

CALCINTO BETONCINO

Intonaco fibrorinforzato a base di calce idraulica naturale per rinzaffi consolidanti

CALCINTO BETONCINO è un malta fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale specifico per il recupero del patrimonio architettonico ed il restauro delle vecchie costruzioni. Il prodotto è specifico, armato con reti di armature in ferro o in fibre di carbonio, per il consolidamento armato di vecchie murature, volte e solai tradizionali.

Il CALCINTO BETONCINO è un intonaco idraulico premiscelato destinato per l'integrazione statica di vecchie murature miste sia interne che esterne indebolite dalla perdita di prestazione e di qualità dei leganti originali.

COMPOSIZIONE

Malta premiscelata a base di calce idraulica naturale, leganti idraulici naturali resistenti ai solfati, inerti silico-calcarei selezionati, fibre naturali ed additivi specifici che ne migliorano le prestazioni in termini di lavorabilità e di resistenze meccaniche.

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

CALCINTO BETONCINO viene applicato a proiezione meccanica mediante macchine intonacatrici per prodotti premiscelati o manualmente. Posizionato e fissato meccanicamente le reti di armatura, il prodotto viene applicato in due o più passate, su supporti puliti e preventivamente inumiditi con acqua, fino ad eseguire spessori complessivi di 4-5 cm. Miscelare il prodotto aggiungendo 6-6,5 litri ca. di acqua pulita per sacco da 25 kg.

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, dopo almeno 48 ore dalla posa in opera, rasanti lisci o spugnati a "civile fine", tonachini minerali o prodotti di finitura a base di calce.

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.

Eseguire spessori di intonaco compresi da 15 a 50 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 BETONCINO 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

15 kg di polvere al m² 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**

Aspetto:	premiscelato in polvere
Colore:	beige nocciola
Massa volumica polvere:	~ 1300 kg/m ³
Diametro max aggregato:	3,0 mm
Residuo solido:	100%

DATI APPLICATIVI

Temperature di applicazione:	da +5 °C a +35 °C
-------------------------------------	-------------------

DATI TECNICI

Rapporto dell'impasto:	1 sacco Calcinto Betoncino con 6 litri di acqua ca.
Rapporto acqua/legante:	0,25 %
Massa volumica impasto EN 1015-6:	1900 kg/m ³
Contenuto di aria EN 1015-7:	14,5%
Resistenza media a compressione a 28gg EN 1015-11:	Categoria CS IV
Modulo elastico a compressione:	~ 9.000 N/mm ²
Permeabilità al vapore acqueo EN 1745 (App. A.12):	μ 5/20
Reazione al fuoco EN 13501-1:	Classe A1
Durabilità al gelo/disgelo EN 998-2 (§ 5.4.7):	Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo della malta

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: 10/2009. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com