



SISTEMI INNOVATIVI

REV. 147021

**GR69**

Malta antiritiro tixotropica per interventi di risanamento del calcestruzzo

CARATTERISTICHE

Il **GR69** è una malta reoplastica in polvere, di tecnologia superiore, di classe R4, additivata con fibre inorganiche a base di leganti idraulici, inerti selezionati, resine polimeriche ed additivi modificanti. Ha notevole potere adesivo, resistenza all'abrasione, resistenza ai solfati ed impermeabilità.

La particolare configurazione formulativa consente la possibilità di utilizzare elevati spessori in assenza di ritiro; inoltre, l'elevata tixotropia permette l'applicazione fino a cm 3 di spessore senza colature. Particolarmente adatta per il ripristino di strutture in calcestruzzo precedentemente degradato. Possiede elevatissima aderenza ai ferri d'armatura. E' conforme a quanto stabilito dai criteri ambientali minimi CAM (certificato REMADE IN ITALY da BUREAU VERITAS).

CAMPI D'IMPIEGO

Ideale per operazioni di ripristino di strutture in cemento armato, ricostruzioni di parti mancanti e risarciture di lesioni anche su murature.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere privo di parti sfaldanti, esente da oli, grassi e vernici. Prima di ripristinare con **GR69**, 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 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 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 **GR69** a cazzuola, prima che il **PROTEX** sia andato in completa essiccazione.

MODALITÀ D'APPLICAZIONE

Miscelare lt 4,75 circa d'acqua pulita con un sacco di **GR69** utilizzando un miscelatore elettrico a bassa numero di giri. L'impasto così ottenuto deve essere omogeneo e privo di grumi. Applicare quindi con cazzuola.

AVVERTENZE

- Usare il **GR69** 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).

REV. 147021

VOCE DI CAPITOLATO

Malta antiritiro tixotropica in polvere, di classe R4, 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, da applicare con cazzuola, conforme a quanto stabilito dai criteri ambientali minimi CAM (certificato REMADE IN ITALY da BUREAU VERITAS), di colore grigio, da impastare con sola acqua al 19% circa, avente un consumo di 17 / 19 kg per m² per cm di spessore, tipo **GR69 BUFFA**.

DATI TECNICI

ACQUA IMPASTO	19% ca.
GRANULOMETRIA MASSIMA	2 mm
COLORE	grigio
MASSA VOLUMICA IMPASTO	2,06 kg / lt
MASSA VOLUMICA PRODOTTO INDURITO	1,91 kg / lt
RESISTENZA COMPRESIONE A 28 gg.	50,8 N/mm ² (Rapporto di prova n° 522B/21 L.T.M)
RESISTENZA A FLESSIONE	12,0 N/mm ² (Rapporto di prova n° 521B/21 L.T.M)
CONTENUTO DI IONI CLORURO	≤ 0,05%
LEGAME DI ADERENZA	≥ 2,0 MPa
RITIRO/ESPANSIONE IMPEDITI	forza di legame dopo la prova ≥ 2,0 MPa
MODULO ELASTICO	> 20GPa
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	vedi scheda di sicurezza

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.