



THERMOCALCEM

Intonaco premiscelato
Termoisolante e
Fonoassorbente,
con sughero e perliti



DESCRIZIONE

Intonaco premiscelato termoisolante e fonoassorbente, fibrato, per pareti interne ed esterne. Il prodotto è confezionato miscelando fiore di calce, ottenuto dalla cottura a 900°C dei migliori calcari sardi, leganti idraulici, sughero, e inerti alleggeriti selezionati per purezza e granulometria. La composizione è studiata per garantire il massimo isolamento termico, favorire una elevata traspirabilità dell'intonaco, con prodotti naturali (esenti da derivati del petrolio) di produzione locale.

USI E MODALITÀ APPLICATIVE

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. THERMOCALCEM è una malta ad applicazione manuale e meccanica; per la posa meccanizzata utilizzare il kit specifico per intonaci termoisolanti.

THERMOCALCEM può essere applicato 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 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.

Per la realizzazione degli intonaci esterni, alla base della muratura, è indispensabile eseguire un giunto di 1 cm in materiale idrofugo per evitare assorbimenti d'acqua da parte del corpo di intonaco. È necessario utilizzare le finiture "FX 120-130" della stessa linea e, dopo almeno 15 giorni dalla posa della finitura, decorare con una pittura idrorepellente e traspirante (es: pittura silossanica).

CARATTERISTICHE

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

Aspetto: polvere

Applicazione: manuale e meccanica, con apposito kit

Granulometria max: 3,0 mm

Resa teorica: 3 kg/m² per 1 cm di spessore

Confezione: sacchi da 6.5 kg circa su pallet da 400 kg

PRINCIPALI DATI TECNICI

- Acqua di impasto: circa 75%
- Massa volumica apparente del prodotto in polvere: 260 kg/m³ ± 10%
- Massa volumica apparente della malta fresca: 615 kg/m³ ± 10%
- Massa volumica apparente del prodotto secco: 330 kg/m³ ± 10%
- Resistenza a compressione a 28 gg: Categoria CSI a norma EN 998-1
- Adesione al supporto: 0,4 N/mm² FP:B
- Aria occlusa: 10%
- Coefficiente di diffusione del vapore acqueo: $\mu = 4,3^*$
- Reazione al fuoco: A1
- Assorbimento d'acqua: W1
- Conduttività termica: $\lambda = 0,075$ W/mK**
- Coefficiente di assorbimento acustico pesato "αw" valore a 500 Hz della curva di riferimento: 0,10 per 3 cm di spessore***
- Durabilità (gelo/disgelo): NPD

* Rapporto di prova Istituto Giordano n.241239

** Rapporto di prova Istituto Giordano n. 239897

*** Rapporto di prova Istituto Giordano n. 293190



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.

NOTE

Adoperare acqua pulita per l'impasto.

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

Il prodotto si applica a più riprese nel caso di forti spessori, per strati non superiori a 3 cm per volta, lasciando opportunamente stagionare ogni strato.

Il prodotto contiene tutte le materie prime, correttamente pre-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.

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 "THERMOCALCEM" prodotta dalla CALCIDRATA SpA) con conduttività termica " λ " $\leq 0,076$, classe T1 e coefficiente di permeabilità al vapore acqueo " μ " $\leq 4,5$, e $\alpha\omega = 10\%$ per 3 cm di spessore, resistenza a compressione CS I a norma UNI EN 998-1; stessa ad una o più riprese, esclusi i ponteggi fissi, compresi i ponteggi provvisori e di servizio.

