



**PLASTIMUR**

## Thermoisol massetto

Sottofondo alleggerito termoisolante per massetto

CODICE 4013



### 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.

### CARATTERISTICHE

THERMOISOL MASSETTO è un sottofondo premiscelato ad alto potere termoisolante di categoria T1, fibrorinforzato, altamente traspirante, composto da microsfere di polistirene vergini di alta densità, autoestinguente 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 interno ed esterno.

### MODALITÀ DI APPLICAZIONE

#### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Sgombrare il solaio da corpi estranei verificando che sia ruvido, pulito, solido ed assorbente, privo di parti friabili, oli, grassi e tutto ciò che non consente una buona adesione. Predisporre le eventuali sponde per contenere il getto ed inumidire il fondo prima della posa.

#### PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Miscelare con circa 7/9 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, tendono 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 livello o staggia di alluminio o legno. Per grossi spessori applicare il prodotto in più strati, ogni strato quando quello precedente ha iniziato la presa (circa 3-4 ore); nei periodi caldi è bene bagnare il massetto 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 strato di malta è bene che il massetto stagioni almeno per 12/20 gg.



Esempio di sottofondo alleggerito per massetto Thermoisol

## CONSUMO

1 sacco da 50 Lt/mq per 4 cm di spessore (circa 12,5 Lt per cm di spessore).  
Spessore da 4 a 20 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**

<b>Rapporto d'impasto</b>	Sacco da 50 lt con 7-9 lt di acqua
<b>Peso specifico della polvere</b>	310 kg / m <sup>3</sup>
<b>Massa volumica apparente della malta indurita essiccata</b>	480 kg / m <sup>3</sup> (UNI EN 1015-10)
<b>Tempo di lavorabilità</b>	325 minuti (UNI EN 1015-9)
<b>Contenuto d'aria della malta fresca</b>	0,9% (UNI EN 1015-7)
<b>Resistenza alla flessione (f)</b>	1,2 N/mm <sup>2</sup> (UNI EN 1015-11)
<b>Resistenza alla compressione (Rc)</b>	1,9 N/mm <sup>2</sup> categoria CSII UNI EN 1015-11)
<b>Adesione su supporto</b> CLS Laterizio	0,3 N/mm <sup>2</sup> – FP:B (UNI EN 1015-12) 0,1 N/mm <sup>2</sup> – FP:A-B (UNI EN 1015-12)
<b>Coefficiente assorbimento acqua</b>	W1 (UNI EN 1015-18) W=0,25 kg/m <sup>2</sup> xmin <sup>0,5</sup>
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	μ 0,3 (UNI EN 1015-19)
<b>Reazione al fuoco:</b> Atmosfera di prova 20°C, UR 50-93%	Classe A1
<b>Categoria di conducibilità termica</b>	T1
<b>Conducibilità termica</b>	0,074 W/m K
<b>Resistenza termica</b> Atmosfera di prova 10°C, UR 40%	1,053 m <sup>2</sup> K/W

**AVVERTENZE**

Non applicare il prodotto a temperature inferiori ai + 5°C e superiori ai +30°C.  
non applicare sotto l'azione diretta del sole, sotto la pioggia o con il pericolo di gelate.  
Lasciare stagionare bene il massetto prima dell'eventuale pavimentazione.

**VOCE DI CAPITOLATO**

I sottofondi termoisolanti saranno realizzati con un premiscelato cementizio a base di microsfere di polistirene di alta densità (autoestinguenti) ed additivi specifici, THERMOISOL MASSETTO della Plastimur s.r.l., conforme alla norma UNI EN 998-1, pronto all'uso, necessita solo di aggiunta di acqua pulita. Dopo l'indurimento il massetto dovrà avere una resistenza a compressione a 28 gg. di 1,9 N/mm<sup>2</sup> ed avente conducibilità termica pari a 0,074 W/m K e una resistenza termica di 1,053 m<sup>2</sup> K/W, applicato con uno spessore dai 4 ai 20 cm, per un consumo di circa 12,5 lt/mq per 1 sacco da 50 lt per 4 cm di spessore.