



CALCESANA

Calce idraulica naturale

Scheda tecnica n° 11.16.01

Aggiornamento: Gennaio 2011 - La presente scheda annulla e sostituisce tutte le precedenti

DESCRIZIONE E IMPIEGHI

Calce idraulica naturale, di colore nocciola, ottenuta attraverso la cottura, in forno verticale in pietra e mattoni refrattari, di calcari marnosi selezionati, di qualità costante, specifica per confezionare malte, intonaci e massetti nelle opere bioedili e negli interventi di restauro storico e monumentale. CALCESANA è il risultato di un procedimento di cottura che, per le caratteristiche intrinseche del forno e per rigorosi controlli, avviene a temperature inferiori a 1100°C con esclusione, quindi, dei processi di sinterizzazione e clinkerizzazione. CALCESANA viene ridotta in polvere finissima con processi di macinazione tradizionali mantenuti inalterati nel tempo. CALCESANA conferisce alle malte ed agli intonaci spiccate caratteristiche di traspirabilità oltre a spiccate caratteristiche di resistenza alla penetrazione dei cloruri ed alla aggressione delle acque solfatiche, anche con elevati valori di anidride carbonica libera. CALCESANA è caratterizzata da un ridotto contenuto di sali solubili, dall'assoluta assenza di cemento e additivi chimici, nonché dall'elevato potere di inibizione nei confronti dei batteri e degli insediamenti biodeteriogeni (muffe ecc.).

INGREDIENTI: Calcari marnosi selezionati.

COLORE: Nocciola

PARAMETRI BIOEDILI

- cemento e additivi chimici assenti
- sinterizzazione assente
- clinkerizzazione assente

MODALITA' DI APPLICAZIONE

Protrarre i tempi di miscelazione per almeno 5'.
Applicare su supporti saturi d'acqua, a superficie asciutta. Non utilizzare con temperature inferiori a +6°C o superiori a +30°C. Non aggiungere additivi chimici senza consultare preventivamente il nostro Servizio Tecnico.
Curare la conveniente e prolungata stagionatura umida delle malte e degli intonaci freschi. Proteggere le malte e gli intonaci freschi dall'insolazione diretta e dalla ventilazione.

CARATTERISTICHE

blaine > 8000
pH (di una soluzione al 10%) 11,7
peso specifico apparente 1,08
tempo di presa (ago di Vicat):
inizio presa 3 ore - 4,30 ore fine
presa 3 - 4 giorni

ANALISI CHIMICA - COMPOSIZIONE (%)

CaO	45,00
Si	22,20
Al ₂ O ₃	3,90
Fe ₂ O ₃	1,75
Mg	0,55
Perdita al fuoco	25,67

RESISTENZA A COMPRESSIONE

A 28 gg di stagionatura	2,5 MPa
A 6 mesi di stagionatura	6 MPa
A 12 mesi di stagionatura	9 MPa

NB : Prove effettuate su provini di malta normalizzata

CONFEZIONE

Sacco kg 25 - Pallet da kg 1.500 (n° 60 sacchi)
(Conservabilità protetta: 6 mesi).

DOSAGGIO INDICATIVO

Variabile con l'impiego

ESEMPIO DI IMPASTO TIPO:

3 parti in peso di sabbia 0 - 3 mm pulita e a granulometria ben distribuita.

1 parte in peso di CALCESANA
acqua d'impasto 12-15 %

VOCE DI CAPITOLATO

Confezionamento di malte ed intonaci mediante impiego della specifica calce idraulica naturale CALCESANA di AZICHEM srl, di colore nocciola prodotta in assenza di sinterizzazione e clinkerizzazione (cotta a temperature inferiori a 1100 °C), caratterizzata da un ridotto contenuto di sali solubili, dall'assoluta assenza di cemento e additivi chimici, nonché dall'elevato potere di inibizione nei confronti dei batteri e degli insediamenti biodeteriogeni (muffe ecc.), bioedile, conforme alla Direttiva CEE 89/106.

Il contenuto della presente scheda è vincolante, in ordine alla corrispondenza e veridicità, soltanto se confermato dall'apposizione di timbro e controfirma, apposti presso la nostra sede, da personale all'uopo delegato. Eventuali difformità, dal testo originale, in ordine ai contenuti e alle indicazioni di utilizzo, non implicheranno responsabilità alcuna da parte della nostra società. Inoltre, stante l'estrema variabilità delle condizioni applicative, le indicazioni riportate hanno carattere semplicemente indicativo; l'utilizzatore è pertanto tenuto a sperimentare preliminarmente e personalmente i nostri prodotti, per verificarne l'idoneità relativamente all'uso previsto.



aziChem
PRODOTTI SPECIALI PER L'EDILIZIA E LA BIOEDILIZIA

Via G.Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN) Italy - Tel. 0376 604185/604365
Fax 0376 604398 - e-mail: info@azichem.it - www.azichem.it - www.sanagep.it