

cod. S5000 rev 01-22

## DESCRIZIONE

MTR 70 è una malta termoisolante di allettamento di classe M5, con basso peso specifico a base di cemento Portland, inerti minerali leggeri e sabbie selezionate in opportuna curva granulometrica. La malta è conforme alla normativa EN 998-2 in sistema 2+.

## CARATTERISTICHE

MTR 70 è una malta studiata per la posa in opera dei blocchi per muratura con basso coefficiente di dispersione termica, è necessario utilizzarla dove si voglia evitare la formazione di ponti termici che si formerebbero utilizzando le comuni malte da muratura.

## MODALITA' 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 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

### polvere

granulometria:	< 1,4 mm
acqua d'impasto:	30-35 % circa
resistenza a compressione:	≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup> classe M5
resistenza a flessione:	≥ 2,9 N/mm <sup>2</sup>
resistenza al taglio nell'adesione:	0,15 N/mm <sup>2</sup> valore tabulato
coefficiente di permeabilità al vapore:	μ ≤ 13
adesione al laterizio:	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
assorbimento d'acqua per capillarità:	W0
coefficiente di conducibilità termico:	λ ≤ 0,24 W/mK
modulo elastico:	4,15 GPa
contenuto di cloruri:	≤ 0,01 %
calore specifico:	1000 J/(Kg °K) circa
pH:	≥ 11
massa volumica indurita:	1050 kg/m <sup>3</sup> circa
massa volumica in mucchio:	940 kg/m <sup>3</sup> circa
reazione al fuoco:	classe A1
consumi:	in linea di massima 25-35 kg per ogni m <sup>2</sup> di muratura

malte da muratura leggera (L) in utilizzo esterno e interno in elementi a scopi strutturali secondo norma EN 998-2

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.

## VOCE DI CAPITOLATO

Malta premiscelata, conforme alla normativa EN 998-2, tipo MTR 70 della Sgubbi Italiana srl, cemento Portland, inerti minerali leggeri, inerti selezionati di carbonato di calcio e additivi, avente le seguenti caratteristiche tecniche: granulometria < 1,4 mm; resistenza a compressione  $\geq 7$  N/mm<sup>2</sup> classe M5; resistenza a flessione  $\geq 2,9$  N/mm<sup>2</sup>; permeabilità al vapore  $\mu \leq 13$ ; coefficiente di conducibilità termico:  $\lambda \leq 0,24$  W/mK; modulo elastico  $\leq 4,15$  GPa; contenuto di cloruri  $\leq 0,01\%$ ; reazione al fuoco classe A1; calore specifico 1000 J/(Kg °K); pH  $\geq 11$ .

## AVVERTENZE

- non utilizzare 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, anche per immersione se necessario, utilizzandoli poi mano a mano che la superficie si asciuga.

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.

2

## CONFEZIONI

Sacchi da 30 kg su pallets a perdere da 14,40 qli (48 sacchi).  
Conservazione 12 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

## NOTE

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.