



Thermoisol

Intonaco Termoisolante

CODICE 4008



COLORE	grigio chiaro
CONFEZIONE	Sacchi di carta multipla con chiusura a valvola da 50 lt
CONSERVAZIONE	Almeno 6 mesi nelle confezioni integre, conservati in luoghi asciutti e su paletta di legno.

rev. 05 del 31/07/2024

CARATTERISTICHE

THERMOISOL è un intonaco minerale ad alto potere termoisolante di categoria T1, fibrorinforzato, altamente traspirante permeabile al vapore acqueo verso l'esterno; composta da microsferi di polistirene vergini autoestinguenti di alta densità ed additivi specifici. Prodotto in polvere da miscelare con acqua, ad applicazione manuale o meccanica, in conformità alla Normativa Europea 89/106/CEE con riferimento alla norma UNI EN 998-1; per uso esterno ed interno, compatibile con finiture a base calce, plastici, silicati e silossani.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Prima di applicare il prodotto la muratura deve essere ruvida pulita solida e assorbente, priva di parti friabili, oli, grassi e tutto ciò che non consente una buona adesione. Bagnare abbondantemente e applicare un rinzaffo uniforme a base di cemento e sabbia (1 parte cemento e 2 parti sabbia lavata) o un aggrappante cementizio premiscelato e fare stagionare per 2/3 giorni. Su fondi critici (vecchie murature) e consigliabile stendere una rete portaintonaco in fibra di vetro.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Miscelare con circa 8/10 litri d'acqua ogni sacco da 50 (Kg 13 c.a.) è importante che nella miscelata sia sempre versato il contenuto di tutto il sacco e non in parte, in quanto essendo i componenti di peso specifico molto differenti, tentano nell'immagazzinaggio e nella manipolazione a separarsi parzialmente.

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

La temperatura di applicazione dell'aria e del sottofondo deve essere compresa tra i +5°C e i +30°C. Applicare l'impasto a cazzuola o a macchina; se miscelato a macchina le impastatrici più indicate sono quelle convenzionali a caduta libera. Livellare con listello o staggia di alluminio o legno. Per grossi spessori applicare il prodotto in più strati; ciascuno strato va applicato quando il precedente ha iniziato la presa (c.a. 3/4 ore); nei periodi caldi è bene bagnare l'intonaco applicato per almeno 24/48 ore ad intervalli ravvicinati per evitare veloci evaporazioni con conseguenti possibili formazioni di microcavillature superficiali. Prima dell'applicazione di qualsiasi finitura devono trascorrere almeno 15/20 gg. (mediamente devono trascorrere 5/6 gg. per ogni cm di spessore). Le superfici trattate con THERMOISOL non devono essere soggette a getti di acqua battente e non sono idonei per il rivestimento di piastrelle o similari. Si consiglia prima di qualsiasi finitura di applicare una passata di Rasocem KR bianco o grigio annegando idonea rete in fibra di vetro. La malta miscelata con l'acqua deve essere applicata entro due ore.



Esempio di applicazione dell'intonaco isolante Thermoisol

FINITURA

Per garantire una migliore resistenza e per applicare intonaci di finitura a basso spessore sarà necessario effettuare una rasatura a due passate con Rasocem KR grigio o bianco con annesso strato di rete in fibra di vetro aprettata. Successivamente si potrà applicare una finitura a base calce (tipo Intocolor KR o KRF), rivestimenti plastici continui (Taormina Plast), ai silicati (Taormina Sil) o ai silossani (Taormina silox).

CONSUMO

1 sacco da 50 L/mq per 4 cm di spessore (circa 12,5 lt per cm di spessore).

Spessore minimo d'intonaco:

Interni 2 cm

Esterno 4 cm

DATI TECNICI

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Aspetto	Polvere
Colore	Grigio chiaro
Granulometria	1 - 2 mm

DATI APPLICATIVI

Tempo di attesa dopo il rinzafo	2 - 3 gg
Spessore applicabile	2 cm per mano
Tempo di miscelatura	3 - 5 minuti
Temperatura di applicazione	da +5°C a +30°C

PRESTAZIONI FINALI - SECONDO LA UNI EN 998-1

Rapporto d'impasto	Sacco da 50 lt con 8-10 lt di acqua
Massa volumica apparente	400 kg / m ³ (UNI EN 1015-10)
Tempo di lavorabilità	510 minuti (UNI EN 1015-9)
Contenuto d'aria della malta fresca	57% (UNI EN 1015-7)
Resistenza alla flessione (f)	0,8 N/mm ² (UNI EN 1015-11)
Resistenza alla compressione (Rc)	1,4 N/mm ² categoria CSII UNI EN 1015-11)
Coefficiente assorbimento acqua	W _{c2} (UNI EN 1015-18) W=0,10 kg/m ² xmin ^{0,5}
Permeabilità al vapore acqueo	μ 15,0 (UNI EN 1015-19)
Conduttività termica	λ = 0,059 W/m·K

AVVERTENZE

Non applicare il prodotto a temperature inferiori ai + 5°C e superiori a + 30°C; non applicare sotto l'azione diretta del sole, sotto la pioggia o con il pericolo di gelate. Lasciare stagionare bene l'intonaco prima dell'applicazione di qualsiasi finitura, almeno lasciare trascorrere mediamente 5/6 giorni per ogni cm di spessore applicato.

VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termico della muratura con realizzazione di intonaco ad alto potere termoisolante traspirante fibrorinforzato, pronto all'uso, per uso interno ed esterno, ad applicazione manuale o a macchina tipo THERMOISOL della Plastimur s.r.l., conforme alla norma UNI EN 998-1, a base di microsfere di polistirene (autoestinguenti) ed additivi specifici; avente conduttività termica pari a 0,074 W/m K, applicato con uno spessore di cm 4, per un consumo di circa 12,5 lt / mq per cm, su superfici trattate preventivamente con rinzafo aggrappante cementizio della Plastimur s.r.l. totalmente coprente.