

CALCE DEI BERICI

Calce idraulica naturale NHL 3,5

La **CALCE DEI BERICI** (Calce Idraulica Naturale **NHL 3,5** secondo la norma EN 459-1: 2002) è prodotta per cottura di una marna calcarea in forni tradizionali a strati a 1100°C. Successivamente, dopo lo spegnimento, la calce viene “stagionata” per un periodo di tempo prolungato, che ne assicura la completa idratazione e infine viene macinato e raffinato con separatori a vento. L’analisi diffrattometrica rivela la presenza di silicato bicalcico e idrossido di calcio (calce libera) tipici delle calce idrauliche naturali. L’assenza di composti del clinker e l’elevato contenuto di calce libera determinano una presa lenta e graduale con un continuo accrescimento delle resistenze meccaniche nel corso dei mesi successivi alla posa.

PROPRIETÀ FISICO / CHIMICHE	
Stato fisico	Solido, in polvere
Colore	Nocciola chiaro
Massa volumica	2,5 ÷ 2,7 g/cm ³
Massa vol. apparente	0,65 ÷ 0,70 g/cm ³
R _c 28 gg	≥ 3,5 N/mm ²
R _c 56 gg	≥ 4,5 N/mm ²
Tempo inizio presa	5 ore
SO ₃	< 0,5 %
Calce libera	20 ÷ 25%
Residuo 200 µm	< 0.2 %
Residuo 90 µm	< 7 %

Utilizzo:

La **CALCE DEI BERICI** è impiegata nella preparazione in cantiere di malte per muratura e intonaci interni ed esterni. Le caratteristiche meccaniche, l'elevato grado di porosità e il basso contenuto di sali idrosolubili delle malte realizzate con la **CALCE DEI BERICI** ne consigliano l'uso nel restauro, nelle ristrutturazioni e nella Bioedilizia.

Applicazione:

La **CALCE DEI BERICI** deve essere impastata con aggregati ben lavati e a granulometria controllata, secondo dosaggi volumetrici tradizionali (indicativamente si possono usare 450kg per metro cubo di sabbia). L'acqua d'impasto deve essere regolata in modo da ottenere la lavorabilità desiderata, tenendo conto che l'impasto migliora la propria lavorabilità se viene lasciato riposare per mezz'ora prima dell'applicazione.

Avvertenze:

Applicare esclusivamente a temperature ambiente e del supporto comprese tra +5° e +30° ed in assenza di vento, per evitare fenomeni di disgregazione dovuti al gelo o cavillature e "bruciature" dovute alla rapida evaporazione dell'acqua. Nell'utilizzo in cantiere si raccomanda di mettere a punto le miscele basandosi su prove pratiche, in quanto la molteplicità di aggregati presenti sul mercato non permette di basarsi su dosaggi standardizzati. Le malte realizzate con la **CALCE DEI BERICI** possono essere applicate su supporti tradizionali in laterizio e pietre naturali; per applicazioni su fondi in calcestruzzo, prefabbricati in

cls, isolanti (anche naturali), laterizi di grandi dimensioni e per applicazioni sulla maggior parte dei termolaterizi, si rendono necessari particolari accorgimenti applicativi e/o additivazioni del prodotto. Le caratteristiche "idrauliche" della calce sono riferite alla proprietà di fare presa in acqua, le calce idrauliche naturali non sono prodotti "risananti" per murature umide nell'attuale significato merceologico del termine.

Fornitura - Conservazione:

Viene commercializzata sfusa e in sacco da 30 Kg. Conservare nell'imballo originale in luogo asciutto.

Edizione Settembre 2009.

La presente versione sostituisce e annulla le precedenti. Villaga Calce s.p.a. si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. I dati forniti sono indicativi in quanto ricavati da prove di laboratorio eseguite in condizioni standard, e potranno quindi variare in funzione delle condizioni di messa in opera. Poiché peraltro la fase applicativa avviene al di fuori del proprio controllo, Villaga Calce s.p.a. non si assume alcuna responsabilità sull'esito dell'applicazione dei propri prodotti.



Sede e stabilimento: Via Fornace, 18/20 - 36021 Villaga (VI)
Tel. 0444 886711 - Fax 0444 886651
Stabilimento: Loc. Soman, 2597 - 37020 Ceraino di Dolcè (VR)
Tel. 045 7280376 - Fax 045 6280016
www.villagacalce.it - villaga@villagacalce.it