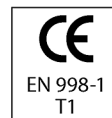




THERMOCALPREM

Intonaco premiscelato termoisolante



Descrizione

Malta premiscelata per la realizzazione di intonaci termoisolanti e fonoassorbenti, per pareti esterne e interne. Il prodotto è confezionato miscelando fiore di calce, ottenuto dalla cottura a 900° C dei migliori calcari sardi, 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 in materiale idrofugo per evitare assorbimenti d'acqua da parte del corpo di intonaco. Inoltre, all'esterno, si consiglia di utilizzare la finitura F8 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: $\mu = 4,3$
- Conducibilità termica: $\lambda = 0,075$ W/mK
- Coefficiente di assorbimento acustico pesato "aw" valore a 500 Hz della curva di riferimento: 0,10 per 3 cm di spessore
- Reazione al fuoco: classe A1
- Assorbimento d'acqua: W1
- Durabilità (gelo/disgelo): NPD

Note

Conservare in luogo fresco e asciutto. Adoperare acqua pulita per l'impasto.

Operare a temperature comprese tra + 5°C e + 35°C, in assenza di forte vento o pioggia; non applicare su superfici gelate.

Il prodotto contiene tutte le materie prime opportunamente predosate, necessarie per ottenere un impasto di ottima qualità; si sconsiglia pertanto l'aggiunta di altre sostanze.

Voce di capitolato

Fornitura e messa in opera di intonaco termoisolante e fonoassorbente, per uno spessore di circa ... cm, su pareti verticali interne ed esterne, tirato in piano a frattazzo, composta da fiore di calce, ottenuto dalla cottura a 900° C dei migliori calcari sardi, leganti idraulici, sughero, e inerti alleggeriti di produzione locale (tipo malta "THERMOCALPREM" prodotta dalla PREMIX Srl) con conducibilità termica " λ " ≤ 0,076, classe T1 e coefficiente di permeabilità al vapore acqueo " μ " ≤ 4,5, e $aw = 10\%$ per 3 cm di spessore, resistenza a compressione CS I a norma UNI EN 998-1; stesa a una o più riprese, esclusi i ponteggi fissi, compresi i ponteggi provvisori e di servizio.