



M2,5  
EN 998-2

## PALLADIO® BM 30

Bio-malta per muratura a faccia vista classe M2,5 a base di calce idraulica naturale certificata NHL 5.



### Descrizione del prodotto

Premiscelato a secco a base di inerte selezionato, leganti a base di calce idraulica naturale NHL 5 ed aerea ad elevata purezza e basso contenuto di sali solubili ed additivi specifici ad elevata biodegradabilità.

### Campi di impiego

BM 30 è una malta per muratura a faccia vista (interna ed esterna) particolarmente indicata per lavori di restauro e di bioedilizia, ove siano richieste basse resistenze meccaniche ed elevata plasticità ed adesività. La specifica formulazione consente di ottenere una malta con resistenze meccaniche a compressione a 28 gg pari a 2,5 N/mm<sup>2</sup>. La bassa granulometria consente poi una perfetta stilarura delle fughe.

### Preparazione supporti

I supporti da allettare devono essere liberi da polveri, efflorescenze, oli e grassi. Con temperature elevate si consiglia di bagnare bene il laterizio prima della posa.

# BM 30

---

## Modalità di applicazione

Per l'applicazione operare come segue: preparare l'impasto dosando circa 19 lt di acqua per 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.

---

## Fornitura e stoccaggio

BM 30 viene fornito sfuso con impianto silo da 22 m<sup>3</sup> ed in sacchi su pallet con estensibile. Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo.

---

## Voci di capitolato

Gli elementi utilizzati per l'elevazione di pareti sia interne che esterne, tipo mattoni forati, blocchi in cemento, ecc. devono essere accuratamente allettati con malta premiscelata del tipo PALLADIO BM 30 di Fornaci Calce Grigolin, premiscelato a secco a base di inerte selezionato, leganti aerei ed idraulici ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità e l'adesione.

---

## Avvertenze

Non mescolare BM 30 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 BM 30 con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C. Bagnare bene i supporti prima della posa. Non applicare su supporti gelati.

DoP, documentazione CE e scheda di sicurezza del prodotto sono disponibili e scaricabili dal sito [www.fornacigrigolin.it](http://www.fornacigrigolin.it)

## BM 30

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Peso specifico	1400 kg/m <sup>3</sup> deter.in caduta libera
Diametro massimo	1,2 mm
Tempo d'impiego	2 h
Acqua d'impasto	19% circa
Spessore minimo di appl.	0,5 cm
Res. mecc. a flessione a 28 gg	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Res. mecc. a compr. a 28 gg (M2,5)	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Contenuto di cloruri	< 0,01%
Resistenza a taglio iniziale	0,15 N/mm <sup>2</sup> (valore tabulato)
Permeabilità al vapore acqueo $\mu$	15/35 (valore tabulato)
Reazione al fuoco	classe A1
Conducibilità termica $\lambda$	0,54 W/mK

v. 10/2024

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.