



# NURAMINIS MALTA PER INIEZIONI

Malta premiscelata per iniezioni per il consolidamento di murature in pietra e miste, di calce idraulica naturale NHL 3,5 EN 459-1



## DESCRIZIONE

Prodotto in polvere premiscelato a base di calce idraulica naturale bianca NHL 3,5 a norma UNI EN 459-1, con inerti selezionati per granulometria e purezza, indicato per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico.

La malta, specifica per il rinforzo strutturale, è caratterizzata da una elevata fluidità che garantisce una elevata penetrazione assicurando il consolidamento di murature, volte e pilastri, in pietra e miste.

## USI E MODALITÀ APPLICATIVE

Prima di procedere con le iniezioni eseguire la stuccatura o l'intonacatura delle superfici, predisponendo i punti di iniezione della malta con dei tubicini o iniettori.

Procedere iniettando acqua e successivamente la malta fluida partendo dall'alto verso il basso per ottimizzare le lavorazioni di consolidamento favorendo la fuoriuscita dell'aria.

La malta per iniezioni va impastata, con acqua pulita, a mano, in betoniera, o con miscelatore a basso numero di giri.

La malta si inietta con pompe meccaniche, con serbatoi a pressione o per colatura a caduta.

## CARATTERISTICHE

Tipo: Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali per l'utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali (G) UNI EN 998-2

Aspetto: polvere

Granulometria max: 2 mm

Confezione: in sacchi da 25 kg

## PRINCIPALI DATI TECNICI

- Acqua di impasto: circa 20%
- Massa volumica apparente del prodotto in polvere: 1280 kg/m<sup>3</sup> ± 3%
- Massa volumica apparente della malta fresca: 1640 kg/m<sup>3</sup> ± 3%
- Massa volumica apparente del prodotto secco: 1400 kg/m<sup>3</sup> ± 3%
- Resistenza a compressione a 28 gg: M 2,5 a norma EN 998-2
- Resistenza a flessione a 28 gg: 1,6 N/mm<sup>2</sup>
- Assorbimento d'acqua per capillarità: 0,51 kg/(m<sup>2</sup> · min<sup>0,5</sup>)
- Reazione al fuoco: A1
- Conducibilità termica:  $\lambda = 0,45$  W/mK (UNI EN 1745)
- Durabilità (gelo/disgelo): NP

## NOTE

Adoperare acqua pulita per l'impasto.

Operare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Il prodotto contiene tutte le materie prime, correttamente predosate, necessarie per ottenere un impasto di ottima qualità; si sconsiglia, pertanto, l'aggiunta di altre sostanze, che andrebbero ad alterare la bontà dei risultati.

Conservare in luogo asciutto e aerato.

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di malta per iniezioni premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 a norma UNI EN 459-1 e inerti selezionati (tipo "Nuraminis Malta Per Iniezioni" della CALCIDRATA SpA) da impastare con sola acqua, classe M 2.5 per la EN 998-2, compresi ponteggi provvisori di servizio.



## AVVERTENZE

Le indicazioni riportate nella scheda sono il frutto delle esperienze fatte e delle conoscenze maturate dal nostro laboratorio di ricerca. Le note tecniche e i dati riportati devono ritenersi puramente indicativi e vengono forniti per favorire il corretto e più appropriato utilizzo dei nostri prodotti; essi non impegnano in nessun caso la nostra responsabilità. La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.