



# MX 130 THERMO

Malta termoisolante l'allettamento di murature



## AVVERTENZE

Le indicazioni riportate nella scheda sono il frutto delle esperienze fatte e delle conoscenze maturate dal nostro laboratorio di ricerca. Le note tecniche e i dati riportati devono ritenersi puramente indicativi e vengono forniti per favorire il corretto e più appropriato utilizzo dei nostri prodotti; essi non impegnano in nessun caso la nostra responsabilità. La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.

## DESCRIZIONE

Prodotto in polvere premiscelato a base di leganti idraulici, inerti alleggeriti di produzione locale selezionati per granulometria e purezza, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di lavorabilità. La malta, una volta posata in opera, limita i ponti termici derivanti dai giunti di allettamento, migliorando l'isolamento termico complessivo della parete.

## USI E MODALITÀ APPLICATIVE

Il prodotto è indicato per l'allettamento di murature portanti, di tamponamento, ed in tutte quelle situazioni dove è richiesto l'uso di una malta termoisolante. Il prodotto si applica, una volta miscelato con la giusta dose di acqua, come una normale malta.

La malta può essere impastata in betoniera, con le impastatrici continue o manualmente. Se impastato in betoniera mescolare solo il tempo necessario affinché vi sia il completo assorbimento dell'acqua, in ogni caso non oltre due minuti.

## CARATTERISTICHE

Tipo di malta: malta per muratura leggera (L) a prestazione garantita per l'utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali a norma UNI EN 998-2

Aspetto: polvere

Granulometria max: 3,0 mm

Confezione: sacchi da 15 kg su pallet

## PRINCIPALI DATI TECNICI

- Acqua di impasto: 40% circa
  - Massa volumica apparente del prodotto in polvere: 600 kg/m<sup>3</sup> ± 10%
  - Massa volumica apparente della malta indurita: 650 kg/m<sup>3</sup> ± 10%
  - Resistenza a compressione a 28 gg: M5 (5 N/mm<sup>2</sup>) a norma EN 998-2
  - Resistenza al taglio iniziale a 28 gg: 0,15 N/mm<sup>2</sup>
  - Resistenza a flessione a 28 gg: > 1,5 N/mm<sup>2</sup>
  - Coefficiente di diffusione del vapore acqueo:  $\mu = 5/20$
  - Reazione al fuoco: classe A1
  - Conducibilità termica:  $\lambda = 0,269$  W/mK\*
  - Durabilità (gelo/disgelo): NPD
- \* Rapporto di prova Istituto Giordano n° 250577

## NOTE

Adoperare acqua pulita per l'impasto.

Operare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Il prodotto contiene tutte le materie prime, correttamente dosate, necessarie per ottenere un impasto di ottima qualità; si sconsiglia pertanto, l'aggiunta di altre sostanze, che andrebbero ad alterare la bontà dei risultati.

Conservare in luogo asciutto e aerato per un periodo non superiore ai tre mesi.

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di malta termica per allettamento, premiscelata con inerti alleggeriti di produzione locale (tipo CALCEM MX 130 THERMO della CALCIDRATA S.p.A.), con conducibilità termica " $\lambda$ "  $\leq 0,27$  W/mK da impastare con sola acqua, classe M5 per la UNI EN 998-2, esclusi ponteggi fissi, compresi i ponteggi provvisori di servizio.