

**CALCIDRATA spa**

Via Valsugana, 6 – 09123 CAGLIARI
tel. 070 272009 – fax 070 272010
Stabilimento di Samatzai
tel. 070 910015 – fax 070 910171

THERMOCALCEM EPS

Intonaco premiscelato termoisolante

Descrizione

Malta premiscelata per realizzare intonaci termoisolanti 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, e perle di polistirolo. La composizione è studiata per favorire una ottimale lavorabilità della malta e una elevata traspirabilità dell'intonaco.

Usi e modalità applicative

THERMOCALCEM EPS 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. Lasciar maturare almeno due settimane prima di procedere con la posa della finitura.

Sull'intonaco termico, opportunamente stagionato, si consiglia l'applicazione di uno strato intermedio di intonaco con il prodotto NX 120 (lasciar maturare qualche giorno) per favorire le fasi di applicazione della finitura con il prodotto "FX 120-130" della stessa linea; dopo almeno 15 giorni dalla posa della finitura, decorare con una pittura idrorepellente e traspirante (es: pittura silossanica).

Per la realizzazione degli intonaci esterni, 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.

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 EPS è una malta ad applicazione manuale e meccanica.

Caratteristiche

Tipo di malta: T1 per la EN 998-1

Aspetto: polvere

Granulometria max: 3,0 mm

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

Confezione: in sacconi da circa 200 kg oppure sfuso in silo

Principali dati tecnici

Acqua di impasto: circa 65%

Massa volumica apparente del prodotto in polvere: 200 kg/m³ ± 3%

Massa volumica apparente della malta fresca: 430 kg/m³

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

Adesione al supporto: 0,5 N/mm² FP:B

Aria occlusa: 10%

Reazione al fuoco: F

Potere fonoisolante su parete: 40 dB

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

Conducibilità termica: $\lambda = 0,074$ W/mK (per la EN 1745 - T. A.12)

Durabilità (gelo/disgelo): NPD

Note

Conservare in luogo asciutto e aerato.

Adoperare acqua pulita per l'impasto.

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.

www.calcidrata.com