



Novacalcis Iniezione

MALTA PREMISCELATA PER IL CONSOLIDAMENTO DI MURATURE E FONDAZIONI A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5

SPECIFICHE

Sacchi da: 15 Kg - Codice 651

Resi su: Palletts da 12,60 ql - 84 sacchi

CONSERVAZIONE

Tempi di conservazione: 12 mesi data confezionamento in luogo asciutto e ventilato

CONFORMITÀ

Conforme al D.M. 10/05/2004 Il prodotto rispetta la normativa europea EN 998-2

CARATTERISTICHE

La INIEZIONE della linea NOVACALCIS è una malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL 5 e carbonato di calcio, da utilizzare per realizzare iniezioni di consolidamento su muratura, volte, archi e fondazioni. La INIEZIONE è dotata di elevata fluidità ed eccellente mantenimento della lavorabilità. La sua capacità espansiva in fase plastica garantisce il riempimento delle cavillature più piccole.

ALCUNI ESEMPI DI CAMPI D'IMPIEGO

la INIEZIONE trova il suo utilizzo per realizzare iniezioni di consolidamento su muratura, volte, archi e fondazioni.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Elevata fluidità e ritenzione d'acqua: queste caratteristiche consentono a INIEZIONE di essere facilmente iniettato nella muratura e di non rilasciare facilmente l'acqua di impasto nella muratura evitando così il rischio di inibire l'idratazione della boiaccia. Mantenimento della lavorabilità: questa proprietà consente all'impresa di operare con adeguati tempi di lavorazione. Prestazioni meccaniche: pur essendo una boiaccia molto fluida, le prestazioni meccaniche sono del tutto idonee per il consolidamento di murature. Bassissima temperatura di idratazione: si tratta di un requisito fondamentale per evitare l'insorgere di fessurazioni legate agli stati di coazione di natura termica all'interno della muratura. Elevata permeabilità al vapore d'acqua: importante per consentire la normale traspirazione della muratura.

CICLO APPLICATIVO CONSIGLIATO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Sigillare tutte le eventuali fessure e sconnessioni che possano diventare vie di uscita per la boiaccia da iniezione.

Si procede quindi ad eseguire sul paramento murario mediante trapano a rotazione, i fori d'iniezione, di diametro 20÷40 mm e profondità pari a 2/3 dello spessore della muratura, creando una maglia a trama di triangolo equilatero. L'interasse tra foro e foro dipende dalla tessitura e dalla consistenza della massa muraria, tale distanza sarà stabilita in cantiere mediante preliminari prove d'iniezione. Quando il consolidamento del paramento murario viene realizzato iniettando da entrambe le facce la maglia di fori deve essere a quinconce.

In corrispondenza di ogni foro si inserisca per una profondità di circa 10 cm, un tubicino di iniezione di diametro 15÷20 mm. Si fissa l'iniettore e si sigilla perfettamente.

Prima di iniziare, quando è possibile, si consiglia il lavaggio della massa muraria da trattare mediante acqua a bassa pressione (massimo 1 atm all'ugello) introdotta a partire dai fori più alti. Il lavaggio consente una ottimale penetrazione della boiaccia da iniezione.



DATI TECNICI

REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse A 1
AGGREGATI MAX	< 0,6 mm
QUANTITA' D'ACQUA D'IMPASTO	37/39%
RESISTENZA A COMPRESSIONE	>10 MPa: Classe M10
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO	$\mu < 35$
MASSA VOLUMICA DELLA MALTA FRESCA	1,9 kg/m ³
TEMPO DI VITA DELL'IMPASTO	90 min
RESISTENZA A TAGLIO INIZIALE	0,15 N/mm ²
CONTENUTO DI CLORURI	0,04%
RESISTENZA ALLO SFILAMENTO BARRE D'ACCIAIO ED IN FRP	> 4MPa
CARATTERISTICHE ESPANSIVE IN FASE PLASTICA	> 0,4%
RESA	1,45 kg/lt di cavità da riempire

PREPARAZIONE APPLICAZIONE E POSA DEL PRODOTTO

- La miscelazione dovrà essere eseguita mediante miscelatore e per piccole quantità con trapano “a frusta”.

Si sconsiglia la miscelazione a mano.

- La quantità d'acqua consigliata è di 6/6.6 litri per sacco, in funzione della fluidità necessaria in relazione allo specifico paramento murario.

INFORMAZIONI UTILI PER LA MESSA IN OPERA

- Il prodotto teme il gelo, è assolutamente da evitare l'applicazione dell'intonaco quando la temperatura ambientale è prossima allo 0°C e/o quando c'è il pericolo di gelate entro le 24 ore della sua messa a muro. La giusta temperatura di applicazione va da +5°C a +35°C
- Assicurarsi che il prodotto sia conservato prima dell'applicazione in condizioni di temperatura non superiori a quelle indicate sulla scheda tecnica (temperatura della confezione tra +5° e +35° centigradi). In caso contrario la novapercol s.r.l. non sarà responsabile se il prodotto non corrisponderà alle specifiche tecniche indicate e certificate secondo norma EN UNI.
- Non aggiungere altri prodotti e non impastare il prodotto con molazze.

VOCE DI CAPITOLATO

Boiaccia superfluida alla calce idraulica naturale NHL 5 esente da cemento per il consolidamento di murature attraverso iniezioni. NOVACALCIS iniezione di NOVAPERCOL, resistente ai solfati e quindi compatibile con murature e malte storiche. Adatta per ripristinare murature in pietra, in mattoni e in tufo mediante riempimento di fessure con apposito apparecchio di iniezione. Adatta anche per il consolidamento di intonaci fessurati e distaccati.



AVVERTENZE SUL PRODOTTO

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e comunque si assume ogni responsabilità, che possa derivare dal suo uso. Prodotto ad esclusivo uso professionale.

SCHEDE SICUREZZA

1) **INDIVIDUAZIONE DEI PERICOLI:** Non è un preparato pericoloso in base alle indicazioni della Dir.va CE 91/155. Il prodotto non necessita di etichettatura o contrassegni di pericolosità. Non è un prodotto classificato nocivo secondo la Dir.va CE 88/379. Il prodotto non è infiammabile. 2) **MISURE DI PRIMO SOCCORSO:** In caso di ingestione non somministrare alcuna sostanza senza consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente con abbondante acqua. 3) **PROTEZIONE INDIVIDUALE:** Durante la miscelazione proteggere le vie respiratorie con mascherine antipolvere. L'addetto alla miscelazione con agitatore meccanico deve fare uso di otoprotettori. Proteggere le mani e gli occhi con guanti e occhiali antifortunistici. 4) **STABILITA' E REATTIVITA':** Non vi è formazione di sostanze di decomposizione pericolose. In condizioni normali il prodotto è stabile. Assenza di emissioni di odori sgradevoli. 5) **ISTRUZIONI ECOLOGICHE:** Smaltimento del prodotto in discarica per rifiuti inerti di II Categoria di tipo A. Secondo buona regola non disperdere il prodotto e i contenitori nell'ambiente. Per la confezione il codice rifiuto CER 150105 (imballaggi materiali compositi).