



# CALCE IDRATA

Calce calcica da costruzione  
CL 70-S a norma EN 459-1



## DESCRIZIONE

La Calce Idrata CL 70 è un legante aereo costituito da idrossido di calcio, senza alcuna aggiunta di leganti idraulici o inerti pozzolanici. La calce è ottenuta dalla cottura controllata a 900°C dei migliori calcari sardi e successivo spegnimento dell'ossido di calcio in acqua, in rapporto stechiometrico.

Il prodotto è ideale per il confezionamento di malte da intonaco e muratura, e per gli usi specifici in edilizia.

## USI E MODALITÀ APPLICATIVE

Calce Idrata può essere utilizzata per la preparazione di malta da muratura, per intonaci e altri prodotti da costruzione.

Valutare, in funzione dell'impiego previsto, la necessità di utilizzare leganti idraulici o materiali pozzolanici, con l'obiettivo di incrementare le resistenze meccaniche.

Per il confezionamento delle malte si consiglia l'utilizzo di sabbie lavate e prive di argilla, con fuso granulometrico continuo.

Per la preparazione di una malta da intonaco tradizionale, a presa aerea, utilizzare, indicativamente, una parte di legante e tre parti di sabbia e aggiungere, progressivamente, acqua, pulita, sino al raggiungimento della consistenza desiderata.

## CARATTERISTICHE

Tipo: calce calcica da costruzione CL 70-S EN 459-1

Aspetto: polvere bianca

Confezione: sacchi da 30 kg su pallet da 1,50 t

## PRINCIPALI DATI TECNICI

- Peso specifico: 400-450 kg/m<sup>3</sup>
- Massa volumica apparente: dato variabile in funzione della granulometria e del costipamento
- Residuo (EN 459/2):
  - maglia 0,2 mm < 1,5%
  - maglia 0,09 mm < 6%
- Umidità a 110°C: < 2,0%
- Titolo in Ca(OH)<sub>2</sub> + Mg(OH)<sub>2</sub> ≥ 70%
- Contenuto in CO<sub>2</sub> < 12%
- Contenuto in MgO (EN 459-2) ≤ 5%

## NOTE

Non applicare con temperature estreme inferiori 5°C e superiori a 35°C.

Adoperare acqua pulita per l'impasto.

Conservare in luogo asciutto e aerato.



## AVVERTENZE

Le indicazioni riportate nella scheda sono il frutto delle esperienze fatte e delle conoscenze maturate dal nostro laboratorio di ricerca. Le note tecniche e i dati riportati devono ritenersi puramente indicativi e vengono forniti per favorire il corretto e più appropriato utilizzo dei nostri prodotti; essi non impegnano in nessun caso la nostra responsabilità. La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.