

# VITRUVIO CALCE ROMANA

## Calce idraulica naturale

VITRUVIO CALCE ROMANA è una calce naturale eminentemente idraulica, di colore nocciola. È ottenuta dalla cottura di calcari marmorosi in forni verticali a strati con un processo lento e a temperature inferiori a 1100° C 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.

Rev. 1 mar/2006

**Campo di impiego :** Per le sue peculiari caratteristiche è particolarmente indicata per:

- malte di allettamento ed intonaci per interventi di restauro di beni di interesse storico e architettonico,
- malte e intonaci di risanamento nell'edilizia in genere,
- per le sue qualità naturali trova corretto impiego in bioedilizia.

**Caratteristiche identificative :** Il basso o nullo contenuto di alluminati e ferriti conferiscono a **CALCE ROMANA** la colorazione naturale nocciola-rosato. L'assenza dei sali idrosolubili in quantità nociva impedisce la formazione di efflorescenze saline. L'eccezionale porosità dell'impasto ottenuto con **CALCE ROMANA** consente di ottenere intonaci e malte con una spiccata diffusività al vapore. Inoltre le malte e gli intonaci realizzati con **CALCE ROMANA** presentano lenta presa nel tempo ed elevata elasticità dopo l'indurimento. Ciò consente di evitare i ben noti problemi di distacchi e fessurazioni a livello di intonaco e supporto murario.

<b>Analisi chimica :</b>	Perdita al 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

A 28gg resistenza a compressione 2,1 MPa

A 60gg resistenza a compressione 3,1 Mpa

A 90gg resistenza a compressione 3,9 Mpa

### TEMPO DI PRESA (Ago di Vicat)

Inizio presa: 3h – 4,30h

Fine presa: 3 – 4 giorni

**Colore:** Nocciola

**Modalità di impiego :** **Supporti idonei:** tutti i supporti minerali, tipo laterizio, vecchi intonaci, pietra naturale. Non applicare direttamente su supporti in gesso o verniciati con prodotti sintetici; non applicare su

calcestruzzo senza opportuna preparazione.

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 debbano eseguire intonaci su muri fortemente ammalorati con forti presenze di sali è sempre bene consultarci

**Messa in opera:** nei periodi freddi con temperature al di sotto dei +6° C e 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.

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

È sempre buona norma nella costruzione di intonaci applicare un primo rinzaffo e lasciarlo asciugare. Procedere poi per spessori di 1 cm per mano, con l'avvertenza di bagnare preventivamente quelli già eseguiti.

Usare sempre finiture altamente traspiranti.

#### **Esempio di dosaggio**

1 parte in peso di **CALCE ROMANA +** 3 parti in peso di sabbia 0-3 pulita e a granulometria ben distribuita + acqua per impasto quanto basta ( ca. 12-15%)

#### **Imballo :**

sacchi da 25 Kg con pellicola antiumido

#### **Stoccaggio :**

conservazione: 12 mesi in sacchi ben chiusi, in ambiente fresco. Il materiale teme il gelo

#### **Avvertenze:**

proteggere gli occhi e la pelle dal contatto diretto con il prodotto. In caso di contatto detergere con abbondante acqua fresca e pulita. Nel caso di contatto oculare lavare immediatamente gli occhi con acqua pulita; qualora insorgessero irritazioni consultare il medico. Nel caso di ingestione consultare un medico mostrando una scheda tecnica o di sicurezza del prodotto.