ALLETTAMENTO

THERMO M5

UNI EN 998-2

THERMO M5 è una malta termoisolante di allettamento con basso peso specifico a base di cemento, inerti minerali leggeri e sabbie selezionate in opportuna curva granulometrica.

CARATTERISTICHE

THERMO M5 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

9±20% kg/m^2 per cm di spessore per giunto continuo.

CONFEZIONE

Sacco di carta da 25 kg.

AVVERTENZE

- Non utilizzare THERMO M5 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 intonacatici 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. É 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 1000 kg/m^3 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	*Max 70% a seconda della T*
Massa volumica apparente (materiale in polvere)	*600 kg/m^3*
Massa volumica del prodotto impastato	*ca 1000 kg/m^3*
Massa volumica apparente della malta indurita essiccata (UNI EN 1015-10:2007)	*880 kg/m^3*
Resistenza iniziale a taglio (UNI EN 1052-3)	*0,188 N/mm^2*
Contenuto di cloruri (UNI EN 101 5-1 7:2008)	*0,020±0,003%*
Contenuto d'aria (UNI EN 1015-7:2009)	*22,33%*
Tempo di lavorabilità (UNI EN 101 5-9:2007)	*> 4 ore*
Conducibilità termica (UNI EN 1745)	*$\lambda \approx$ 0,205 W/mK*
Resistenza media a compressione (UNI EN 1015-11)	*> 5 N/mm^2*
Reazione al fuoco (EN 13501 -1 :2002)	*Euroclasse A1*