



SCHEDA TECNICA PRODOTTO

CALCE IDRATA IN SACCHI

1- NOME COMMERCIALE DEL PRODOTTO

Calce Idrata dolomitica

2- TIPO DI PRODOTTO

Calce aerea idrata dolomitica, Idrossido di calcio e di magnesio, $\text{Ca(OH)}_2 - \text{Mg(OH)}_2$ di purezza tecnica.

3- 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 priva di CO ₂)

4- 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%	

5- MODALITA' DI FORNITURA

In sacchi pallettizzati

6- DURABILITA' E MODALITA' DI CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

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.