

ECOSAN INIEZIONI

Malta naturale per iniezioni a base di calce idraulica NHL 3.5 e leganti minerali

Malta minerale a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 ed ecoleganti solfato resistenti, specifica per l'esecuzione di iniezioni consolidanti su murature a sacco, ideale per eseguire interventi di consolidamento di edifici storici e per l'edilizia attenta all'impiego di prodotti naturali. Prodotto ecocompatibile ad elevata capacità legante, estremamente fluido, stabile, non segregabile, facilmente iniettabile, progettato per garantire la massima durabilità. Prodotto per uso professionale.



Descrizione

Aspetto	polvere premiscelata di colore nocciola chiaro
Impiego	iniezioni consolidanti di murature a sacco
Murature compatibili	murature in mattoni murature in pietra murature in tufo murature miste
Realizzazione impasto	impastatrice automatica, macchina intonacatrice, betoniera, trapano miscelatore
Applicazione	meccanica con apposito impianto di pompaggio a bassa pressione
Condizioni di posa	da +5°C a +35°C
Resa	1,50 kg/dm ³

Dati Tecnici

Classificazione secondo UNI EN 998-2	G - M15
POLVERE PREMISCELATA	
Fuso granulometrico	0 - 0,5 mm

Massa volumica apparente della polvere	1250 kg/m ³
MALTA FRESCA	
Acqua di impasto	25%
Tempo di riposo impasto	5 minuti
Tempo di lavorabilità	40 minuti
Massa volumica apparente della malta fresca	1950 kg/m ³
Contenuto di aria della malta fresca	≤ 8%
MALTA INDURITA	
Massa volumica della malta indurita essiccata	1650 kg/m ³
Resistenza media a flessione a 28 gg.	≥ 4,00 N/mm ²
Resistenza media a compressione a 28 gg.	≥ 15,00 N/mm ²
Resistenza caratteristica a taglio iniziale	≥ 0,30 N/mm ²
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore "μ" (valore tabulato)	15/35
Conduttività termica "λ _{10 dry} " (P=50%) (valore tabulato)	0,65 W/m K
Reazione al fuoco	Classe A1

Fasi dell'intervento

Esecuzione fori nella muratura	mediante apposito trapano eseguire dei fori distanziati di 40 – 60 cm. inclinati verso il basso che arrivino per profondità alla mezzeria della muratura
Inserimento cannule	inserire nel foro una cannula in plastica al fine di alloggiare l'ugello della macchina di pompaggio
Stuccatura della muratura	procedere alla stuccatura della fughe presenti tra i conci della muratura mediante il fior di calce rinzaffo per evitare delle fuoriuscite di materiale in fase di iniezione, eseguire l'intervento con almeno 72 ore di anticipo

Voce di Capitolato

Il consolidamento delle murature a sacco sarà eseguito iniettando a pressione con idoneo impianto apposita malta superfluidificata e a ritiro controllato a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 e leganti ad alta resistenza ai solfati, tipo l'ECOSAN INIEZIONI della Società CVR di classificata G-M15 in conformità alla EN 998-2. Saranno eseguiti opportuni fori inclinati verso il basso e con profondità pari a circa la mezzeria della muratura al cui interno verranno poste delle cannule. Ove necessario verrà eseguita, con debito anticipo, idonea rinzaffatura o stuccatura della muratura al fine di evitare delle fuoriuscite del materiale in fase di iniezione. Occorrono circa 1500 kg/m³ di premiscelato per ottenere un metro cubo di malta.

Avvertenze

- il prodotto è idoneo esclusivamente per il consolidamento di murature a sacco mediante iniezioni, per qualsiasi altro utilizzo contattare l'ufficio tecnico CVR.
- rispettare scrupolosamente tutte le specifiche previste nel progetto e le indicazioni fornite dalla direzione lavori.
- impiegare solo su murature integre, sufficientemente resistenti e stabili. Eventuali lesioni dovranno essere preventivamente ripristinate mediante appositi interventi di ricucitura o cucì e scuci al fine di evitare la fuoriuscita del materiale iniettato.
- nel caso di interventi su murature intonacate o affrescate, contattare preventivamente l'ufficio tecnico CVR per valutare uno specifico ciclo di intervento.

- il prodotto è pronto all'uso, non aggiungere leganti o inerti che andrebbero a compromettere i requisiti tecnici del materiale.
- evitare eccessi con l'acqua d'impasto al fine di non pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- i fori dovranno essere eseguiti secondo uno schema a quinconce (sfalsati) con interasse non superiore a 50 cm, per una profondità circa pari a 2/3 dello spessore della parete, se non diversamente previsto dal progetto.
- è consigliabile saturare con acqua tutta la struttura interna, partendo dai fori più alti. Attendere 24 ore e assicurarsi che la struttura abbia assorbito tutta l'acqua iniettata prima di procedere con l'iniezione della boiaccia.
- eseguire l'intervento di iniezioni procedendo dal basso verso l'alto al fine di saturare tutti i vuoti presenti nella muratura.
- l'immissione del materiale attraverso una cannula si può ritenere completato quando il materiale inizia a fuoriuscire da un foro circostante, in tal caso estrarre l'ugello,appare immediatamente la cannula e proseguire con l'iniezione nel foro da cui è fuoriuscito il prodotto.
- commisurare la pressione della macchina in funzione delle caratteristiche della muratura evitando pressioni elevate che potrebbero risultare dannose per la muratura.
- evitare fermi prolungati della macchina di pompaggio contenente il prodotto impastato per non creare occlusione dei tubi di spedizione.
- una volta conclusa la fase di iniezione su tutta la struttura, rimuovere le cannule e stuccare i fori con idonea malta da muratura.

Sicurezza

Avvertenze per la sicurezza: attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.

CONFEZIONI	sacchi carta da 25 kg su pianale da 700 kg
CONSERVAZIONE	12 mesi negli imballi originari in un luogo coperto e asciutto

CVR S.p.A.

Zona Industriale Padule - 06024 - Gubbio - Perugia - Italy
Tel. +39 075 92974 / www.cvr-italy.com / info@cvr.it