



LA VECCHIA GENERAZIONE

REV. 078018

CALCITE CALCE

Legante di pura calce idraulica naturale NHL 3,5

CARATTERISTICHE

La **CALCITE CALCE** è un legante di pura calce idraulica naturale NHL 3,5 prodotta nel pieno rispetto della norma UNI EN 459 - 1, di colore bianco o nocciola, 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. La **CALCITE CALCE** è considerata ecocompatibile, ovvero innocua nei confronti della emissione di composti organici volatili (VOCs); la sua basicità inoltre garantisce l'inattaccabilità del rivestimento da parte di muffe ed è anche incombustibile e non rilascia prodotti di combustione nocivi. In virtù della finezza dei suoi grani si adatta facilmente a differenti supporti. Permette inoltre alle murature 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

La **CALCITE CALCE** viene usata sia come legante idraulico specifico nel settore del Restauro ma anche 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., ad elevata traspirabilità, 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 **CALCITE CALCE** 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 il prodotto 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 già in fase di presa.
- Si consiglia usare manodopera specializzata.

REV. 078018

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 come legante 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., ad elevata traspirabilità, avente un consumo in funzione dell'uso a seconda dei supporti e delle necessità di cantiere, tipo **CALCITE CALCE 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	sacco da kg 20 (legante di colore bianco) sacco da kg 25 (legante di colore nocciola)
RESA	in funzione dell'uso
STOCCAGGIO	12 mesi nelle confezioni integre, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità

ATTENZIONE

Le informazioni, le prescrizioni e le indicazioni sopra riportate sono frutto della nostra migliore conoscenza tecnica e applicativa; ciò nonostante sono da ritenersi puramente indicative. Pertanto è competenza dell'utilizzatore verificare, assumendosi la completa responsabilità, la compatibilità dei prodotti con l'impiego previsto, in quanto, non ci è possibile intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione dei lavori. Si consiglia a tal proposito una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.