

# CALCE ROMANA

## CALCE IDRAULICA NATURALE



### Descrizione

La CALCE ROMANA è ottenuta dalla cottura di calcari marnosi in forni verticali a strati con un processo lento e a temperature inferiori a 1100 gradi onde ottenere una calce porosa e reattiva. Il calcare cotto viene in parte idratato e successivamente macinato senza aggiunta di cemento, klinker e di qualsiasi tipo di additivo.

La CALCE ROMANA porta la sigla FL C 3,5 perché le calci idrauliche naturali contenenti della pozzolana devono portare questo simbolo..

### Applicazione

La CALCE ROMANA si utilizza per malte e intonaci nei centri storici, monumenti, interventi di risanamento e nell'edilizia in genere.

### Analisi chimica : (risultati statistici)

Perdita a fuoco	25,67
AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,90
FE <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,75
MG	0,55
SI	22,20
CA O	45,00

### Finezza

Superficie specifica > 8.000 Blaine

### Resistenza meccanica

Resistenza alla compressione: 28 gg 2,5 MPa

### Colore

Nocciola chiaro ( tonalità variabile)

### Tempo di presa: ( Ago di Vicat)

Inizio presa : 3h – 4h30

Fine presa : 3-4 giorni

### Messa in opera

Per interventi su vecchie strutture pulire e bagnare accuratamente i supporti, così pure se si riutilizzano vecchi mattoni o pietre.

Preparare il supporto all'applicazione asportando polvere, efflorescenze, parti inconsistenti, disarmanti, ecc... nel caso si debbano eseguire intonaci su muri fortemente ammalorati con forti presenze di sali è sempre bene consultarci.

Nei periodi freddi con temperature al di sotto di +6° o in caso di gelate notturne prendere i dovuti accorgimenti o evitare i lavori , così pure nei periodi troppo caldi e ventosi per evitare essiccazioni troppo rapide.

Non applicare la malta su pareti imbevute di acqua o dove ci sia la possibilità che l'intonaco entri in contatto, in particolare entro la prima settimana dell'applicazione, con acqua corrente o stagnante.

Non applicare su supporti in gesso o verniciati. Non applicare su calcestruzzo senza opportuna preparazione.

I supporti misti di tufo pietra mattoni devono avere un'adeguata preparazione preventiva (rete, rinzaffo, ecc.).

È sempre buona norma nella costruzione di intonaci applicare un primo rinzaffo e lasciarlo asciugare.

Procedere poi per spessori di 1 cm per mano dopo aver inumidito i precedenti. Cercare di usare sempre pitture fortemente traspiranti.

### Dosaggio

- 3 parti di peso di sabbia 0-3 pulita e a granulometria ben distribuita.
- 1 parte in peso di calce.
- Acqua impasto 12 – 15 %

Negli interventi dove non vi è una rilevante importanza storica per accrescere le resistenze e la velocità di indurimento si può aggiungere un 10 – 15 % di cemento grigio o bianco senza compromettere la traspirabilità e la lavorabilità.

### Confezioni e stoccaggio

Il prodotto viene fornito in sacchi kraft da 25 kg.  
Mantenere il prodotto in confezioni integre in luogo fresco e asciutto.

### Norme di sicurezza

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, in caso di contatto lavare immediatamente e abbondantemente con acqua.  
Per ulteriori informazioni, consultare la scheda di sicurezza.

### Smaltimento

Eliminare il prodotto in conformità con le norme locali in vigore. I contenitori vuoti devono essere riciclati.

### Note

La ditta Dolci Colori srl si riserva di apportare modifiche alla presente scheda senza alcun preavviso.

20/11/19

I consigli e le indicazioni di questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, hanno carattere indicativo e non possono impegnare la nostra responsabilità. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori del nostro diretto controllo, l'utilizzatore si assume quindi ogni responsabilità derivante dall'uso. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.