

# CALCINTO

## Intonaco a base di calce idraulica naturale

**CALCINTO** è un intonaco naturale specifico per il recupero del patrimonio architettonico ed il restauro delle vecchie costruzioni, o per applicazioni in bioedilizia.

Il CALCINTO è un intonaco idraulico premiscelato destinato ad intonacare e livellare vecchie murature miste sia interne che esterne e per il restauro di vecchi edifici di centri storici, protetti da vincoli architettonici e culturali.

### COMPOSIZIONE

Intonaco minerale premiscelato a base di calce idraulica naturale, inerti silico-calcarei ed additivi specifici che ne migliorano le prestazioni in termini di lavorabilità.

### MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

CALCINTO viene applicato a proiezione meccanica mediante macchine intonacatrici per prodotti premiscelati o manualmente. L'intonaco viene applicato esclusivamente su sottofondi omogenei, stabili, consistenti e, se necessario, preventivamente inumiditi con acqua. Miscelare il prodotto aggiungendo 6 litri ca. di acqua pulita per sacco da 25 kg.

Posizionati i parapigoli ed eseguite le fasce di livello, l'intonaco viene spruzzato sui supporti in un'unica mano fino a 20 mm di spessore. Successivamente l'intonaco viene livellato e rifinito attraverso l'uso di staggia di alluminio. Le eventuali sbavature o materiale in eccesso vengono eliminate attraverso raschiatura e rabottatura delle superfici. L'intonaco così preparato è idoneo a ricevere rasanti lisci o spugnati a "civile fine", tonachini minerali o prodotti di finitura a base di calce.

Su supporti disomogenei o nei cambi costruttivi interporre nell'intonaco la rete di armatura in fibra di vetro alcaliresistente maglia quadra 10 x 10 mm. La rete deve essere estesa di 30 cm ca. oltre la linea di discontinuità tra i materiali ed essere applicata nello spessore dell'intonaco e non in completa aderenza alla muratura.

### AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a +5°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole.

Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti.

Eeguire spessori di intonaco compresi da 10 a 40 mm in più passate.

Evitare l'applicazione su supporti a base gesso.

Con elevate temperature si consiglia di bagnare con acqua il supporto prima dell'applicazione dell'intonaco; si consiglia di bagnare gli intonaci per qualche giorno dopo la posa al fine di evitare fenomeni di fessurazione ed elevata disidratazione che potrebbero causare perdita di resistenza meccanica dell'intonaco.

CALCINTO è un prodotto con colorazione naturale ed è quindi suscettibile a leggere variazioni cromatiche dovute all'avanzamento del prelievo in cava del calcare marnoso dal quale si ottiene la calce idraulica naturale.

Temperature inferiori a +8°C con alta percentuale di umidità relativa possono dare origine a fenomeni di carbonatazione superficiale. L'aspetto cromatico può variare in funzione delle condizioni ambientali di applicazione.

### CONSUMI INDICATIVI

13 kg di polvere al m<sup>2</sup> per 1 cm di spessore.

### CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 1575 kg protetti da film estensibile.

**CONSERVAZIONE**

6 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.

**CARATTERISTICHE TECNICHE****DATI PRODOTTO**

<b>Aspetto:</b>	premiscelato in polvere
<b>Colore:</b>	beige nocciola
<b>Massa volumica polvere:</b>	~ 1400 kg/m <sup>3</sup>
<b>Diametro max aggregato:</b>	2 mm
<b>Residuo solido:</b>	100%

**DATI APPLICATIVI**

<b>Temperature di applicazione:</b>	da +5 °C a +35 °C
<b>Tempo di lavorabilità dell'impasto EN 1015-9:</b>	4 ore ca.

**DATI TECNICI**

<b>Rapporto dell'impasto:</b>	1 sacco Calcinto con 6 litri di acqua ca.
<b>Composizione kg/m<sup>3</sup></b>	<b>Calcinto:</b> 1350 kg <b>Acqua:</b> 430 kg
<b>Massa volumica impasto EN 1015-6:</b>	1780 kg/m <sup>3</sup>
<b>Contenuto di aria EN 1015-7:</b>	14,5%
<b>Resistenza media a compressione a 28gg EN 1015-11:</b>	Categoria CS I
<b>Resistenza media a flessione a 28 gg EN 1015-11:</b>	< 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesione EN 998-2 (App. C):</b>	0,15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Assorbimento di acqua EN 1015-18:</b>	W0
<b>Permeabilità al vapore acqueo EN 1745 (App. A.12):</b>	μ 5/20
<b>Reazione al fuoco EN 13501-1:</b>	Classe A1
<b>Contenuto di Cloruri EN 1015-17:</b>	< 0,005%
<b>Durabilità al gelo/disgelo EN 998-2 (§ 5.4.7):</b>	Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo della malta
<b>Marchiatura CE</b>	conforme UNI EN 998-1 (GP)

**NOTE**

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio effettuate a 20°C e 50% di U.R. e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark S.r.l. si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

La società Vimark S.r.l. è in possesso del Sistema di Qualità Certificato secondo ISO 9001:2000 rilasciato da MORGAN LLOYD Q.A. INTERNATIONAL con accreditamento internazionale U.K.A.S. numero QAIC / IT / 90471.

**Edizione:** 12/2008. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com)