

Beton.Wall



FIBRAKEM PLUS

Intonaco premiscelato fibrorinforzato a base cementizia

Caratteristiche del prodotto

FIBRAKEM PLUS è formulato con una speciale miscela di leganti idraulici a rapido indurimento, inerti accuratamente selezionati ed additivi reologici; è adatto alla formazione di intonaci su murature miste e fondi tradizionali.

FIBRAKEM PLUS è soggetto a ritiri ridotti in fase plastica e grazie alla presenza di fibre e di speciali additivi evita la formazione di dannose cavillature e fessurazioni.

FIBRAKEM PLUS è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 998-1.

Caratteristiche tecniche

Aspetto	Polvere Grigia
Granulometria massima dell'inerte	3 mm
Densità prodotto in polvere	1,5 kg/dm ³
Densità prodotto impastato	1,8 kg/dm ³
Acqua d'impasto	17 - 18% (4,25 - 5,5 l per sacco da 25 kg)
Consumo	circa 16 kg/m ² per cm di spessore
Tempo di lavorabilità dell'impasto	ca 60 minuti (23°C e u.r. 50%), > 75 min. (5°C e u.r. 50%), < 45 min (35°C e u.r. 50%)
Temperatura consigliata per l'applicazione	da +5°C a +35°C
Spessore massimo applicabile per mano	2 - 4 cm
Resistenza a compressione dopo 28 gg UNI EN 1015-11	> 8N/mm ²
Resistenza a flessione dopo 28 gg UNI EN 1015-11	0,5 N/mm ²
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	W1
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" (UNI EN 1015-19)	≤ 15

Condizioni di prova: 23°C e 50% u.r.

Impieghi

- Malta da intonaco per applicazioni su murature in mattone, pietre naturali, calcestruzzo e vecchie murature miste.
- Ristrutturazione di opere murarie.

Sistemi di applicazione

Preparazione del supporto

Asportare dalla muratura tramite idrolavaggio a pressione ogni parte incoerente o friabile, polvere ed ogni traccia di contaminanti (vernici, oli, grassi etc.).

Prima di procedere all'applicazione di **FIBRAKEM PLUS**, bagnare abbondantemente la zona da rivestire evitando la formazione di acqua in eccesso che potrebbe compromettere l'adesione ottimale della malta.

Nel caso di rivestimento di murature in calcestruzzo, applicare una mano abbondante di AN BETON PRIMER AGGRAPPANTE qualche minuto prima dell'applicazione



dell'intonaco **FIBRAKEM PLUS**.

Preparazione e stesura del prodotto

Versare in betoniera 4,5 litri di acqua pulita per sacco da 25 kg di **FIBRAKEM PLUS**. Aggiungere sotto agitazione la polvere e lasciare miscelare per circa 5 minuti fino all'ottenimento di un impasto omogeneo.

Posizionare fasce e paraspigoli e quindi applicare l'intonaco con cazzuola nello spessore di circa 2 cm per singola mano (per le applicazioni successive attendere che il primo strato abbia raggiunto la giusta consistenza).

Livellare con staggia e frattazzo.

Norme da osservare durante la preparazione e la posa del prodotto

FIBRAKEM PLUS contiene speciali leganti idraulici che a contatto con la pelle possono provocare sensibilizzazione. Utilizzare guanti ed occhiali protettivi durante la miscelazione e la stesura del prodotto.

Avvertenze

- Applicare **FIBRAKEM PLUS** a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- 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 PLUS** 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 PLUS** sia indurito completamente.

Consumo

Il consumo di **FIBRAKEM PLUS** è circa 16 kg/m² per ogni cm di spessore.

Confezioni

FIBRAKEM PLUS è disponibile in sacchi da 25 kg su pallets da kg 900

Stoccaggio

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

Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi

Esecuzione di intonaco tradizionale fibrorinforzato a base cementizia, sabbie selezionate e speciali additivi (tipo **FIBRAKEM**), da impiegare come intonaco e malta da allettamento in costruzioni nuove e nel recupero edilizio. Il supporto da rivestire deve essere pulito, compatto, privo di polvere e muffe.



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 G. Pascoli, 11
28040 Dormelletto (NO)



Tel. 0322 401611
Fax 0322 401606

www.sikkens.it
www.herbol.it
servizio.clienti@akzonobel.com

