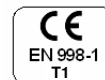


THERMOCALPREM**Intonaco premiscelato termoisolante****Descrizione**

Malta premiscelata per realizzare intonaci termoisolanti per pareti esterne e interne. Il prodotto è confezionato miscelando leganti idraulici, sughero, e inerti alleggeriti di produzione locale, questi ultimi selezionati per purezza e granulometria. La composizione è studiata per favorire una ottimale lavorabilità della malta e una elevata traspirabilità dell'intonaco.

Usi e modalità applicative

THERMOCALPREM può essere posato su qualsiasi supporto posando preventivamente un prodotto per il rinzafo, lasciandolo stagionare per almeno 24 ore (tipo "RINZAFFO BM").

Il supporto deve essere ripulito a secco, da polvere, efflorescenze e materiale incoerente. Prima della posa del prodotto inumidire abbondantemente il supporto per evitare che l'acqua di impasto venga sottratta alla malta compromettendone la maturazione. Occorre eseguire le fasce con lo stesso prodotto, inoltre, per forti spessori è opportuno posarli per strati di 3 cm per volta, lasciando opportunamente stagionare ogni strato.

All'esterno, alla base della muratura, è indispensabile eseguire un giunto di 2 cm in materiale idrofugo per evitare assorbimenti d'acqua da parte del corpo di intonaco. Inoltre, all'esterno, si consiglia di utilizzare la finitura F6 della stessa linea e, dopo almeno 15 giorni dalla posa della finitura decorare con una pittura idrorepellente e traspirante (s. pittura silossanica).

Si consiglia di miscelare in betoniera o con miscelatore verticale avendo cura di dosare la giusta quantità di acqua; attendere qualche minuto prima di applicare il prodotto. THERMOCALPREM è una malta ad applicazione manuale e meccanica.

Caratteristiche

Tipo: malta per isolamento termico T1 per la UNI EN 998-1

Aspetto: polvere

Granulometria max: 3 mm

Resa teorica: 2,6-3 kg/m² per centimetro di spessore

Confezione: sacchi da 6,5 kg su pallet da 0,35 t

Principali dati tecnici

Acqua di impasto: 75% circa

Massa volumica apparente del prodotto in polvere: 260 kg/m³ ± 3%

Massa volumica apparente della malta fresca: 615 kg/m³ ± 3%

Massa volumica apparente della malta indurita: 330 kg/m³ ± 3%

Aria occlusa: 10 %

Resistenza a compressione a 28 gg: Categoria CSI a norma EN 998-1

Adesione al supporto a 28 gg: 0,4 N/mm² FP:B

Coefficiente di diffusione del vapore acqueo: $\mu = 4,3$ (certificato n° 241239 Istituto Giordano)

Potere fonoisolante su parete: 45dB

Reazione al fuoco: classe A1

Assorbimento d'acqua: W1

Conducibilità termica*: $\lambda = 0,075$ W/mK

Conduttanza termica *: $\lambda = 1,01$ W/m²K

Durabilità (gelo/disgelo): NPD

*Certificato Istituto Giordano n° 239897 del 07/05/2008

Note

- Conservare all'asciutto e aerato per un periodo non superiore a 3 mesi.
- Non applicare a temperatura del supporto o dell'aria inferiori ai 5° C superiori ai 35° C.
- Ad applicazione avvenuta evitare forti insolazioni e nel caso inumidire la superficie trattata per reintegrare l'acqua persa per evaporazione.
- Il prodotto contiene tutte le materie prime, correttamente predosate, necessarie per ottenere un impasto di ottima qualità; si sconsiglia pertanto l'aggiunta di altre sostanze, che andrebbero ad alterare la bontà dei risultati.