



CALCE ALBERINA NHL 3,5

CALCE ALBERINA è una calce idraulica naturale NHL 3,5, conforme alla normativa CE EN 459-1 del 2010

Avvertenze

- Applicare a temperatura tra +5° e +30°C e in assenza di vento onde evitare fenomeni di disgregazione quale gelo o troppo rapida essiccazione con conseguenti fenomeni di cavillature;
- Inumidire i supporti in estate;
- Evitare l'applicazione su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio di gelo nelle 24/48 ore successive;
- Non aggiungere cemento.

Confezioni

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 15,00 qli (60 sacchi).

Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato.

L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.

Descrizione e caratteristiche del prodotto

La CALCE ALBERINA NHL 3,5 è ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi nazionali ricchi di silice, cotti a bassa temperatura (1.100°C ca) con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione.

Dopo la cottura la calce viene lasciata stagionare per un lungo periodo di tempo e quindi a idratazione avvenuta viene macinata e raffinata con separatore a vento.

L'analisi diffrattometrica rivela presenza di silicato bicalcico e idrossido di calcio (calce libera) tipici delle calci naturali. L'assenza di clinker e l'elevato contenuto di calce libera determinano una presa lenta e graduale nel tempo con un continuo incremento delle resistenze meccaniche.

Utilizzo e modalità d'uso

La CALCE ALBERINA NHL 3,5 dovrà essere mescolata con sabbie lavate o graniglie scelte in adeguata curva granulometrica in funzione alla destinazione d'uso della malta, ed impastata con acqua pulita.

In linea di massima la proporzione calce/sabbie è di una parte in peso di calce 400 + 450 kg per un mc di sabbia.

Si consiglia di lasciare riposare l'impasto per circa 20-30 minuti prima dell'applicazione.

È bene preparare delle miscele in cantiere ed eseguire prove di applicazione in quanto i numerosi inerti presenti sul mercato non consentono di standardizzare i dosaggi.

Al fine di preservare la purezza si consiglia di NON aggiungere alla CALCE ALBERINA NHL 3,5 alcun altro legante idraulico artificiale di origine cementizia.

Le malte realizzate con la CALCE ALBERINA NHL 3,5 possono essere applicate su murature tradizionali in laterizio e pietre naturali purché porose.

Per applicazione su supporti in calcestruzzo, isolanti naturali, termolaterizi, prefabbricati in calcestruzzo, si deve utilizzare un idoneo rinzaffo per migliorare l'adesione al supporto.

Essendo gli intonaci formati con le calci idrauliche naturali estremamente porosi, vanno rifiniti con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di traspirabilità (come la nostra STABILITURA Linea Antico 2000, e le pitture o i tonachini a base calce che la D.L. riterrà più opportuni).

Dati tecnici

Aspetto	Polvere Nocciola
Massa volumica apparente	0,70 - 0,75 gr/cm ³
Tempo di presa	Inizio > 1 ora - Fine ≤ 36h
Resistenza a compressione 28gg	≥ 3,5 N/mm ²
Resistenza a compressione 56gg	≥ 4,5 N/mm ²
SO ₃	< 0,5%
Calce libera	> 25%
Residuo a 0,2 mm	< 2%
Residuo a 0,09 mm	< 15%

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.

