

CALCE IDRATA IN SACCHI o SFUSA

Scheda tecnico-descrittiva

Nome commerciale	Calce Idrata, Calce Idrata Dolomitica		
Tipo di prodotto	Calce aerea idrata dolomitica, Idrossido di calcio e di magnesio, Ca(OH) ₂ – Mg(OH) ₂ di purezza tecnica.		
Caratteristiche fisiche di riconoscimento	- stato fisico	: solido in polvere	
	- colore	: biancastro	
	- odore	: nessuno	
	- peso specifico in mucchio	: 400-550 Kg/m ³	
	- solubilità in acqua	: 1,7 g/l (20°C, acqua demineralizzata priva di CO ₂)	
	- pH della soluzione satura	: 12,5 (25°C, acqua demineralizzata prima di CO ₂)	
Caratteristiche fisiche e chimiche a specifica	Residuo a secco su setaccio da 0,200 mm.	< 0,5%	
	Residuo a secco su setaccio da 0,090 mm.	< 3,5%	
	Titolo acidimetrico come Ca(OH) ₂	> 91% Hcl 1N – Indicatore fenolftaleina, viraggio permanente	
	Ca totale espresso come CaO	43-47%	Complessivometrico
	Mg totale espresso come MgO	30-33%	Complessivometrico
	CO ₂ residua	< 3,0%	
	SiO ₂	< 0,5%	
	Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃	< 0,6%	
	SO ₃	< 1,3%	
	Residuo insolubile in HCl	< 1,0%	
	Umidità	< 2,0%	
Modalità di fornitura	In sacchi da Kg. 25 su pedane in legno da Kg. 1500 o alla rinfusa con autobotti		
Durabilità e modalità di conservazione	La sostanza chimica è composizionalmente stabile nelle normali condizioni di conservazione, al riparo dall'umidità atmosferica. La fluidità del prodotto insilato o in sacchi tende a diminuire col tempo, in relazione al peso proprio che fa costipare il prodotto.		