



Rev 0
05/21



GRAUTEK FIX B

Adesivo cementizio monocomponente per murature di blocchi e pannelli in cemento cellulare autoclavati – blocchi espansi



DESCRIZIONE

GRAUTEK FIX B è un adesivo monocomponente a base cementizia, premiscelato, di colore grigio chiaro.

Ideale per l'incollaggio di blocchi e pannelli in cemento cellulare autoclavato.

È conforme alle norme UNI EN 998-1 e 998-2 a cui risponde secondo le seguenti classificazioni:

Classificazione secondo UNI EN 998-1:

- Malta per scopi generali (GP) – classe CS IV

Classificazione secondo UNI EN 998-2:

- Malta da muratura a prestazione garantita M10 – per scopi generali (G).

COMPOSIZIONE

Il prodotto è composto da cemento portland, sabbie selezionate, resine e additivi speciali secondo un'attenta formulazione dei laboratori di ricerca TEKNA CHEM, per migliorare e facilitare la lavorazione e l'adesione.

CARATTERISTICHE GENERALI

GRAUTEK FIX B, impastato con acqua, forma una malta di facile lavorabilità, elevata adesività facilmente stendibile sia in verticale che in orizzontale.

La malta ha le seguenti caratteristiche:

- Elevata tixotropia che ne consente l'applicazione anche in verticale
- Agevole lavorabilità
- Perfetta adesione
- Assenza di ritiro
- Resistente all'acqua
- Resistente ai cicli di gelo/disgelo.

CAMPI D'IMPIEGO

GRAUTEK FIX B è utilizzato per l'incollaggio di:

- Blocchi di cemento cellulare espanso autoclavato
- Pannelli in calcio silicato
- Sistemi a cappotto
- Superfici in calcestruzzo

CARATTERISTICHE TECNICHE

(a 20°C e 60% RH)

Aspetto	polvere
Colore	grigio chiaro
D. max dell'aggregato	1 mm
Residuo secco in peso (%)	> 95%
Massa volumica apparente kg/m ³	1750 ± 100
Contenuto di cloruri	< 0,01 %

SCHEDA TECNICA



TEKNA CHEM S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838 - Tel. +39 0362.91.83.11

Web: www.teknachemgroup.com - E-mail: info@teknachemgroup.com - Fax: +39 0362.91.93.96



Tempo di lavorabilità della malta	ca 2-3 ore
Indurimento iniziale	24 ore
Indurimento finale	14 gg

CARATTERISTICA	PRESTAZIONE
Reazione al fuoco	A1
Resistenza a compressione a 28 gg (MPa)	> 10 (categoria CS IV Classe M 10)
Adesione al supporto	>1.5 N/mm ²
Resistenza iniziale al taglio	> 0.5 N/mm ²
Assorbimento capillare	Categoria W 0 < 0.6
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	< 12 μ

PREPARAZIONE

Miscelare GRAUTEK FIX B con acqua nelle proporzioni del 23-25% di acqua (5.75 – 6.25 .Lt di acqua per 25 Kg di prodotto).

Continuare la miscelazione fin a quando non si ottiene una malta omogenea, di facile lavorabilità e priva di grumi.

La mescolazione deve essere effettuata sempre meccanicamente a basso numero di giri (non più di 600 giri/min).

Dopo la miscelazione il prodotto è pronto all'uso e rimane utilizzabile per 2-3 ore.

APPLICAZIONE

GRAUTEK FIX B deve essere applicato su superfici libere da ogni residuo di sporco, grasso, olio, parti incoerenti e vecchie pitture.

Per la posa in opera dei blocchi stendere Grautek Fix B in maniera uniforme su tutto lo spessore della parete utilizzando una cazzuola dentata e con uno strato di alcuni millimetri.

Con la stessa tecnica applicare la malta anche sul lato verticale del blocco prima di posizionare quello successivo in modo da garantire l'aderenza dei diversi elementi.

Il tempo aperto di Grautek Fix B, in condizioni climatiche normali, è di diversi minuti.

Situazioni diverse come sole diretto, vento ed elevate temperature possono modificare tale tempo in maniera sensibile.

Proteggere la muratura realizzata con Grautek Fix B da pioggia intensa e da carichi verticali e/o spinte laterali per 24 ore.

RESA TEORICA

1,7 Kg/m² per strato da 1 mm (spessore minimo) per malta bagnata.

CONFEZIONI

GRAUTEK FIX B viene fornito in sacchi di carta da 25 Kg

CONSERVAZIONE

Sacchi conservati al coperto, protetti dal caldo e dal freddo eccessivo (temperature comprese tra +5°C e +35°C); il prodotto si conserva per circa 12 mesi.

AVVERTENZE

Nelle normali condizioni d'uso il prodotto non è pericoloso.

Può essere irritante in quanto contiene cemento che a contatto con il sudore o altri fluidi del corpo crea una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti.

In caso di contatto con gli occhi o la pelle, lavarsi accuratamente e abbondantemente con acqua e poi consultare un medico.





Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare, usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina.

Le informazioni contenute nella presente scheda sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo.

In caso di dubbio è sempre consigliabile effettuare prove preliminari o consultare il nostro ufficio tecnico.

NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto

