



## SISTEMI INNOVATIVI

REV. 295018

**GR69 PROTECTOR**

Malta tecnica antiritiro tixotropica granitica per interventi di risanamento del calcestruzzo

**CARATTERISTICHE**

Il **GR69 PROTECTOR** è una malta reoplastica, antiritiro, tixotropica, granitica, fibrorinforzata, di classe R4, di colore grigio, di ultima generazione, per passivare, ripristinare e proteggere strutture in calcestruzzo armato, sia all'interno che all'esterno.

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 per strato. Possiede elevatissima aderenza ai ferri d'armatura; inoltre, grazie alla presenza di speciali additivi, dopo aver accuratamente pulito i ferri d'armatura, non è necessario l'uso di malte passivanti. E' ideale anche in zone marine.

**CAMPI D'IMPIEGO**

Il **GR69 PROTECTOR** è 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 il **GR69 PROTECTOR**, 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 accuratamente i ferri d'armatura dalla ruggine con spazzola in acciaio inox o flex.

Procedere quindi direttamente con l'applicazione del **GR69 PROTECTOR** a cazzuola.

**MODALITÀ D'APPLICAZIONE**

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

**AVVERTENZE**

- Usare il **GR69 PROTECTOR** 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).
- E' possibile, dopo la pulizia meccanica dei ferri d'armatura, applicare una mano di **MOREX** solo sulle armature prima di procedere al ripristino con il **GR69 PROTECTOR**.

REV. 295018

## VOCE DI CAPITOLATO

Malta reoplastica, antiritiro, tixotropica, granitica, fibrorinforzata, in polvere, di classe R4, di colore grigio, a base di leganti idraulici, inerti selezionati, resine polimeriche, fibre sintetiche ed additivi specifici, idonea per la passivazione, ripristino e protezione di strutture in cemento armato, da applicare con cazzuola, da impastare con sola acqua pulita, avente un consumo di 17 / 19 kg per m<sup>2</sup> per cm di spessore, tipo **GR69 PROTECTOR BUFFA**.

## DATI TECNICI

<b>ACQUA IMPASTO</b>	19% ca.
<b>GRANULOMETRIA</b>	max 2 mm
<b>COLORE</b>	grigio
<b>MASSA VOLUMICA IMPASTO</b>	2060 kg / m <sup>3</sup>
<b>MASSA VOLUMICA PRODOTTO INDURITO</b>	1910 kg / m <sup>3</sup>
<b>RESISTENZA COMPRESSIONE A 28 gg.</b>	≥ 45 MPa (CLASSE R4)
<b>CONTENUTO DI IONI CLORURO</b>	≤ 0,05%
<b>MODULO ELASTICO</b>	≥ 20GPa
<b>LEGAME DI ADERENZA</b>	≥ 2,0 MPa
<b>RITIRO / ESPANSIONE IMPEDITI</b>	forza di legame dopo la prova ≥ 2,0 MPa
<b>REAZIONE AL FUOCO</b>	classe A1
<b>STOCCAGGIO</b>	12 mesi in confezioni integre, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità
<b>RESA</b>	17 / 19 kg per m <sup>2</sup> per cm di spessore
<b>IMBALLO</b>	sacchi da kg 25
<b>SICUREZZA</b>	vedi scheda di sicurezza

Conforme alla norma UNI EN 1504-3 : 2006

### 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.*