

HYDROTHERM

Intonaco di fondo termoisolante



Fornitura e stoccaggio - HYDROTHERM viene fornito in sacchi da 50 lt su pallet con estensibile. Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo. Utilizzare entro la data di scadenza riportata sul sacco.

Avvertenze - Non mescolare HYDROTHERM con altre sostanze. Evitare forti sbalzi termici nella fase di presa. Il prodotto va protetto dal gelo e dalla rapida essiccazione. Si consiglia di non utilizzare HYDROTHERM con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C.

HYDROTHERM - Premiscelato a secco a base di leganti idraulici, polistirolo ad elevato grado di espansione, aggregati minerali ed additivi specifici ad alta lavorabilità e idrorepellenza, utilizzabile per intonacare interni ed esterni su supporti tipo laterizio, calcestruzzo ruvido, rete portaintonaco, blocchi, ecc., liberi da polveri, efflorescenze, oli, grassi e disarmanti, sia per nuove costruzioni che per restauro abitativo e/o industriale. Particolarmente indicato su murature termoisolanti tipo lecablock, laterizi alveolati e porizzati e pannelli truciolari in legno mineralizzato.

PREPARAZIONE SUPPORTI E APPLICAZIONE - HYDROTHERM può essere applicato manualmente o per proiezione meccanica (raccomandato l'impiego di miscelatore a pale piene con l'ausilio di mescolatore "turbo", "rotorquill" o similari). Dopo il posizionamento dei paraspigoli e la regolazione dell'acqua d'impasto fino ad ottenere una malta consistente e dall'aspetto plastico, applicare, operando ad una distanza di circa 15-20 cm, uno spessore di circa 3-4 cm per mano. Dopo alcuni minuti procedere alla livellatura con staggia di alluminio. Dopo circa 24-48 ore, a rassodamento avvenuto, effettuare tramite spatola americana posta a coltello una "raschiatura" della superficie al fine di asportare il polistirolo non perfettamente inglobato e preparare una superficie ottimale per la successiva finitura (dopo 4^a settimane), che può prevedere due possibilità:
A) rasatura di rinforzo, spessore 3-4 mm, e successiva finitura colorata traspirante da eseguire dopo 1 settimana;
B) direttamente con finitura colorata traspirante, spessore 4-5 mm.
Per spessori superiori ai 4 cm o in caso di differenze di supporto, annegare nella rasatura di rinforzo una rete portaintonaco in fibra di vetro alcali-resistente.

*periodo di asciugamento minimo che può variare in funzione delle condizioni climatiche esterne ed in ogni caso non deve essere inferiore ad 1 settimana per ogni centimetro di HYDROTHERM applicato.

Dati tecnici (norma UNI EN 998-1)

Densità a secco 280 kg/m³

Tempo di lavorab. su laterizio 20 min

Ritiro plastico Ass. in cond. termoigr. stand.

Acqua d'impasto 9 litri/sacco ca.

Conducibilità termica 0,09 W/mK

Resa teorica 4,5 mc per spess. 1 cm/sacco 50 lt

Densità a secco 280 kg/m³

Spessore di applicazione esterno > 40mm, interno > 20mm

Res. mecc. a flessione a 28 gg > 0,3 N/mm²

Res. mecc. a compress. a 28 gg (cat. CS I) > 0,5 N/mm²

Permeabilità al vapore acqueo 8

Adesione su laterizio > 0,1 N/mm²

Tipo di frattura (FP) A

Assorbimento d'acqua W0

Reazione al fuoco classe A1

NB: Sacchi da 50 lt cad.