



GRASSELLO DI CALCE INVECCHIATO CALCICO - 60 MESI

SCHEDA TECNICA

Forno tradizionale
Cottura a fascine di legna
Spegnimento manuale
Invecchiato 60 mesi in fossa

Ideale per intonaci e tinte a calce
Ottimo per tinte a calce
100% libero da additivi
100% Made in Italy

DESCRIZIONE

Grassello di Calce Calcico, cotto a legna in una fornace storica, spento manualmente, filtrato e invecchiato in fossa per 60 mesi. La cottura "dolce" a legna, la selezione "pietra per pietra" del calcare e il lungo invecchiamento sono fattori che garantiscono una calce "grassa" di eccellente qualità, bianca e pura, ideale per lavorazioni di pregio quali stucchi, marmorini, intonaci e la preparazione di tinte a calce ad elevata traspirabilità e durabilità.

ORIGINE

Calcare di Esino, di epoca triassica, selezionato manualmente lungo la conoide alluvionale del massiccio della Concarena (BS), formata dal torrente Blè.

COTTURA

Il calcare è cotto in una fornace storica discontinua con volta autoportante, alimentata con fascine di legna. La cottura si protrae ininterrottamente per 6-8 giorni.

SPEGNIMENTO

Lo spegnimento della calce viva è condotto manualmente, in bagnoli in legno di tipo tradizionale, con il metodo noto come 'aspersione'.

INVECCHIAMENTO

Il processo di maturazione del grassello di calce è condotto in vasche in parzialmente interrate, sigillate, come stabilito dal DTGI (Disciplinare Tecnico Grassello di Calce Invecchiato) e in condizioni anaerobiche, controllato da personale qualificato.

CERTIFICAZIONE

Certificato di Invecchiamento: L1010-A IT-BS-001-Cividate Camuno 60 MESI

IMPIEGHI

Legante aereo per la preparazione di malte da muratura, allettamento o intonaco ad elevato grado di traspirabilità. Particolarmente indicato come base per realizzazione di finiture di pregio quali stucchi, marmorini e tinte a calce.

CONSERVAZIONE

Il prodotto non ha limite di conservazione se stoccato in ambienti protetti dall'esposizione diretta al sole e dal gelo e in confezione integra e/o lontano dal contatto diretto con l'aria. Una volta aperta la confezione, lasciare sempre uno strato sottile d'acqua in superficie e mantenere il coperchio ben chiuso.

CONFEZIONI

Secchi in polietilene da 22 kg ca. Imballo su euro pallet.

AVVERTENZE

Non applicare a temperature inferiori a 5°C e in tutti i casi di rischio di gelo. Non applicare a temperature superiori a 30°C, su superfici direttamente esposte al sole, in ambienti eccessivamente ventilati e in tutti i casi di rischio di rapida asciugatura.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Il prodotto è irritante per gli occhi e per la pelle. Usare dispositivi di protezione adeguati, guanti, occhiali, ecc. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.





GRASSELLO DI CALCE INVECCHIATO CALCICO - 60 MESI

SCHEDA TECNICA

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

| | |
|--|---|
| Stato fisico | Sospensione acquosa di $\text{Ca}(\text{OH})_2$ |
| Colore | Bianco |
| pH | 12,5 (sol. satura acquosa a 20°C) |
| Solubilità | 1,6 g/l (sul secco) a 25°C |
| Massa vol. apparente | 1300 kg/m ³ |
| Acqua libera | 59,1% |
| Perdita al fuoco (1050 °C) | 62,5% |
| CaO+MgO | 97,6 % (dopo perdita al fuoco) |
| MgO | 1,2 % |
| CO ₂ | < 1 % |
| SO ₃ | < 1 % |
| Impurità (SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃) | < 1 % |

PARAMETRI INVECCHIAMENTO

| | |
|--|------------------------|
| Morfologia cristallina (A0001) | 0,7 |
| Area superficiale specifica BET | 26,4 m ² /g |
| Viscosità dinamica (20% dil. - 10 rpm) | 1104÷5480 mPa.s |
| Contenuto solido (%) | 40,9 |
| Luminosità (L*) | |

ULTIMO AGGIORNAMENTO 20/05/2020

