

VIMAFIX BETONCINO

Malta strutturale, tixotropica, fibrorinforzata, a ritiro controllato per il ripristino ed il consolidamento

VIMAFIX BETONCINO è una malta cementizia ad elevate prestazioni meccaniche, tixotropica, fibrorinforzata, a ritiro controllato studiata per ripristinare e consolidare vecchie murature o supporti in calcestruzzo.

Le sue proprietà fisiche e meccaniche permettono di recuperare irregolarità fino a 50 mm di spessore. Il prodotto può essere utilizzato manualmente o con macchine intonacatrici in continuo

COMPOSIZIONE

Formulato in polvere di colore grigio composto da speciali leganti idraulici ad alta resistenza, inerti silicei, fibre ed additivi specifici che migliorano la qualità del prodotto in termini di fluidità, controllo dell'espansione, adesione e lavorabilità.

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

Impastare un sacco di VIMAFIX BETONCINO da 25 kg con 5,25 litri ca. di acqua pulita. L'impasto può essere effettuato in betoniera con tempo di miscelazione non superiore a 3 minuti. Il prodotto impastato deve essere applicato entro 45 minuti.

Prima di procedere all'applicazione della malta da ripristino occorre preparare il supporto eliminando mediante scarifica meccanica o idrodemolizione le parti degradate. Rimuovere le ossidazioni dei ferri di armatura effettuando pulizia manuale o meccanizzata e proteggerli mediante applicazione di malta passivante VIMAPASS. Eliminare i residui di polvere, olii, grasso ed altre sostanze; bagnare fino a saturare il supporto da ripristinare e procedere con l'applicazione del prodotto che può avvenire manualmente recuperando spessori da 10 a 50 mm o meccanicamente con più passate fino ad uno spessore massimo di 50 mm.

Per applicazioni con spessori superiori a 30 mm, si consiglia di inserire rete elettrosaldata avente Ø 2 a maglia quadra 50x50 mm ancorata ed adeguatamente distanziata dal supporto di fondo. L'applicazione della malta strutturale deve essere effettuata garantendo il totale riempimento delle cavità presenti e l'inglobamento dei ferri di armatura.

Successivamente lo strato di malta viene livellato attraverso l'uso di staggia di alluminio e rifinito con frattazzo di spugna.

AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a +5°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole. Nel periodo estivo la temperatura durante l'applicazione non dovrà superare i 30°C.

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

Eseguire spessori compresi da 10 a 50 mm.

Bagnare con acqua pulita i supporti prima della stesura del prodotto.

Non applicare su supporti a base gesso, metallo o legno.

Effettuare una stagionatura umida delle superfici trattate per almeno 24 ore dal termine della posa in opera.

CONSUMI INDICATIVI

14 kg di polvere al m² per 1 cm di spessore.

COLORE

Grigio.

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 1575 kg protetti da cappuccio elastico.

CONSERVAZIONE

6 mesi in imballo originale integro ed al riparo da umidità.

CARATTERISTICHE TECNICHE**DATI PRODOTTO**

Aspetto:	premiscelato in polvere
Colore:	grigio
Massa volumica polvere:	~ 1500 kg/m ³
Intervallo granulometrico EN 12192-1:	0÷3,0 mm
Residuo solido:	100%

DATI APPLICATIVI

Temperature di applicazione:	da +5 °C a +30 °C
Tempo di lavorabilità dell'impasto:	45 minuti
Spessore minimo di applicazione:	10 mm
Spessore massimo di applicazione:	50 mm

DATI TECNICI

Rapporto dell'impasto:	1 sacco Vimafix Betoncino con 5,25 litri di acqua ca.
Acqua di impasto:	21 %
Massa volumica impasto:	~ 2000 kg/m ³
Resistenza media a compressione a 28gg:	≥ 30 N/mm ²
Resistenza media a flessione a 28gg:	≥ 7 N/mm ²
Massa volumica malta indurita:	~ 2000 kg/m ³
Modulo di elasticità dinamica:	> 20000 N/mm ²
Adesione al calcestruzzo:	≥ 2 N/mm ²
pH impasto:	~ 12
Reazione al fuoco EN 13501-1:	Classe A1

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 9001:2008 rilasciato da MORGAN LLOYD Q.A. INTERNATIONAL con accreditamento internazionale U.K.A.S. numero QAIC/IT/90471-A.

Edizione: 10/2011 Rev.01. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com