



LA VECCHIA GENERAZIONE

REV.082017

CALCE IDRAULICA NATURALE

Calce idraulica naturale NHL 3,5 di colore bianco o nocciola

CARATTERISTICHE

CALCE IDRAULICA NATURALE è una calce idraulica naturale NHL 3,5 prodotta nel pieno rispetto della norma UNI EN 459 - 1, di colore bianco o nocciola, pura, ecocompatibile, ottenuta per calcinazione in forni verticali di calcari marnosi, indicata per ottenere malte dai colori chiari e per mettere in evidenza aggregati di particolare pregio. Il processo produttivo, del tutto tradizionale, non prevede aggiunta di alcun elemento correttivo che modifichi la composizione naturale delle rocce di partenza. Alla cottura segue un lungo periodo di spegnimento e di maturazione prima di procedere alla macinazione. **CALCE IDRAULICA NATURALE** è considerata ecocompatibile, ovvero innocua nei confronti della emissione di composti organici volatili (VOCs), la sua basicità garantisce l'inattaccabilità del rivestimento da parte di muffe ed inoltre è incombustibile e non rilascia prodotti di combustione nocivi. In virtù della finezza dei suoi grani si adatta facilmente a differenti supporti. Permette inoltre ai muri di traspirare favorendo lo scambio igrometrico e contribuendo al comfort abitativo. La coesività e la plasticità delle malte a base di calce idraulica naturale sono molto apprezzate per i lavori di intonacatura e di decorazione. Queste qualità rendono le malte facili da porre in opera. Il lento processo di indurimento rende le malte duttili e trattabili per lungo tempo.

CAMPI D'IMPIEGO

CALCE IDRAULICA NATURALE viene usata sia come legante idraulico specifico nel settore del Restauro e della di

Bioedilizia per la realizzazione di intonaci e rasature sottofondo, finiture decorative, per interni ed esterni, malte per allettamento e/o sigillature di murature ecc., rispettando il concetto di ecocompatibilità ambientale.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Per la realizzazione di malte soprattutto da intonaco è necessario che il supporto sia esente da polvere, oli, grassi, vernici, parti sfaldanti e strati di sostanze separanti, uniformemente assorbente, abbastanza omogeneo e preventivamente bagnato.

MODALITÀ D'APPLICAZIONE

Usare **CALCE IDRAULICA NATURALE** in funzione dell'uso a seconda dei supporti e delle necessità di cantiere.

AVVERTENZE

- Non applicare in caso di minaccia di pioggia, pioggia, sole battente o vento forte.
- Conservare al riparo dall'umidità e da fonti di calore.
- Non applicare con temperature inferiori a 5° C e superiori a 35° C.
- Non aggiungere acqua per ripristinarne la lavorabilità quando il prodotto è in presa.
- Si consiglia usare manodopera specializzata.

REV.082017

VOCE DI CAPITOLATO

Calce idraulica naturale NHL 3,5 prodotta nel pieno rispetto della norma UNI EN 459 - 1, di colore bianco o nocciola, pura, ecocompatibile, ottenuta per calcinazione in forni verticali di calcari marnosi senza l'aggiunta di alcun elemento correttivo che ne modifichi la composizione naturale delle rocce di partenza, indicata per l'ottenimento di malte dai colori chiari e per mettere in evidenza aggregati di particolare pregio, usata nel settore del Restauro e della Bioedilizia per la realizzazione di intonaci e rasature di sottofondo, finiture decorative, per interni ed esterni, malte per allettamento e/o sigillature di murature ecc., rispettando il concetto di ecocompatibilità ambientale, avente un consumo in funzione dell'uso a seconda dei supporti e delle necessità di cantiere, tipo **CALCE IDRAULICA NATURALE BUFFA**.

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

COLORE	bianco o nocciola
RESIDUO A 90 µm	bianco: 0,8% nocciola: ≤ 5%
RESIDUO A 200 µm	bianco: 0 nocciola: ≤ 1%
PENETRAZIONE (PLUNGER)	bianco: 25,6 mm, nocciola: 25,6 mm
STABILITA'	bianco: ≤ 0,5 mm, nocciola: ≤ 0,5 m
TEMPO DI INIZIO PRESA	bianco: 348 min, nocciola: 6 ore
RESISTENZA A COMPRESSIONE (28 gg)	bianco: 4,94 MPa nocciola: 4,0 MPa
SO₃	bianco: 1,74% nocciola: ≤ 1%
CaO LIBERA	bianco: 27,9% nocciola: 25%
CONFEZIONI	bianco: sacco da kg 20, nocciola: sacco da 25 kg
RESA	in funzione dell'uso
STOCCAGGIO	12 mesi nelle confezioni integre, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità