

# THERMO M10

THERMO M10 è una malta termoisolante di allettamento con basso peso specifico a base di cemento, inerti minerali leggeri e sabbie selezionate in opportuna curva granulometrica. Ideale per le zone sismiche.

## CARATTERISTICHE

THERMO M10 è una malta studiata per la posa in opera di blocchi per muratura. Ha un basso coefficiente di dispersione termica ed è quindi ideale per murare blocchi termici di varia natura migliorandone la resa finale limitando drasticamente le dispersioni e i ponti termici generati dalle comuni malte da muratura.

## STOCCAGGIO

Se conservata in luoghi asciutti, a riparo dal sole battente e a temperatura compresa tra +5°C e +35°C, il tempo di conservazione è di 6 mesi.

## RESA

14±20% kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore per giunto continuo.

## CONFEZIONE

Sacco di carta da 25 kg.

## AVVERTENZE

- Non utilizzare THERMO M10 per la messa in opera di blocchi in cemento cellulare, pannelli in gesso e laterogesso o per realizzare murature faccia a vista.
- Non utilizzare al di sotto di +5°C o sopra i +35°C.
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio di gelo nelle 24 h successive.
- Non superare il quantitativo di acqua indicato.
- Proteggere la muratura da una rapida essiccazione.
- Non miscelare con trapano a frusta ad alta velocità o con macchine intonacatrici in continuo.
- Bagnare bene i blocchi in laterizio, utilizzandoli poi mano a mano che la superficie si asciuga.
- **L'impasto si effettua con betoniera tradizionale mescolando con cura per non meno di 15 minuti. È importante che la miscelazione avvenga mantenendo l'asse della betoniera nella posizione più orizzontale possibile. In questo modo il materiale si mescola nella maniera ottimale caricandosi d'aria e raggiungendo il peso di 1300 kg/m<sup>3</sup> previsto.**
- La malta si applica a giunti continui con spessore 10/12 mm su blocchi in laterizio preventivamente bagnati (saturi ma con superficie asciutta).

## Dati Fisici/Tecnici

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	da 0 a 0,6 mm
Acqua d'impasto	40%
Massa volumica apparente (materiale in polvere)	970 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica del prodotto indurito	1300±30 kg/m <sup>3</sup>
Conducibilità termica (UNI EN 1745)	$\lambda \approx 0,24$ W/mK
Contenuto di cloruri (UNI EN 101 5-1 7:2008)	0,026±0,002%
Contenuto d'aria (UNI EN 1015-7:2009)	21,33%
Tempo di lavorabilità (UNI EN 101 5-9:2007)	> 4 ore
Resistenza media a flessione (UNI EN 1015-11)	> 2,6±0,6 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza media a compressione (UNI EN 1015-11)	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Reazione al fuoco (EN 13501 -1 :2002)	Euroclasse A1
Resistenza iniziale a taglio (UNI EN 1052-3)	0,353 N/mm <sup>2</sup>