



# BIO NHL

Intonaco premiscelato a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 UNI EN 459-1



Per le nuove costruzioni

Ad applicazione meccanica

È additivato con fibre

Tempi di maturazione ridotti

Ideale per supporti in cemento cellulare, legno cemento, laterizi porizzati

## DESCRIZIONE

BIO NHL è studiato per le nuove abitazioni per chi non vuole rinunciare alle metodologie di posa più avanzate utilizzando un prodotto di calce idraulica, traspirante, che eviti la formazione di muffe. Il prodotto è una malta premiscelata, in polvere, composta da calce idraulica naturale NHL 3,5 conforme alla norma UNI EN 459-1 e inerti derivanti dalla macinazione appropriata delle migliori rocce calcaree sarde, additivata con fibre.

## USI E MODALITÀ APPLICATIVE

BIO NHL va impastato e applicato mediante le apposite macchine intonacatrici. In funzione del supporto si valuti la necessità di promuovere l'aggrappo con un rinzafo.

Prima dell'applicazione del prodotto, si consiglia di inumidire adeguatamente il supporto.

Si spruzza con le normali macchine intonacatrici. Per l'applicazione a mano è consigliabile impastarlo con il frustino a trapano.

Si consiglia di mantenere gli spessori entro i 20 mm, nel caso siano richiesti spessori maggiori è bene ottenerli per strati successivi opportunamente intervallati. La malta consente un ampio margine di lavorazione: sono comunque sconsigliate le condizioni estreme di temperatura sotto i 5°C ed in presenza di pioggia o sole battenti.

## CARATTERISTICHE

Tipo di malta: malta per scopi generali per intonaci interni/esterni GP EN 998-1

Aspetto: polvere

Applicazione: meccanica

Spessore applicativo: fino a 2 cm per volta

Granulometria max: 2 mm

Resa teorica: 14 kg/m<sup>2</sup> per centimetro di spessore

Confezione: sacchi da 30 kg su bancali da 1,62 t

## PRINCIPALI DATI TECNICI

- Acqua di impasto: 25% circa
- Massa volumica apparente del prodotto in polvere: 1370 kg/m<sup>3</sup> ± 5%
- Resistenza a compressione a 28 gg: Categoria CSI a norma EN 998-1
- Adesione al supporto: 0,2 N/mm<sup>2</sup> FP:B
- Reazione al fuoco: Classe A1
- Assorbimento d'acqua: W0
- Conduttività termica:  $\lambda = 0,47$  W/m K (valore tabulato)
- Durabilità (gelo/disgelo): NPD

## NOTE

Adoperare acqua pulita per l'impasto.

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

Ad applicazione avvenuta evitare forti insolazioni e nel caso inumidire la superficie trattata per reintegrare l'acqua persa per evaporazione. 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 a alterare la bontà dei risultati.



## 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.