



VIMAFIX **BETONCINO**

Malta cementizia tixotropica per il ripristino, rinforzo e consolidamento di murature, archi e volte



Vimark
Strada Spartafino 2
12016 Peveragno (CN) Italy
Tel. +39 0171 383800 | Fax +39 0171 339395
info@vimark.com | Vimark.com



VIMAFIX BETONCINO

Edizione: Aprile 2018 © Vimark

DESCRIZIONE

VIMAFIX BETONCINO è una malta cementizia ad elevate prestazioni meccaniche, tixotropica, fibrinforzata, a ritiro controllato studiata per ripristinare, rinforzare e consolidare murature, archi, volte o supporti in calcestruzzo. Le sue proprietà fisiche e meccaniche permettono di recuperare anche forti irregolarità del supporto con rapidità di intervento. Il prodotto può essere utilizzato manualmente o mediante proiezione meccanica permettendo agevoli operazioni su grandi superfici. **VIMAFIX BETONCINO** è disponibile in due differenti versioni con resistenze a compressione >15 N/mm² [15] e >25 N/mm² [25].

COMPOSIZIONE

VIMAFIX BETONCINO è un premiscelato a base di speciali leganti idraulici ad elevate resistenze meccaniche, inerti silicei selezionati e dosati opportunamente, fibre ed additivi specifici che ne migliorano la qualità del prodotto in termini di lavorabilità, controllo dell'espansione, resistenza e adesione ai supporti.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

I supporti da ripristinare devono essere stabili, puliti consistenti, privi di parti deboli, polvere, proliferazioni batteriche, efflorescenze saline, oli, grassi, cere, residui di precedenti lavorazioni, ecc. Eliminare mediante scarifica meccanica o idro-demolizione le parti degradate. Rimuovere le ossidazioni dei ferri di armatura effettuando pulizia manuale o meccanizzata ed eseguire la protezione mediante applicazione di malta passivante **VIMAPASS**.

Predisporre il sistema di rinforzo sulle superfici da ripristinare e consolidare come da progetto strutturale, bagnare il supporto con acqua e procedere con l'applicazione dell'intonaco.

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

VIMAFIX BETONCINO può essere applicato a proiezione meccanica mediante macchine intonacatrici per prodotti premiscelati o manualmente.

Per applicazioni manuali, miscelare il prodotto aggiungendo 6-7 litri circa di acqua pulita per sacco da 25 kg in betoniera. Inserire la quantità di acqua corretta in betoniera, quindi aggiungere la polvere del prodotto. Miscelare il prodotto per circa 2-3 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Il prodotto così impastato è utilizzabile entro 45 minuti dalla sua miscelazione con acqua. Applicare il prodotto a cazzuola come un intonaco tradizionale.

Per applicazioni a proiezione meccanica, applicare il prodotto in modo uniforme, in più strati, con uno spessore compreso tra 10 e 50 mm. Livellare e rifinire lo strato di intonaco armato attraverso l'uso di staggia di alluminio. Eventuali sbavature o materiale in eccesso vengono eliminate attraverso raschiatura e rabottatura delle superfici. Le superfici così preparate sono idonee a ricevere i prodotti di finitura.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo per asportazione meccanica.

RESA / CONSUMO

15 kg per m² per cm di spessore.

COLORE

Grigio.

CONFEZIONE

Sacchi da 25 kg su pallet a perdere da 1575 kg (63 sacchi) protetto da cappuccio elastico.

SCADENZA / CONSERVAZIONE

12 mesi dalla data di produzione.

Conservare il prodotto in imballo originale, integro ed al riparo dall'umidità e dal gelo.

AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a +5°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole o superiori a +30°C. Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti. Eseguire spessori di intonaco compresi da 10 a 50 mm. Bagnare fino a saturare il supporto con acqua pulita fino prima dell'applicazione della malta. Evitare l'applicazione su supporti a base gesso o pannelli espansi di natura minerale ed organica. Proteggere il prodotto applicato dal gelo, dalla pioggia e dalla rapida essiccazione per le prime 24 ore dalla messa in opera.

