

**CALCIDRATA spa**

Via Valsugana, 6 – 09123 CAGLIARI  
tel. 070 272009 – fax 070 272010  
Stabilimento di Samatzai  
tel. 070 910015 – fax 070 910171

## **CALCE IDRATA** **CL 70 UNI EN 459-1**

### **DESCRIZIONE**

La CALCE IDRATA è una calce calcica ottenuta dallo spegnimento controllato della calce viva con il quantitativo stechiometrico d'acqua.

### **IMPIEGO**

Le caratteristiche chimico-fisiche della CALCE IDRATA fanno sì che il prodotto venga utilizzato in edilizia per il confezionamento di malte di allettamento e da intonaco, in agricoltura, come correttivo, per la stabilizzazione dei terreni e neutralizzazione delle sostanze acide.

### **CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE**

NOME CHIMICO	Idrossido di calcio
NOME COMMERCIALE	CALCE IDRATA
ASPETTO	Polvere bianca
ODORE	Inodore
FORMULA DI STRUTTURA	$\text{Ca}(\text{OH})_2$
PESO SPECIFICO	400-450 kg/m <sup>3</sup>
pH	12,5-13,6 in soluzione acquosa satura a T 20°C; concentrazione 1,65 g/l
RESIDUO (EN 459/2)	maglia 0,20 mm < 1,5 % maglia 0,09 mm < 6 %
TEMPERATURA DI FUSIONE	Si disidrata in CaO a 580°C
MASSA VOLUMICA APPARENTE	Dato variabile in funzione della granulometria e del costipamento
UMIDITÀ A 110°C	< 2,0%
TITOLO IN $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{Mg}(\text{OH})_2$	> 70,0%
CONTENUTO IN CO <sub>2</sub>	< 12 %
CONTENUTO IN MgO (EN 459/2)	≤ 1,4 %

### **FORNITURA**

- sacchi di carta da 30 kg
- sfusa su autocisterna

### **STOCCAGGIO**

6 mesi se in confezioni integre, all'ombra ed al riparo dall'umidità

I dati indicati si riferiscono a prove di laboratorio in ambiente controllato e pertanto possono venire sensibilmente condizionati durante la messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.

**www.calcidrata.com**