare l'Assistenza Tecnica Ruregold 02.48011962– info@ruregold.it.

VOCE DI CAPITOLATO

Legante idraulico pozzolanico, a basso contenuto di sali, tipo **MX INJECT**, conforme alla UNI EN 998-2 avente resistenza a compressione a 28 gg > 36 MPa, resistenza a flessione a 28 gg > 4 MPa, modulo elastico a 28 gg > 15 GPa, basso contenuto di sali solubili, solfati e cloruri. Il legante consente di realizzare boiacche da iniezione per il consolidamento strutturale della muratura.

Preparazione delle superfici e applicazione del sistema secondo le indicazioni del produttore.



Ruregold s.r.l.

Piazza Centro Commerciale, 43
20090 San Felice di Segrate (MI)
info@ruregold.it - www.ruregold.it
Assistenza tecnica 02.48011962

La presente scheda tecnica non costituisce specifica.

I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Ruregold si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti Ruregold sono destinati al solo uso professionale.

Edizione 11/2020