



CALCE VIVA MICRONIZZATA

SCHEDA TECNICA

CL 90-Q (UNI EN 459-1:2010)

Alto contenuto di calcio

Cottura "dolce" a legna

Alta reattività

Ottima resistenza al gelo

Elevata resa in grassello

Ideale per malte a basso ritiro

Prodotto 100 % Made in Italy

DESCRIZIONE

La Calce Viva (o ossido di calcio) Micronizzata è una calce aerea ad alto contenuto di calcio ed elevata finezza (< 90 micron) destinata ad essere spenta:

- con acqua per la preparazione del legante aereo per la formulazione di malte da muratura e da intonaco, latte di calce, tinte a calce;
- con sabbia umida per la realizzazione di malte di "calce calda" per murature e intonaci.

ORIGINE

Calcare purissimo al 99% di carbonato di calcio, microcristallino, di colore bianco, stratificato in banconi spessi 1-2 m e senza discontinuità sedimentografica. Viene estratto nella zona di Fasano (BR), appartiene al Periodo Cretaceo Piano Senoniano incluso nella formazione dei calcari di Altamura, particolarmente apprezzati nel campo dei materiali da costruzione.

COTTURA

Il calcare è cotto in fornaci continue a tino verticale, a tiraggio naturale e a fiamma indiretta. Il combustibile, costituito da scarti di legno non trattato in piccola pezzatura, brucia in 4 focolari laterali, al di sopra di una griglia da cui, per caduta, si separano le ceneri incombuste. La cottura avviene in 5-6 giorni, alla temperatura di circa 900°C (cottura dolce).

SPEGNIMENTO

Il prodotto calcinato, una volta raffreddato, subisce un processo di idratazione controllata e quindi macinato in mulini a sfere. Un separatore a vento estrae quindi la parte più fine della calce che viene venduta sfusa o in sacchi.

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

Marcatura CE: CL90-Q (UNI EN 459:2010)
N. registrazione REACH: 01-2119475523-36-0014

IMPIEGHI

Legante aereo per la preparazione di malte da muratura o intonaco ad elevato grado di traspirabilità. Ideale per la formulazione di malte di "calce calda", caratterizzate da basso ritiro e ottima resistenza al gelo.

CONSERVAZIONE

Il prodotto va conservato e stoccato al riparo dall'umidità.

CONFEZIONI

Secchi in polietilene da 15 kg ca

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. Consultare la scheda di sicurezza del prodotto fornita. Una volta spenta, riferirsi ai dati reattivi alla calce idrata in polvere o al grassello di calce.





CALCE VIVA MICRONIZZATA

SCHEDA TECNICA

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

Stato fisico	Polvere (dim. < 90 micron)
Colore	Bianco
pH	12,3 (sol. satura acquosa a 20°C)
Solubilità	1,3 g/l (sul secco) a 25°C
Massa vol. apparente	850 kg/m ³
CaO+MgO	≥ 90%
MgO	≤ 5 %
CO ₂	≤ 4 %
SO ₃	≤ 2 %
Stabilità	superata
Reattività	R4

ULTIMO AGGIORNAMENTO 15/9/18