



CALCE FORTE NHL 3,5

SCHEDA TECNICA – CODICE PRODOTTO C 0204 – Rev. 02/23

DESCRIZIONE

La CALCE FORTE 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 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 CALCE FORTE NHL 3,5 è eccellente per la preparazione di malte per muratura, per intonaco, per stabilitura, per finiture a spessore al naturale o pigmentate.

POSA IN OPERA

La CALCE FORTE 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 CALCE FORTE NHL 3,5 alcun altro legante idraulico artificiale di origine cementizia. Le malte realizzate con la CALCE FORTE NHL 3,5 possono essere applicate su murature tradizionali in laterizio e pietre naturali purché porose. Per applicazioni su superfici in calcestruzzo, isolanti naturali, termolaterizi, prefabbricati in CLS, si deve utilizzare un idoneo rinzafo per migliorare l'adesione al supporto. Essendo gli intonaci formati con le calce naturali CALCEFORTE estremamente porosi, vanno rifiniti con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di traspirabilità come la ST06 Stabilitura Media e/o la ST12 Stabilitura Grossa Linea "LEGANTI & RASANTI" CALCEFORTE, rasanti di calce che consentono di ottimizzare il supporto e renderlo idoneo per ricevere le finiture che dovranno essere altrettanto traspiranti (consigliamo la PITTURA DEL BORGO e/o il TONACHINO DEL BORGO e/o le pitture e i tonachini ai silicati, ai silossani, marmorini e stucchi in calce della Linea "FINITURE & DECORAZIONE").

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di malte per muratura, per rinzafo, 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 a bassa temperatura con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione, 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 CALCE FORTE NHL 3,5 CALCEFORTE).

m².....; €

USO

Preparazione in cantiere di malte per allettamento, intonaci e rasature.

INDICAZIONI

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

CONFEZIONE

Sacco da kg 25.





segue CALCE FORTE NHL 3,5 – Linea “LEGANTI & RASANTI” – scheda informativa

NOTE TECNICHE

Stato fisico	solido in polvere
Massa volumica apparente	750 – 800 kg/m ³ circa
Tempo di presa	inizio 5–6 ore, fine 10–12 ore
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)	< 1%
Calce libera	27%
Contenuto SO ₃	< 0,2%
Stabilità	< 1 mm

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%

STOCCAGGIO

Mantenere in luogo coperto e asciutto, in confezione originale integra e mai aperta, possibilmente su pallettes.

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. Le presenti indicazioni tecniche sono redatte al meglio delle nostre conoscenze tecnico-scientifiche, non comportano tuttavia nostra responsabilità in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. Si consiglia di verificare sempre l'idoneità del prodotto al caso specifico.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

