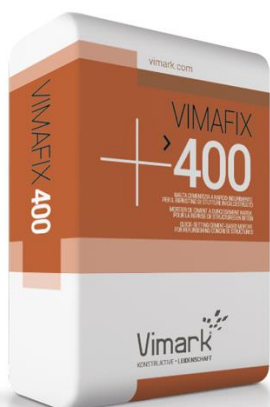


VIMAFIX 400

Malta cementizia strutturale
a rapido indurimento
per il ripristino di superfici
in calcestruzzo



konstruktive · Leidenschaft



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



DESCRIZIONE

VIMAFIX 400 è una malta cementizia strutturale, fibrorinforzata, a presa ed indurimento rapidi, per la protezione ed il ripristino di strutture in calcestruzzo.

Le sue proprietà fisiche e meccaniche permettono di recuperare irregolarità fino a 20 mm di spessore con rapidità di intervento.

Il prodotto è utilizzabile per il recupero di strutture in calcestruzzo armato come frontolini di balconi, travi, pilastri, marcapiani, modanature, cornicioni e superfici in calcestruzzo faccia a vista.

COMPOSIZIONE

VIMAFIX 400 è un prodotto premiscelato a base di speciali leganti idraulici, inerti silicei e calcarei, particolari fibre di vetro ed additivi specifici che migliorano la qualità del prodotto in termini di adesione, resistenze meccaniche e lavorabilità.

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

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 idrodemolizione le parti degradate. Rimuovere le eventuali ossidazioni dei ferri di armatura effettuando pulizia manuale o meccanizzata e proteggerli mediante applicazione di malta passivante **VIMAPASS**.

Eseguire l'applicazione delle malte da ripristino **VIMAFIX 400** ad essiccazione della malta protettiva avvenuta (dopo 6-8 ore).

Bagnare fino a saturare il supporto da ripristinare e consolidare, quindi procedere con l'applicazione del prodotto. Impastare un sacco di **VIMAFIX 400** da 25 kg con 4,5-5,5 litri circa di acqua pulita utilizzando un miscelatore elettrico fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. Considerando la velocità di presa e indurimento del prodotto, è consigliato impastare il prodotto solamente nei quantitativi utilizzabili entro 10'-15' minuti dalla miscelazione.

Applicare il prodotto manualmente a spatola o a cazzuola, in più strati, fino ad uno spessore massimo di 20 mm.

CONSUMO INDICATIVO

15 kg per m² per cm di spessore.

COLORE

Grigio.

CONFEZIONE

Sacchetti da 5 kg in scatole di cartone da 20 kg (4 sacchetti).

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

CONSERVAZIONE

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

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 5 a 10 mm.





Bagnare con acqua pulita i supporti prima della stesura del prodotto. Proteggere dal gelo e attendere la completa essiccazione prima di procedere all'esecuzione delle rasature e decorazioni finali.

DATI PRODOTTO

<i>Aspetto</i>	Polvere	
<i>Colore</i>	Grigio	
<i>Massa volumica della polvere</i>	~ 1500 kg/m ³	EN 1015-10
<i>Diametro massimo dell'aggregato</i>	≤ 1,0 mm	

DATI APPLICATIVI

<i>Acqua di impasto</i>	18-22%	
<i>Rapporto dell'impasto</i>	1 sacco + 4,5-5,5 l di acqua	
<i>Temperatura minima di applicazione</i>	+ 5°C	
<i>Temperatura massima di applicazione</i>	+ 30°C	
<i>Tempo di lavorabilità</i>	~ 15' minuti	
<i>Spessore minimo di applicazione</i>	5 mm	
<i>Spessore massimo di applicazione</i>	20 mm	

DATI TECNICI PRESTAZIONALI

<i>Massa volumica della malta fresca</i>	~ 2000 kg/m ³	EN 1015-6
<i>Massa volumica della malta indurita</i>	~ 1800 kg/m ³	EN 1015-10
<i>Resistenza a compressione</i>	≥ 25,0 MPa Classe R3	EN 12190
<i>Contenuto ioni cloruro</i>	≤ 0,05%	EN 1015-17
<i>Aderenza</i>	≥ 1,5 MPa	EN 1542
<i>Modulo elastico</i>	≥ 15,0 GPa	EN 13412
<i>Coefficiente dell'espansione termica</i>	≤ 25,0 10 ⁻⁶ K ⁻¹	EN 1770
<i>Assorbimento capillare</i>	≤ 0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5}	EN 13057
<i>Reazione al fuoco</i>	Euroclasse A1	EN 13501-1
<i>Rilascio di sostanze pericolose</i>	Vedi SDS	EN 1504-3

CONFORMITÀ



EN 1504-3:2005

Prodotto di riparazione strutturale per calcestruzzo per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico)

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 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 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. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com.

