

# FIBROCEM

## Intonaco di sottofondo fibrorinforzato, idrofugato nella massa, a basso modulo di elasticità dinamica

**FIBROCEM** è un intonaco di sottofondo pronto all'uso, fibrorinforzato, idrofugato nella massa, a basso modulo di elasticità dinamica specifico per essere utilizzato su murature tradizionali in laterizio, su murature miste, su blocchi termoisolanti e su blocchi, tavole e pannelli in calcestruzzo cellulare autoclavato.

FIBROCEM può essere applicato su pareti interne ed esterne offrendo la possibilità di livellare superfici con forti irregolarità eseguendo l'intonaco in più passate. Il prodotto è idoneo alla posa diretta su superfici in calcestruzzo esenti da polveri e da oli disarmanti. Il prodotto è indicato per il recupero ed il restauro delle vecchie costruzioni.

### COMPOSIZIONE

FIBROCEM è un formulato in polvere a base di leganti idraulici ed aerei, inerti cristallini calcarei, agenti idrofobizzanti di massa, fibre polipropilene e additivi specifici che migliorano la qualità del prodotto in termini di adesione e di lavorabilità.

### MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

FIBROCEM viene applicato a proiezione meccanica mediante specifiche macchine intonacatrici in continuo. 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 per sacco da 25 kg.

Posizionati i parasigoli ed eseguite le fasce di livello, l'intonaco viene spruzzato sui supporti in un'unica mano fino a 20 mm di spessore. Per spessori superiori procedere con l'applicazione in strati successivi adottando il sistema "fresco su fresco".

Successivamente l'intonaco viene livellato e rifinito attraverso l'uso di staggia di alluminio. L'eventuali sbavature o materiale in eccesso vengono eliminate attraverso raschiatura e rabottatura delle superfici. Le superfici così preparate sono idonee a ricevere rasanti lisci o spugnati a "civile fine", rivestimenti plastici, rasanti cementizi o a base gesso. Su supporti in calcestruzzo o murature miste applicare una stollata di BETON RINZAFFO per promuovere l'adesione dell'intonaco al supporto.

Su supporti in cemento cellulare autoclavato il prodotto è idoneo all'applicazione diretta previa preparazione del fondo con idonea spazzolatura e pulizia delle parti polverose e friabili.

Quando l'intonaco deve essere effettuato su supporti disomogenei o 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.

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.

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

Eseguire spessori di intonaco compresi da 10 a 20 mm per passata.

Evitare l'applicazione su supporti a base gesso o fibrocemento.

### CONSUMI INDICATIVI

13 kg 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>	grigio
<b>Massa volumica polvere:</b>	~ 1300 kg/m <sup>3</sup>
<b>Diametro max aggregato:</b>	1,5 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 Fibroцем con 6 litri di acqua ca.
<b>Rapporto Acqua/Legante:</b>	0,24%
<b>Massa volumica impasto EN 1015-6:</b>	~ 1700 kg/m <sup>3</sup>
<b>Contenuto di aria EN 1015-7:</b>	14,0 %
<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>Massa volumica malta indurita EN 1015-10:</b>	~ 1460 kg/m <sup>3</sup>
<b>Adesione EN 998-2 (App. C):</b>	0,15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Assorbimento di acqua EN 1015-18:</b>	W1
<b>Permeabilità al vapore acqueo EN 1745:</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:</b>	Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo della malta
<b>Marchiatura CE</b>	conforme UNI EN 998-1 (G)

**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:** 07/2011 Rev.01. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com)