

**UNICALCE S.p.A.
SCHEMA TECNICA****1. NOME COMMERCIALE DEL PRODOTTO****Calce idrata speciale CL70-S****2. TIPO DI PRODOTTO E CONFORMITA' ALLE NORME E AI REGOLAMENTI**

Calce aerea idrata calcica; Idrossido di calcio: Ca(OH)_2 ; sostanza di purezza tecnica

Nome chimico e formula della sostanza principale: Idrossido di calcio, Ca(OH)_2

CAS number 1305-62-0; EC number 215-137-3; EINECS name: Calcium (di)hydroxide

Regolamento (CE) 305/2011 CPR:

D.o.p. e certificati di conformità del Controllo di produzione di fabbrica disponibili sul sito <http://www.unicalce.it/prodotti-2/calce-per-edilizia/>

Classificazione secondo la UNI EN 459-1: CL70 S

Regolamento (CE) N. 1272/2008, CLP:

STOT S.E. cat. 3, inalazione; irritazione della pelle cat. 2; lesioni oculari cat.1

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH:

Sostanza registrata presso l'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)

Né la sostanza principale né le sostanze secondarie rientrano tra le SVHC da includere nell'Allegato XIV.

3. UTILIZZI PRINCIPALI

Preparazione di leganti per malte, intonaci, altri prodotti da costruzione ed opere di ingegneria civile.

4. CARATTERISTICHE FISICHE DI RICONOSCIMENTO

Stato fisico: Solido in polvere fine

Colore: Bianco

Odore: Nessuno

CARATTERISTICA	VALORE	METODO DI PROVA
Massa volumica apparente:	400-500 kg/m ³	UNI EN 459-2:2010
Solubilità in acqua del Ca(OH)_2 :	1,7 g/l	(20°C, acqua demineralizzata priva di CO ₂)
pH della soluzione satura:	12,5	(25°C, acqua demineralizzata priva di CO ₂)

5. CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE

CARATTERISTICA	VALORE	METODO DI PROVA
(CaO + MgO) totale:	> 85,0%	UNI EN 459-2
MgO:	< 2,0%	UNI EN 459-2
CO ₂ residua:	≤ 12,0%	UNI EN 459-2
Solfati:	< 0,1%	UNI EN 459-2
Calce libera (CaO):	72,0 ÷ 84,0 %	UNI EN 459-2
Residuo a secco su setaccio da 0,200 mm:	≤ 2,0%	UNI EN 459-2
Residuo a secco su setaccio da 0,090 mm:	≤ 7,0%	UNI EN 459-2
Stabilità dopo spegnimento:	passa	UNI EN 459-2
Penetrazione:	28 ÷ 30 mm	UNI EN 459-2
Acqua libera (umidità):	< 1,0%	UNI EN 459-2

Nota: Incertezza di misura in conformità alla UNI EN 459-2

Tutte le altre caratteristiche non specificate sono conformi al grado CL70-S (UNI EN 459-1)

6. MODALITA' DI FORNITURA

Sfuso in autobotte, con scarico pneumatico.

Confezionato in sacchi da 25 kg su pallet

7. CONSERVAZIONE

Il prodotto deve essere conservato in luogo asciutto, con imballo integro (in caso di confezionamento in sacchi) o in appositi sili (nel caso di prodotto sfuso). Evitare il contatto con l'aria e l'umidità.

Nota: La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

I dati riportati sono garantiti dal marchio CE riportato sul DDT del prodotto e dal certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica certificato da GG-CERT (n. 0785) così come previsto dalla UNI EN 459-3:2015 e verificati su campioni prelevati in stabilimento e/o prima del carico in autobotte o del confezionamento. Essendo un prodotto di origine naturale è soggetto a variazioni nei suoi costituenti secondari.

Lecco, 07.07.2021