



SISTEMI INNOVATIVI

REV. 291016

GR69 FLU

Malta antiritiro tixotropica colabile per interventi di risanamento del calcestruzzo

CARATTERISTICHE

Il **GR 69 FLU** è una malta reoplastica, fibrinforzata, colabile, a ritiro compensato, di colore grigio, a base di leganti idraulici, inerti silicei selezionati in curva granulometrica, resine sintetiche, fibre inorganiche ed additivi specifici per interventi di ripristino e consolidamento di strutture in calcestruzzo con spessori fino a 4 cm massimo. È conforme ai requisiti minimi previsti dalla normativa EN 1504 - 3 per malte strutturali di classe R4.

CAMPI D'IMPIEGO

Il **GR 69 FLU**, date le sue caratteristiche, è una malta idonea per la reintegrazione strutturale di travi, pilastri e solai in cemento armato in casseri. Facilmente colabile, garantisce una ottima aderenza ai ferri d'armatura ed al calcestruzzo.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere privo di parti sfaldanti, esente da oli, grassi e vernici. Prima di intervenire con **GR 69 FLU**, bagnare il supporto con acqua ed attendere l'evaporazione di quella in eccesso. In caso di interventi su strutture in cemento armato particolarmente degradato, asportare completamente le parti di calcestruzzo ammalorate 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 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 colabile reoplastica **GR 69 FLU**, previa cassetatura. Procedere quindi con l'applicazione del **GR69 FLU** manualmente (a colare) o a macchina.

MODALITÀ D'APPLICAZIONE

Miscelare lt 3,8 circa d'acqua pulita con un sacco di **GR 69 FLU** utilizzando una betoniera o un miscelatore elettrico a basso numero di giri. L'impasto così ottenuto deve essere fluido, omogeneo e privo di grumi. Versare quindi il prodotto nelle casseformi per caduta, solo da un lato ed in modo continuo, avendo cura di favorire la fuoriuscita dell'aria aiutandosi con tondini in ferro o listelli lignei.

AVVERTENZE

- Usare il **GR 69 FLU** 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.
- Non aggiungere acqua quando il prodotto è già in presa.
- Irruvidire e bagnare le superfici prima dell'applicazione di **GR 69 FLU**.
- Non applicare su supporti in calcestruzzo lisci.
- Si consiglia applicare **GR 69 FLU** in un'unica gettata / colata.

REV. 291016

VOCE DI CAPITOLATO

Malta reoplastica, fibrorinforzata, colabile, a ritiro compensato, di colore grigio, a base di leganti idraulici, inerti silicei selezionati in curva granulometrica, resine sintetiche, fibre inorganiche ed additivi specifici, per interventi di reintegrazione strutturale di travi, pilastri e solai in cemento armato in casseri, con spessori fino a 4 cm massimo, conforme ai requisiti minimi previsti dalla normativa EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4, da impastare con sola acqua al 15% circa, da applicare per colaggio manualmente, avente un consumo di 17 / 19 kg per m² per cm di spessore, tipo **GR 69 FLU BUFFA**.

DATI TECNICI

CONFORMITÀ	R4 ai sensi della normativa EN 1504 - 3
GRANULOMETRIA	2 mm max
COLORE	grigio
ACQUA D'IMPASTO	15 % circa
PESO SPECIFICO APPARENTE	1200 kg/m ³ circa
PESO SPECIFICO PRODOTTO IMPASTATO	1900 kg/m ³ circa
RESISTENZA A COMPRESSIONE	≥ 45 MPa (a 28 gg) ai sensi della EN 12190
RESISTENZA A FLESSIONE	10 MPa (a 28 gg) ai sensi della EN 196/1
ADESIONE SU CALCESTRUZZO	> 2 MPa (a 28 gg) ai sensi della EN 1766
IMPER. ALL'ACQUA PROFONDITÀ DI PENETRAZIONE	< 5 mm (a 28 gg) ai sensi della EN 12390/8
REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE A1 ai sensi della EN 13501/1
DURATA DELL'IMPASTO	1 ora circa
RESA	17 / 19 kg per m ² per cm di spessore
IMBALLO	sacchi da kg 25
STOCCAGGIO	6 mesi se conservato in confezioni integre in luogo asciutto, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità.
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.