



SISTEMI INNOVATIVI

REV. 155021

DUROCK FIBRO

Malta antiritiro tixotropica per interventi di risanamento del calcestruzzo

CARATTERISTICHE

Il **DUROCK FIBRO** è una malta reoplastica in polvere, di colore grigio, di classe R3, additivata con fibre inorganiche, a base di leganti idraulici, inerti selezionati, resine polimeriche ed additivi modificanti.

Ha potere adesivo, resistenza all'abrasione, resistenza ai solfati ed impermeabilità.

La configurazione formulativa consente la possibilità di utilizzare spessori in assenza di ritiro; inoltre, l'elevata tixotropia permette l'applicazione fino a cm 3 di spessore senza colature. E' adatta per il ripristino di strutture in calcestruzzo precedentemente degradato. Possiede elevata aderenza ai ferri d'armatura.

CAMPI D'IMPIEGO

Il **DUROCK FIBRO** è idoneo per operazioni di ripristino di strutture in cemento armato, ricostruzioni di parti mancanti e risarciture di lesioni anche su murature, con applicazioni sia manuali che meccaniche.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere privo di parti sfaldanti, esente da oli, grassi e vernici. Prima di ripristinare con **DUROCK FIBRO**, bagnare il supporto con acqua ed attendere l'evaporazione di quella in eccesso.

In caso di cemento armato degradato, asportare completamente le parti di calcestruzzo ammalorato e sfaldanti e pulire i ferri d'armatura dalla ruggine con spazzola in acciaio inox o flex.

Applicare quindi, sui ferri d'armatura già puliti in modo manuale o meccanico, il convertitore di ruggine **MOREX** per una maggiore protezione e, ad asciugatura avvenuta, il **PROTEX** passivante a due mani, la prima sui ferri d'armatura, la seconda nuovamente sui ferri e poi anche sul calcestruzzo, sede del successivo intervento di ripristino con la malta reoplastica. Procedere quindi con l'applicazione del **DUROCK FIBRO** con cazzuola o macchina, prima che il **PROTEX** sia andato in completa essiccazione.

MODALITÀ D'APPLICAZIONE

Per la miscelazione in betoniera o con agitatore elettrico a basso numero di giri, aggiungere circa lt 4,75 d'acqua pulita ad ogni sacco di **DUROCK FIBRO**. Il tempo di miscelazione non deve superare i 5 minuti.

Per l'applicazione con apposita macchina intonacatrice, dosare l'acqua d'impasto regolando il flussometro, fino ad ottenere un impasto omogeneo e fluido, privo di grumi.

AVVERTENZE

- Usare il **DUROCK FIBRO** senza aggiunta di materiali estranei.
- Non applicare su superfici asciutte, sporche o incoerenti.
- Non applicare su supporti in gesso.
- Non utilizzare al di sotto dei 5° C e al di sopra dei 35° C.
- Non applicare in caso di sole battente, vento forte, minaccia di pioggia o pioggia.
- Proteggere dal sole battente e dal vento dopo l'applicazione.
- Non applicare a basso spessore (a rasare).
- Si consiglia di utilizzare manodopera specializzata.

REV. 155021

VOCE DI CAPITOLATO

Malta antiritiro tixotropica in polvere, di colore grigio, di classe R3, additivata con fibre inorganiche, a base di leganti idraulici, inerti selezionati, resine polimeriche ed additivi modificanti, idonea per interventi di ripristino di strutture in cemento armato, ricostruzioni di parti mancanti e risarciture di lesioni anche su murature, da applicare a cazzuola o con apposita macchina intonacatrice, da impastare con sola acqua pulita al 19% circa, avente un consumo di 17 / 19 kg per m² per cm di spessore, tipo **DUROCK FIBRO BUFFA**.

DATI TECNICI

ACQUA IMPASTO	19% ca.
GRANULOMETRIA MASSIMA	3 mm
COLORE	grigio
MASSA VOLUMICA IMPASTO	2,06 kg / lt
MASSA VOLUMICA PRODOTTO INDURITO	1,91 kg / lt
RESISTENZA FLESSIONE	> 6,6 MPa
RESISTENZA COMPRESSIONE a 28 gg.	≥ 25 MPa (classe R3)
ADESIONE AL CALCESTRUZZO a 28 gg.	≥ 1,5 MPa
STOCCAGGIO	12 mesi in confezioni integre, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità
RESA	17 / 19 kg per m ² per cm di spessore
IMBALLO	sacchi da kg 25
SICUREZZA	Prodotto atossico alcalino. Data la natura chimica del prodotto, si consiglia l'uso dei guanti. In caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua.

ATTENZIONE

Le informazioni, le prescrizioni e le indicazioni sopra riportate sono frutto della nostra migliore conoscenza tecnica e applicativa; ciò nonostante sono da ritenersi puramente indicative. Pertanto è competenza dell'utilizzatore verificare, assumendosi la completa responsabilità, la compatibilità dei prodotti con l'impiego previsto, in quanto, non ci è possibile intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione dei lavori. Si consiglia a tal proposito una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.