DATI PRODOTTO

▪ <i>Aspetto</i>	Polvere	
▪ <i>Colore</i>	Grigio	
▪ <i>Massa volumica della polvere [15]</i>	~ 1500 kg/m ³	EN 1015-10
▪ <i>Massa volumica della polvere [25]</i>	~ 1400 kg/m ³	EN 1015-10
▪ <i>Diametro massimo dell'aggregato</i>	≤ 3 mm	

DATI APPLICATIVI

▪ <i>Acqua di impasto</i>	24-28%
▪ <i>Rapporto dell'impasto</i>	1 sacco + 6-7 ℓ di acqua
▪ <i>Temperatura minima di applicazione</i>	+ 5°C
▪ <i>Temperatura massima di applicazione</i>	+ 30°C
▪ <i>Tempo di lavorabilità</i>	≥ 45 minuti





VIMAFIX BETONCINO

Edizione: Aprile 2018 © Vimark

DATI TECNICI

VIMAFIX BETONCINO 15

▪ <i>Massa volumica della malta fresca</i>	~ 1850 kg/m ³	EN 1015-6
▪ <i>Massa volumica della malta indurita</i>	~ 1750 kg/m ³	EN 1015-10
▪ <i>Adesione</i>	0.7 N/mm ² (FP) B	EN 1015-12
▪ <i>Resistenza a compressione</i>	≥ 15 N/mm ² CS VI	EN 1015-11
▪ <i>Resistenza a flessione</i>	≥ 3 N/mm ²	EN 1015-11
▪ <i>Modulo elastico</i>	9,8 GPa	EN 13412

VIMAFIX BETONCINO 25

▪ <i>Massa volumica della malta fresca</i>	~ 1800 kg/m ³	EN 1015-6
▪ <i>Massa volumica della malta indurita</i>	~ 1700 kg/m ³	EN 1015-10
▪ <i>Adesione</i>	1 N/mm ² (FP) B	EN 1015-12
▪ <i>Resistenza a compressione</i>	≥ 25 N/mm ² CS VI	EN 1015-11
▪ <i>Resistenza a flessione</i>	≥ 5 N/mm ²	EN 1015-11
▪ <i>Assorbimento di acqua per capillarità</i>	W0	EN 1015-18
▪ <i>Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo</i>	≤ μ 15	EN 1015-19
▪ <i>Conducibilità termica</i>	0,82 W/mK (valore medio da prospetto; P=50%)	EN 1745, A.12
▪ <i>Capacità termica specifica</i>	1,0 kJ/kgK	EN 1745, A.12
▪ <i>Reazione al fuoco</i>	Classe A1	EN 13501-1
▪ <i>Durabilità</i>	Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta	EN 998-1
▪ <i>Sostanze pericolose</i>	Vedi SDS	EN 998-1

AMBIENTE, SALUTE E SICUREZZA (REACH)

Per ulteriori informazioni e consigli sulla manipolazione, sullo stoccaggio e sullo smaltimento sicuro del materiale, chi fa uso del prodotto deve consultare la versione più recente della Scheda Di Sicurezza (SDS) disponibile su internet www.vimark.com che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche dei prodotti, insieme ad altri informazioni sulla sicurezza.

Prodotto conforme alle prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Allegato XVII, voce 47 e successive modifiche ed integrazioni.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

CE	EN 998-1:2016 Malta per scopi generali (GP) per intonaci interni/esterni GP-CS IV-W0
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

CONFORMITÀ

NOTE LEGALI

I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Vimark sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Vimark sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Vimark. 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 nostro 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 si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com.



Vimark
Strada Spartafino 2
12016 Peveragno (CN) Italy
Tel. +39 0171 383800 | Fax +39 0171 339395
info@vimark.com | Vimark.com