

# MALTA PRONTA MTR 70

Malta termoisolante da allettamento di classe M5.  
MALTA PRONTA MTR è conforme alla normativa EN 998-2.



## Descrizione e caratteristiche del prodotto

MALTA PRONTA MTR 70 è una malta termoisolante da allettamento di classe M5, con basso peso specifico a base di cemento, inerti minerali leggeri, sabbie selezionate in opportuna curva granulometrica. MALTA PRONTA MTR 70 è una malta studiata per la posa in opera di blocchi per muratura con basso coefficiente di dispersione termica. MALTA PRONTA MTR 70 è caratterizzata da un basso peso specifico e una facile posa in opera.

## Campi di impiego

È necessario utilizzare la MALTA PRONTA MTR 70 dove si voglia evitare la formazione di ponti termici che si formerebbero utilizzando le comuni malte da muratura.

## Modalità d'uso

L'impasto si effettua con betoniera tradizionale mescolando con cura e per non meno di 8-10 minuti. È importante che la miscelazione avvenga mantenendo l'asse della betoniera il più orizzontale possibile: in questo modo il materiale si mescola in modo ottimale raggiungendo il peso di 1300 kg/m<sup>3</sup>, fondamentale per garantire le prestazioni termiche. È possibile utilizzare un trapano a frusta, purché usato a bassa velocità mescolando per 4-5 minuti.

## Dati tecnici

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	< 1,4 mm
Acqua d'impasto	30-35 % (10,5 lt per sacco da 30 kg)
Resistenza a compressione classe M5	7 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione	2,9 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 12,5$
Coefficiente di conducibilità termico (valore misurato secondo norma EN 1745: 2002 4.2.2.)	$\lambda \leq 0,24$ W/mK
Assorbimento H <sub>2</sub> O per capillarità	W 0
Modulo elastico	4,15 GPa
Reazione al fuoco	Classe A1
Massa volumica apparente	940 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica prodotto indurito	1050 kg/m <sup>3</sup>
Tempo di impasto in betoniera	8-10 min
Consumi	Variano a secondo dei tipi di blocchi, in linea di massima compresi tra 25-35 kg per ogni m <sup>2</sup> di muratura

Malta da muratura leggera (L) a composizione prescritta in utilizzo esterno e interno in elementi a scopi strutturali.

*I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.*



## Avvertenze

- Non utilizzare MALTA PRONTA MTR 70 per la messa in opera di blocchi in cemento cellulare, pannelli in gesso e laterogesso;
- Non utilizzare per realizzare murature faccia a vista;
- Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +35°C;
- Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive;
- Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essiccazione;
- Non superare il quantitativo di acqua indicato;
- Bagnare bene i blocchi in laterizio utilizzandoli poi mano a mano che la superficie si asciuga;
- Non mescolare MALTA PRONTA MTR 70 con altre sostanze.

## Confezioni

Sacchi da 30 kg su pallets a perdere da 14,40 qli (48 sacchi).  
Conservazione 8 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

## Note

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto. L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Dati tecnici validi da Gennaio 2016.