



Italcementi
HEIDELBERGCEMENT Group



Scheda tecnica

i.work **CALIX CALCE IDRATA** CL 80-S

Tipo di prodotto e conformità alle norme e ai regolamenti

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

i.work CALIX CALCE IDRATA è una calce calcica idrata classificata CL 80-S secondo UNI EN 459-1.

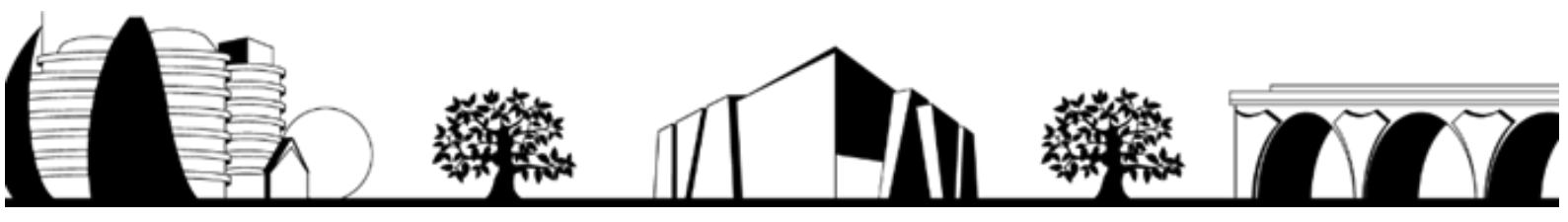
Utilizzi principali

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

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)



Caratteristiche fisiche e chimiche

Caratteristica	Valore	Metodo di prova
Residuo a secco su setaccio da 0,200 mm:	≤ 2,0%	UNI EN 459-2:2010
Residuo a secco su setaccio da 0,090 mm:	≤ 15,0%	(20°C, acqua demineralizzata priva di CO ₂)
(CaO + MgO) totale:	≥ 80%	(25°C, acqua demineralizzata priva di CO ₂)
CO ₂ residua:	≤ 7,0%	Strumento automatico tipo ELTRA
Acqua libera (umidità):	≤ 2,0%	UNI EN 459-2:2010

Nota: Incertezza di misura in conformità alla UNI EN 459-2:2010

Tutte le altre caratteristiche non specificate sono conformi al grado CL80-S (UNI EN 459-1:2015)

Prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Specifica tecnica armonizzata	
CaO + MgO	≥ 80 % (vedi 4.4.2 in EN 459-1)	EN 459-1:2010	
MgO	≤ 5 % (vedi 4.4.2 in EN 459-1)		
CO ₂	≤ 7 % (vedi 4.4.2 in EN 459-1)		
SO ₃	≤ 2 % (vedi 4.4.2 in EN 459-1)		
Calce libera	≥ 65 %		
Granulometria: percentuali di residuo in massa	0,2 mm		≤ 2 %
	0,09 mm		≤ 7 % (vedi 4.4.4 in EN 459-1)
Contenuto d'acqua libera	≤ 2 %		
Stabilità	passa (vedi 4.4.4 in EN 459-1)		
Penetrazione	> 10 mm e < 50 mm		

Modalità di fornitura

Confezionato in sacchi da 25 kg su pallet.

Conservazione

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

Italcementi

i.lab (Kilometro Rosso)
Via Stezzano, 87
24126 Bergamo - Italia
Tel. +39 035 396 111
www.italcementi.it

Product Manager

Felipe Wenisch
T +39 335 6423334
f.wenisch@italcementi.it

Scheda aggiornata a gennaio 2019

