



CALCEFORTE NHL 3,5

SCHEDA TECNICA - CODICE PRODOTTO C 0204

Posa in opera

La CALCEFORTE NHL 3,5 dovrà essere mescolata con sabbie lavate o graniglie scelte, in adeguata curva granulometrica in funzione alla destinazione d'utilizzo della malta, e impastata con sola acqua pulita in ragione di 1 parte in peso di calce e 3 parti in peso di sabbia (indicativamente kg 400–450 di calce ogni m³ di inerte). Si consiglia di lasciare riposare l'impasto per alcuni minuti prima dell'applicazione. Si raccomanda di preparare le miscele in cantiere ed eseguire delle prove di applicazione, in quanto, i numerosi inerti presenti sul mercato non permettono di standardizzare i dosaggi. Al fine di preservarne la purezza si consiglia di NON aggiungere alla CALCEFORTE NHL 3,5 alcun altro legante idraulico artificiale di origine cementizia. Le malte realizzate con la CALCEFORTE NHL 3,5 possono essere applicate su murature tradizionali in laterizio e pietre naturali purchè porose. Per applicazioni su superfici in calcestruzzo, isolanti naturali, termolaterizi, prefabbricati in CLS, si deve utilizzare un idoneo rinzaffo per migliorare l'adesione al supporto. Essendo gli intonaci formati con le calci naturali CALCEFORTE estremamente porosi, vanno rifiniti con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di traspirabilità (come la ST06 e la ST12 Stabilitura e le pitture e i tonachini in calce, ai silicati, ai silossani, marmorini e stucchi in calce delle Linee CALCEFORTE).

Confezione

Sacco da kg 25.

NOTE TECNICHE

Stato fisico	solido in polvere
Massa volumica apparente	0,65 – 0,70 g/cm ³ circa
Tempo di presa	inizio 5 – 6 ore fine 5 – 6 giorni
Resistenza meccanica a 7 giorni	1,0 N/mm ²
Resistenza meccanica a 28 giorni	3,5 N/mm ²
Resistenza meccanica a 56 giorni	5,0 N/mm ²
Finezza (residuo a 0,2 mm)	< 0,2%
Finezza (residuo a 0,09 mm)	< 7%
Calce libera	20 – 25%
Contenuto SO ₃	< 0,5%

ANALISI CHIMICA

Analisi in fluorescenza dei raggi X (XRF)	
CaO	75,87%
SiO ₂	15,04%
Al ₂ O ₃	3,37%
Fe ₂ O ₃	2,98%
MgO	1,17%
K ₂ O	0,89%
SO ₃	0,13%

Voce di capitolato

Realizzazione di malte per muratura, per rinzaffo, per intonaco, per stabilitura, per finitura a spessore, mediante l'impiego di calce idraulica naturale marcata NHL 3,5 secondo normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura, con bassissimo contenuto di sali idrosolubili e altissima porosità, esente da clinker. Il colore della calce sia il naturale nocciola, proprio della materia all'atto dello spegnimento (tipo CALCEFORTE NHL 3,5 CALCEFORTE).

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Indicazioni

Temperature di applicazione tra + 5 °C e + 30 °C del supporto e dell'aria.

Uso

Preparazione alla finitura di intonaci esterni

Avvertenze

Prodotto destinato a 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.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2010.



Continua CALCEFORTE NHL 3,5

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

La CALCEFORTE NHL 3,5 è una calce idraulica naturale, di produzione nazionale, marcata NHL 3,5 secondo normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura (1100 °C circa), con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione. Dato il bassissimo contenuto di sali idrosolubili e l'eccezionale porosità, è particolarmente indicata per la preparazione di manufatti destinati al recupero e al restauro dell'edilizia d'interesse storico-architettonico oltre che alla bioedilizia. La CALCEFORTE NHL 3,5 è eccellente per la preparazione di malte per muratura, per intonaco, per stabilitura, per finiture a spessore al naturale o pigmentate.