

MX GOLD INJECT



Legante speciale per boiacche da iniezione per il consolidamento delle murature

MX Gold 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 Gold Inject** esclude la possibilità di reazione chimica con i sali (solfati, carbonati, nitrati, cloruri, ecc) presenti nelle murature degli edifici antichi.

La malta **MX Gold Inject** si applica per il consolidamento strutturale di murature.

PROPRIETÀ

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

CAMPI DI APPLICAZIONE

- ▶ La malta **MX Gold Inject** si applica per il consolidamento strutturale di murature.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione della boiacca

- ▶ Confezionare la boiacca in rapporto Acqua/**MX Gold Inject** = 0,30÷0,32.
- ▶ Introdurre nel mescolatore circa il 90% dell'acqua di impasto aggiungendo **MX Gold Inject** in modo continuo fino a ottenere un impasto omogeneo.
- ▶ Aggiungere quindi la restante acqua d'impasto per ottenere la consistenza desiderata.

Messa in opera

- ▶ Iniettare il prodotto nella muratura con le medesime modalità seguite per le boiacche cementizie.
- ▶ 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 40°C).

IL PRODOTTO:



▶ **MX GOLD INJECT**

Legante idraulico pozzolanico a basso contenuto di sali per il confezionamento di boiacche da iniezione compatibili con i materiali da costruzione delle murature preesistenti.

Conforme alla norma UNI EN 998-2

MX Gold Inject è conforme alla norma UNI EN 998-2 Malta per scopi generali per utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali (G).



MX GOLD INJECT

CARATTERISTICHE TECNICHE

PROPRIETÀ DELLA MALTA	MX GOLD INJECT
Acqua d'impasto per 100 kg di premiscelato secco	30 – 32 litri
Peso specifico malta fresca (UNI EN 1015-6)	1,80 ± 0,05 (g/cc)
Volume di malta fresca per 100 Kg di premiscelato secco	Circa 73 litri
Resa (consumo di premiscelato secco)	Circa 1,37 Kg/m ² /mm
Solfati solubili (CEN/TC 125)	< 10 ppm
Cloruri solubili (CEN/TC 125)	< 10 ppm
Nitriti/nitrati solubili (CEN/TC 125)	< 10 ppm
Mg ⁺⁺ , Ca ⁺⁺ , Na ⁺ , K ⁺	< 5, < 50, < 20, < 5 ppm
Permeabilità all'acqua (DIN 1048, mod. 300 h a 7 atm)	= 0,05 cm
Assorbimento acqua (EN 1015-18)	0,4 kg/(m ² xmin ^{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
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
SPECIFICHE PER LA FORNITURA	
Confezione	Sacchi da 25 Kg su pallet da 1.000 Kg
Consumo di premiscelato secco	Circa 1,5 Kg/dm ³

Stoccaggio

- **MX Gold Inject:** conservare la confezione originale chiusa ad una temperatura compresa tra +5°C e +40°C, in ambiente coperto e asciutto. Una volta aperta la confezione utilizzare tutto il contenuto. La durata nella confezione sigillata è di 24 mesi dal confezionamento.

Indicazioni sulla sicurezza

- **MX Gold Inject:** può causare irritazione alla pelle e agli occhi, occorre munirsi dei seguenti dispositivi di protezione individuale prima di procedere con l'utilizzo:
 - occhiali a maschera;
 - guanti in gomma o PVC;
 Si raccomanda di consultare la documentazione tecnica e la scheda di igiene e sicurezza prima di procedere con l'utilizzo.

SCHEDA CATALOGO MX GOLD INJECT

Specifiche chimico/fisiche	Composizione di massima	Confezione	Codice
Peso specifico: 1,80+/- 0,05 (g/cc) (boiacca) Conforme alla norma UNI EN 998-2	Legante idraulico speciale pozzolanico additivato.	Sacchi da 25 Kg su pallet da 1.000 Kg.	0105918050
	Definizione prestazionale Legante speciale per boiacche da iniezione per il consolidamento delle murature.	Consumo di premiscelato secco Circa 1,5 Kg/dm ³ .	

La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2015 da Certiquality per la: "Commercializzazione di sistemi per il rinforzo strutturale dell'edilizia preesistente". Il nostro sistema qualità si basa sulla vendita a catalogo, strumento contrattuale tra la nostra società e il cliente. Ruregold, con questo strumento, garantisce al suo cliente che il prodotto, oggetto di fornitura, è conforme alle specifiche chimico-fisiche della presente scheda catalogo. Questo tipo di vendita ci esonera dall'emissione del certificato di analisi che, per sua natura, garantisce solamente le prestazioni della specifica fornitura.

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze; non possono quindi implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'impiego dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di utilizzo sotto il nostro controllo.

Ruregold S.r.l. | Piazza Centro Commerciale, 43 - 20090 San Felice di Segrate (MI) - Italia
Tel. +39 0283590006 | Fax +39 0283590007 | info@ruregold.it | www.ruregold.it