

RUREWALL B1 Iniezione

Legante speciale per boiacche da iniezione per il consolidamento delle murature.



Ruredil
Schema tecnica

Il materiale

Rurewall B1 Iniezione 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 Rurewall B1 Iniezione esclude la possibilità di reazione chimica con i sali (solfati, carbonati, nitrati, cloruri, ecc) presenti nelle murature degli edifici antichi.

Le proprietà

Rurewall B1 Iniezione è caratterizzata da:

- 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.

I campi di applicazione

La malta Rurewall B1 Iniezione si applica per il consolidamento strutturale di murature.

Modalità di applicazione

Preparazione della boiaccia

Confezionare la boiaccia in rapporto Acqua/Rurewall B1 Iniezione = 0,30÷0,32.

Introdurre nel mescolatore circa il 90% dell'acqua di impasto aggiungendo Rurewall B1 Iniezione 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°- 6° C e superiore a 40° C).



Conforme alla norma UNI EN 998-2

RUREWALL B1 Iniezione è conforme alla norma UNI EN 998-2 Malta per scopi generali per utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali (G).

Caratteristiche tecniche

Dati tecnici della boiaccia	
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 ⁺⁺	< 5 ppm
Ca ⁺⁺	< 50 ppm
Na ⁺	< 20 ppm
K ⁺	< 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 ×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
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 28gg (EN 13412)	≥ 15 GPa

Stoccaggio

RUREWALL B1 Iniezione è sensibile all'umidità, pertanto deve essere conservato in ambiente coperto e asciutto, ad una temperatura compresa tra +5°C e +40°C. Una volta aperta la confezione, utilizzare tutto il contenuto. La durata nella confezione sigillata è di 24 mesi dal confezionamento

Indicazioni sulla sicurezza

Si raccomanda di consultare la documentazione tecnica e la scheda di igiene e sicurezza prima di procedere con l'utilizzo. RUREWALL B1 Iniezione è un prodotto a base di legante idraulico pozzolanico e può causare irritazione alla pelle e agli occhi. Si raccomanda di indossare sempre indumenti, guanti e occhiali protettivi adatti.

SCHEDA CATALOGO

Specifiche chimico/fisiche:

Peso specifico: 1,80+/- 0,05 (g/cc) (boiaccia)
 Conforme alla norma
 UNI EN 998-2

Composizione di massima:

Legante idraulico speciale pozzolanico additivato.

Definizione prestazionale:

Legante speciale per boiacche da iniezione per il consolidamento delle murature.

Confezione

sacchi da 25 kg

Codice

0105918020

Resa:

circa 1,37 Kg/m²/mm (consumo di premiscelato secco)

Aggiornamento 01.2017



La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ICMQ e Certiquality per la "Progettazione, produzione e commercio di prodotti chimici e speciali per edilizia". Il nostro sistema qualità si basa sulla vendita a catalogo, strumento contrattuale tra la nostra società e il cliente. Ruredil, 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.