

## malte

# MG 18

Malta per muratura a faccia vista classe M5



### Descrizione del prodotto

Premiscelato a secco a base di inerte selezionato, calce idrata, legante idraulico e additivi specifici.

### Fornitura e stoccaggio

MG 18 viene fornito sfuso con impianto silo da 22 m<sup>3</sup> e in sacchi su pallet con estensibile.

Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo. Utilizzare entro la data di scadenza riportata sul sacco.

### Preparazione supporti e modalità di applicazione

I supporti da allettare devono essere liberi da polveri, efflorescenze, oli, grassi. Allo scopo di limitare al massimo il fenomeno dell'efflorescenza si consiglia di immergere i mattoni in acqua per alcune ore prima della posa, saturandone così i pori, e utilizzarli dopo mezz'ora-un'ora che sono stati tolti dall'acqua stessa. Con la saturazione dei pori si limita al massimo il contatto tra quelle sostanze presenti nei mattoni e nella malta che danno luogo ai composti che sono la base dell'efflorescenza. Per l'applicazione operare come segue: preparare l'impasto dosando circa 19 lt di acqua x 100 kg di prodotto secco; agitare in betoniera ed eventualmente aggiungere acqua fino a raggiungere la consistenza ottimale (per la fornitura in sacchi); regolare il flussimetro del mescolatore fino al raggiungimento della consistenza ottimale (per la fornitura con impianto silo); provvedere al montaggio dopo aver posizionato allineamento e piombi, avendo

cura di eseguire un corretto allettamento di ogni singolo elemento; terminata la fase plastica provvedere alla sistemazione delle fughe con l'apposito ferro.

### Campi di impiego

MG 18 è una malta per murature a faccia vista, interne o esterne, da utilizzare con mattoni, blocchi in cemento vibrato e in argilla espansa. La bassa granulometria consente poi una perfetta stilatura delle fughe.

### Voci di capitolato

Gli elementi utilizzati per l'elevazione di pareti sia interne che esterne tipo mattoni faccia vista, blocchi in cemento, ecc. devono essere accuratamente allettati con malta premiscelata del tipo MG 18 di Fornaci Calce Grigolin, premiscelato a secco a base di inerte selezionato, leganti aerei e idraulici e additivi specifici per migliorare la lavorabilità e l'adesione.

### Dati tecnici secondo norma UNI EN 998-2

Peso specifico	1500 kg/m <sup>3</sup> deter. in caduta libera
Diametro massimo	1,25 mm
Tempo d'impiego	2 h
Acqua d'impasto	19% ca.
Ritiro igrometrico	0,5 mm/m
Spessore di applicazione	0,5 ÷ 2 cm
Contenuto di cloruri	< 0,01%
Res. a taglio iniziale	0,15 N/mm <sup>2</sup> (valore tabulato)
Res. mecc. a flessione a 28 gg	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Res. mecc. a compr. a 28 gg (cat. M5)	> 6 N/mm <sup>2</sup>
Reazione al fuoco	classe A1
Permeabilità al vapore acqueo $\mu$	15/35 (valore tabulato)
Conducibilità termica $\lambda$	0,75 W/mK (valore tabulato)

### Avvertenze

Non mescolare MG 18 con altre sostanze. Evitare forti sbalzi termici nella fase di presa. Il prodotto va protetto dal gelo e dalla rapida essiccazione. Si consiglia di non utilizzare MG 18 con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C. Bagnare bene i supporti prima della posa. Non applicare su supporti gelati.

