

# Beton.Wall



## FIBRAKEM

Malta bastarda fibrorinforzata da intonaco e da muratura.

### Caratteristiche del prodotto

**FIBRAKEM** è una malta fibrorinforzata in polvere a base di speciali leganti, sabbie fini selezionate e additivi che la rendono particolarmente indicata come malta per intonaci tradizionali a grana fine e come malta da allettamento per la costruzione di muri in laterizio.

**FIBRAKEM** miscelato con acqua forma un impasto di buona scorrevolezza e praticità d'uso.

**FIBRAKEM** è un prodotto marcato CE secondo le norme di riferimento UNI EN 998-1 e UNI EN 998-2.

### Caratteristiche tecniche

Aspetto	Polvere Grigia
Granulometria massima dell'inerte	1,2 mm
Densità prodotto in polvere	1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Densità prodotto impastato	1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Acqua d'impasto	14 - 16% (3,5 - 4 l per sacco da 25 kg)
Consumo	ca.15 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
Tempo di lavorabilità dell'impasto	>1 ora
Temperatura consigliata per l'applicazione	da +5 °C a +35 °C
Spessore massimo applicabile per mano	1 - 2 cm
Resistenza a compressione dopo 28 gg UNI EN 1015-11	>5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione dopo 28 gg UNI EN 1015-11	>1,5 N/mm <sup>2</sup>
Reazione al fuoco	Classe A1

Condizioni di prova: 23°C e 50% u.r.

### Impieghi

- Realizzazione di intonaci grezzi sia all'esterno, sia all'interno.
- Malta da allettamento per la costruzione di muri in laterizio.

### Sistemi di applicazione

#### Preparazione del supporto

Il fondo deve essere perfettamente solido, privo di polvere, parti incoerenti o in fase di distacco.

Nel caso risultasse sporco, si consiglia di procedere ad un accurato lavaggio con idropulitrice al fine di eliminare i residui polverosi che impediscono una corretta adesione. Su superfici che presentano forti irregolarità, applicare un rinzafo con **FIBRAKEM** almeno un giorno prima dell'intonacatura. Il calcestruzzo non assorbente deve essere trattato con una mano di AN BETON PRIMER AGGRAPPANTE qualche minuto antecedente la posa dell'intonaco. In questo caso FIBRAKEM deve essere applicato con la tecnica del 'fresco su fresco'.



## Preparazione e stesura del prodotto

Introdurre in betoniera circa 3,5 litri di acqua pulita per sacco di prodotto. Aggiungere FIBRAKEM gradualmente sotto agitazione e mescolare per 5 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo. Lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti, quindi rimescolare leggermente. Applicare il prodotto così impastato con cazzuola in spessori compresi tra 1 e 2 cm. Frattazzare la superficie con frattazzo di spugna non appena il prodotto inizia a far presa. Per rivestire materiali differenti presenti su una stessa parete (ad es. laterizio e calcestruzzo o vecchie murature) è raccomandabile l'utilizzo di una rete porta intonaco in fibra di vetro (maglia 1 cm x 1 cm). Attendere circa 24-36 ore prima di procedere alla rasatura con RASANKEM GG o GF o con UNIRAS.

## Norme da osservare durante la preparazione e la posa del prodotto

Attenersi alle indicazioni riportate ai paragrafi 7 e 8 della relativa scheda di sicurezza.

## Avvertenze

- Applicare **FIBRAKEM** a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Non applicare **FIBRAKEM** in spessore superiore a 2 cm per mano
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti.
- Non applicare con macchina intonacatrice.
- Non aggiungere al prodotto calce, cemento o gesso.
- Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità del prodotto in fase di indurimento.
- Non applicare **FIBRAKEM** sotto i raggi diretti del sole nel periodo estivo.
- Non applicare su fondi surriscaldati dal sole.

## Pulizia

Gli attrezzi si puliscono con acqua prima che **FIBRAKEM** sia indurito completamente. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

## Consumo

Il consumo di FIBRAKEM è circa 15 kg/m<sup>2</sup> per ogni cm di spessore.

## Confezioni

**FIBRAKEM** è disponibile in sacchi da 25 kg su pallets da kg 900 e in sacchi da 5 kg su pallets da kg 720.

## Stoccaggio

**FIBRAKEM**, conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 12 mesi in ambiente asciutto e riparato.

## Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi

Posa in opera di intonaco, a base di leganti idraulici, inerti silicei selezionati (dimensione massima dell'inerte pari a 1,2 mm) e additivi speciali (tipo **FIBRAKEM**). Deve essere indicato come intonaco grezzo su supporti in laterizio e come malta da allettamento per la costruzione di muri in laterizio.



Il prodotto deve essere conforme alla Norme UNI EN 998-1 e UNI EN 998-2.  
Il fondo deve essere perfettamente solido, compatto e privo di polvere e parti incoerenti.

## Nota Bene

Tutte le informazioni contenute in questo documento hanno carattere puramente indicativo e riportano solo alcuni esempi di supporto che non rappresentano la totalità delle situazioni che in pratica potrebbero essere interessate, pertanto qualora si rendesse necessario intervenire su supporti non indicati o si rendessero necessari ulteriori chiarimenti Vi invitiamo a contattare il ns. Servizio di Assistenza Tecnica. Inoltre, per la corretta preparazione dei supporti e l'applicazione dei prodotti valgono le regole della posa a regola d'arte, così come riportato nel Manuale Tecnico di Assovernici "Conservare, Proteggere, Decorare con pitture all'esterno" e nel quaderno di Sikkens "La preparazione dei supporti in muratura", che vi invitiamo a consultare.

L'efficacia dei nostri prodotti e sistemi è basata su anni di esperienza pratica e ricerca condotta nei nostri laboratori. Garantiamo che la qualità del lavoro realizzato con i nostri prodotti, soddisfa i requisiti d'idoneità previsti da Akzo Nobel Coatings S.p.A., a condizione che tutte le istruzioni da noi impartite siano correttamente seguite e il lavoro sia stato eseguito secondo perizia e professionalità. Nel caso in cui il risultato finale sia stato influenzato negativamente da circostanze indipendenti dalla nostra volontà, ogni e qualsiasi responsabilità è espressamente esclusa e declinata. L'acquirente è tenuto a verificare se i prodotti consegnati sono adatti per l'uso previsto.

Ci riserviamo di modificare il contenuto del presente documento, senza alcun preavviso. Non appena una nuova versione di questa scheda tecnica sarà disponibile, questa non sarà più valida.

## Akzo Nobel Coatings S.p.A. Decorative Paints

Via Pietro Nenni, 14  
28053 Castelletto Sopra Ticino (NO)  
Tel. 0331 916 611  
Fax. 0331 916 635

[www.sikkens.it](http://www.sikkens.it)  
[www.herbol.it](http://www.herbol.it)  
[servizio.clienti@akzonobel.com](mailto:servizio.clienti@akzonobel.com)

