



## SISTEMI INNOVATIVI

REV. 214018

**GR69 MAC**

Malta antiritiro tixotropica ad applicazione meccanica o manuale  
per interventi di risanamento del calcestruzzo

**CARATTERISTICHE**

Il **GR69 MAC** 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 le consente di essere usata anche con apposite macchine intonacatrici ed utilizzata con elevati spessori in assenza di ritiro; inoltre, l'elevata tixotropia permette l'applicazione fino a cm 3 di spessore senza colature. È particolarmente adatta per il ripristino di strutture in calcestruzzo precedentemente degradato. Possiede elevatissima aderenza ai ferri d'armatura.

**CAMPI D'IMPIEGO**

Il **GR69 MAC** è ideale per operazioni di ripristino di strutture in cemento armato, ricostruzioni di parti mancanti e risarciture di lesioni anche su murature, con applicazioni sia meccaniche che manuali.

**PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**

Il supporto deve essere privo di parti sfaldanti, esente da oli, grassi e vernici.

Prima di ripristinare con **GR69 MAC**, 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 MAC** con macchina o cazzuola, prima che il **PROTEX** sia andato in completa essiccazione.

**MODALITÀ D'APPLICAZIONE**

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.

Per la miscelazione in betoniera o con agitatore elettrico a basso numero di giri, aggiungere circa 5 lt d'acqua pulita ad ogni sacco da 25 kg di **GR69 MAC**. Il tempo di miscelazione non deve superare i 5 minuti.

**AVVERTENZE**

- Usare il **GR69 MAC** 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).

# BOLLETTINO TECNICO



REV. 214018

## 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 apposita macchina intonacatrice o cazzuola, di colore grigio, da impastare con sola acqua al 20% circa, avente un consumo di 17 / 19 kg per m<sup>2</sup> per cm di spessore, tipo **GR69 MAC BUFFA**.

### DATI TECNICI

ACQUA IMPASTO	20% ca
GRANULOMETRIA MASSIMA	2 mm
COLORE	grigio
MASSA VOLUMICA IMPASTO	2,06 kg / lt
MASSA VOLUMICA PRODOTTO INDURITO	1,91 kg / lt
RESISTENZA COMPRESSIONE A 28 gg.	≥ 45 MPa (Classe R4)
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 <sup>2</sup> 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.