

THERMO BIO

Intonaco di fondo termoisolante a cappotto base calce idraulica naturale NHL 3.5 e aggregati minerali leggeri

THERMO BIO è un intonaco termoisolante premiscelato da applicare a mano e a macchina a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idrata e inerti minerali leggeri, con spiccate caratteristiche di permeabilità al vapore, elevata elasticità ed adesività.

Caratteristiche tecniche:	
Resistenza a compressione	Categoria CSI
Reazione al fuoco	Classe A1
Permeabilità al vapore acqueo	μ 8
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$)	0.09 W/mK
Granulometria	0-2 mm
Acqua d'impasto	10 litri per 50 litri di prodotto
Peso specifico apparente	380 kg/m ³
Consumo indicativo/m ²	40 litri per 40 mm di spessore

Utilizzo:

THERMO BIO viene impiegato come isolamento a cappotto minerale realizzando un isolamento privo di giunti ed altamente permeabile al vapore che garantisce pareti asciutte, calde d'inverno e fresche d'estate, riducendo quindi i costi energetici legati al riscaldamento ed al raffrescamento.

Preparazione del fondo:

- Il supporto deve essere pulito, compatto e ruvido: asportare le parti non aderenti; rimuovere polvere, efflorescenze saline, tracce di olii e disarmanti lavando a pressione ed eventualmente spazzolando la superficie.
- Su supporti in laterizi porizzati, calcestruzzo, murature molto assorbenti o con assorbimenti differenziati, applicare uno strato coprente di **RINZAFFO BIO** ed attendere 24 ore prima di proseguire con l'intonacatura.
- In corrispondenza dei giunti tra materiali diversi (come travi, pilastri e architravi di cemento armato a contatto con tamponamenti in laterizio) si consiglia di armare il rinzaffo con rete porta-intonaco.
- Applicare i paraspigoli (se richiesti) almeno 24 ore prima di intonacare fermandoli con **RINZAFFO BIO**.
- Nella stagione estiva si consiglia di bagnare il fondo prima dell'applicazione (con climi particolarmente caldi è bene procedere alla bagnatura anche la sera prima dell'applicazione).

Applicazione:

Applicare **THERMO BIO** con macchina intonacatrice per uno spessore massimo di 4 cm (minimo 2 cm). Qualora siano richiesti spessori maggiori dividere l'applicazione in più mani attendendo tra l'una e l'altra che **THERMO BIO** abbia iniziato la presa.

Livellare l'intonaco applicato con staggia e a presa avvenuta rabbottare la superficie per spianare le irregolarità e rimuovere eventuali pellicole superficiali.

Finitura:

Applicare le finiture (rasanti, intonachini) solo previa maturazione dell'intonaco **THERMO BIO** (7 gg. per cm di spessore).

Rasatura con rete:

Applicare una prima mano di **VISTAB BIO12** nello spessore sufficiente a livellare la superficie, poi stendere la rete, sormontando i giunti di almeno 10 cm e schiacciandola contemporaneamente nella malta ancora tenera con la spatola americana. A indurimento avvenuto rasare la superficie con una seconda mano di **VISTAB BIO12**. Lasciare maturare per 3-5 giorni poi applicare 2 mani di **TERRA DEI BERICI FINITURA** (bianca o colorata), oppure uno dei prodotti della linea rasanti **VILLAGA**.

Avvertenze:

Non mescolare **THERMO BIO** con altri prodotti. Applicare esclusivamente a temperature ambiente e del muro comprese tra **+5° e +35°** in assenza di vento, per evitare fenomeni di disgregazione dovuti al gelo o a cavillature e "bruciature" dovute alla rapida evaporazione dell'acqua.

Attenzione: **THERMO BIO** può risolvere efficacemente problemi di condensa attenuando i ponti termici; non è invece indicato per muri soggetti a umidità di risalita.

Fornitura – Conservazione:

Sacchi di carta da 50 lt. ~ 12 kg

Conservare i sacchi all'asciutto, possibilmente su pallet, per un massimo di 12 mesi

THERMO BIO è conforme alla norma UNI EN 998-1

Edizione Ottobre 2010.

La presente versione sostituisce e annulla le precedenti. Villaga Calce s.p.a. si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. I dati forniti sono indicativi in quanto ricavati da prove di laboratorio eseguite in condizioni standard, e potranno quindi variare in funzione delle condizioni di messa in opera. Poiché peraltro la fase applicativa avviene al di fuori del proprio controllo, Villaga Calce s.p.a. non si assume alcuna responsabilità sull'esito della applicazione dei propri prodotti.