

Calce idrata superventilata

per edilizia, agricoltura, depurazione
e trattamento acque



DESCRIZIONE

La calce idrata è una calce calcica (CL) ottenuta dallo spegnimento controllato della calce viva con il quantitativo stechiometrico di acqua.

Un successivo procedimento di ventilazione permette di ottenere un prodotto quasi puro con finezza di macinazione molto spinta.

IMPIEGO

Le elevate caratteristiche chimico-fisiche, la finezza e la purezza fanno sì che il prodotto venga utilizzato in edilizia, industria, agricoltura, trattamento delle acque, desolforazione, disinfestazione, stabilizzazione dei terreni e neutralizzazione delle sostanze acide.

CONTROLLO QUALITA'

I controlli chimico-fisici della calce idrata, vengono effettuate con frequenza settimanale.

F
O
C
A
T

Calce idrata superventilata

SCHEMA TECNICA

CARATTERISTICHE chimico-fisiche (UNI EN 459-1)

NOME CHIMICO

Idrossido di calcio

NOME COMMERCIALE

Calce idrata, idrato di calcio

ASPETTO

Polvere bianca

ODORE

Inodore

FORMULA DI STRUTTURA

Ca(OH)₂

PESO SPECIFICO

550 Kg./m³

PH

12,5-13,6 in soluzione acquosa satura a T
20°C; concentrazione 1,65 g/l.

GRANULOMETRIA MAX. maglia 0,18 mm
<2%

RESIDUO IN MASSA maglia 0,09 mm
<5%

TEMPERATURA DI FUSIONE

Si disidrata in CaO a 580°C

MASSA VOLUMICA APPARENTE

Dato variabile in funzione della granulometria e
del costipamento

UMIDITA'

<0,6%

TITOLO IN Ca(OH)₂ + Mg(OH)₂

>92%

CONTENUTO IN CO₂

<3%

CONTENUTO IN MgO

<0,5%

FORNITURA

Sacchi di carta da 25 kg.
N. 60 sacchi su pallet di legno mis. 120 x 100
Sfusa su autocisterna

STOCCAGGIO

6 mesi se in confezioni integre, all'ombra ed al
riparo dall'umidità

La prova di stabilità effettuata secondo la
norma UNI EN459 - 534 non mostra presenza
di fenomeni di disgregazione, rigonfiamenti e
alveoli

I dati indicati si riferiscono a prove di
laboratorio in ambiente condizionato e,
pertanto, possono venire sensibilmente
condizionati durante la messa in opera.
L'utilizzatore deve comunque verificare
l'idoneità del prodotto all'impiego previsto,
assumendosi ogni responsabilità derivante
dall'uso.