



**PLASTIMUR**

## Thermoisol Intonaco Termoisolante

CODICE 4008



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

### 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 Lt (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

<b>Aspetto</b>	Polvere
<b>Colore</b>	Grigio chiaro
<b>Granulometria</b>	1 - 2 mm

### DATI APPLICATIVI

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

## PRESTAZIONI FINALI - SECONDO LA UNI EN 998-1

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