

# INTOMASSO ESP



**PREMISCELATO ALLEGGERITO CON PERLE DI POLISTIRENE ESPANSO PER MASSETTI TERMOISOLANTI**  
**Conforme alla norma UNI EN 998-1**

## DESCRIZIONE

L'INTOMASSO ESP è un massetto premiscelato alleggerito, conforme ai criteri ambientali minimi CAM, base cemento e perle di polistirene espanso a ritiro compensato ad elevato livello qualitativo costante, prodotto con impianto computerizzato, per la realizzazione di massetti di sottofondo termoisolanti in interno ed esterno.

## COMPOSIZIONE

Leganti idraulici, perle di polistirene espanso, additivi naturali sperimentati per lo specifico impiego che conferiscono al prodotto elevatissime caratteristiche di adesione e lavorabilità.

## CARATTERISTICHE

Una scelta accurata e selettiva delle materie prime condotte ad una perfetta curva granulometrica, producono con la sola aggiunta di acqua una malta eccezionalmente plastica e facilmente lavorabile. La composizione dell'INTOMASSO ESP, a basso peso specifico, consente un alto coefficiente di isolamento termico.



## UTILIZZO

INTOMASSO ESP è un malta premiscelata alleggerita con perle di polistirene espanso, a ritiro compensato ed essiccazione controllata ideale per la realizzazione a mano o a macchina di massetti di sottofondo termoisolanti, da applicarsi direttamente su qualsiasi superficie interna ed esterna purché stabile e non soggetta a risalita capillare adatto a ricevere la successiva applicazione di qualsiasi tipo di massetto, adatto per l'isolamento termico di coperture, per getti di alleggerimento o riempimenti adatto all'icollaggio diretto di pavimentazione, previa applicazione di INTOMASSO AL.

## APPLICAZIONE

- Verificare che il supporto sia resistente.
- Preparazione dei supporti asportando tutte le parti fatiscenti ed inconsistenti; eliminando corpi estranei, quali polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc.
- Applicare lungo le pareti perimetrali un nastro di materiale comprimibile con spessore compreso tra mm 4 e 8 con altezza superiore a quella del massetto finito.
- Inumidire sempre il fondo prima dell'applicazione dell'INTOMASSO ESP evitando di creare ristagni d'acqua.
- In casi ove il supporto lo renda necessario, applicare boiaccia di ancoraggio, composta da 1 parte in volume di lattice INTOGUM, 1 parte di acqua e 2 parti di cemento. Applicare la boiaccia con pennellessa o scopa. Posare il massetto INTOMASSO ESP fresco su fresco.
- Eseguire con INTOMASSO ESP le guide di livello con apposite guide a forte zincatura o punti di livello.
- Staggiare con apposita stadia ad h.
- Lo spessore minimo di prodotto finito non deve essere inferiore a cm 4.
- Da impastare in betoniera a bicchiere o con pompa a pressione o manuale, fino a che l'impasto sia omogeneo ma per un tempo mai inferiore ai 4 minuti; con intonacatrice regolando il flussimetro fino a densità ottimale.
- L'impasto dovrà avere la consistenza di una malta plastica.
- In presenza di canalizzazioni, tubazioni e grossi avvallamenti inserire nel massetto MALVIN NET 4.4 rete in fibra di vetro certificata ETAG 004 maglia 4x4 cm, con peso di 130 gr/mq.
- Predisporre frazionamenti del massetto in corrispondenza di soglie, porte o sporgenze ed in ogni caso limitando la superficie realizzabile per ogni singolo getto per un massimo di 40 mq.
- In caso di temperature elevate, con vento e bassa umidità, si consiglia di proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo i supporti.
- Proteggere il massetto per almeno 48 ore dal vento e dal sole.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore.
- Non applicare in pieno sole e con forte vento.
- Non applicare su supporti freschi di applicazione.
- Non applicare su supporti inconsistenti e friabili.



- Non applicare in presenza di pioggia battente.
- Non aggiungere altri materiali al prodotto.
- INTOMASSO ESP va lavorato a temperatura compresa tra + 5 ° C e + 30 ° C.
- Applicare il successivo massetto solo dopo la completa asciugatura dell' INTOMASSO ESP.
- Utilizzare autolivellante INTOMASSO AL o boiaccia di colla e cemento per rendere idonea la superficie alla posa diretta della pavimentazione previa applicazione di consolidante specifico "INTODUR".
- Per l'impiego di INTOMASSO ESP come sottomasso prima dell'intonacatura, si consiglia di proteggerne la superficie con autolivellante INTOMASSO AL o boiaccia di colla e cemento.
- Utilizzare autolivellante INTOMASSO AL se si vuole ottenere un massetto con superficie perfettamente liscia.
- Tempo di attesa per posa di autolivellante INTOMASSO AL almeno 7 giorni.

## RESA

1 sacco per 1 mq spessore cm 4.

## IMBALLO

Sacchi di carta multistrato con film protettivo da 50 lt su pallets in legno da 55 sacchi.

## DATI TECNICI

### Acqua d'impasto

### Granulometria EN 1015-1

### Peso specifico

### Tempo di lavorabilità EN 1015-9

### Resistenza a compressione a 28 gg EN 1015-11

### Resistenza a flessione a 28 gg EN 1015-11

### Adesione a 28gg EN 1015-12

### Conducibilità termica certificata\*\*

### Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore EN 1015-19

### Umidità residua a 28 gg

### Reazione al fuoco EN 998-1

### Durabilità

### Attenuaz. del liv. di calpestio ( $\Delta L_{nw}$ ):

### Nocività - Regolamento CE 1272/08

### Quantità minima riciclato/recuperato

### Classificazione UNI EN 998-1:2010

~60-65%  
 $\leq 5$  mm  
280 kg/m<sup>3</sup>  $\pm 10\%$   
60 minuti  
1,5 N/mm<sup>2</sup> (CSI)  
0,6 N/mm<sup>2</sup>  
0,3 N/mm<sup>2</sup> FP:A  
 $\lambda = 0,0762$  W/mK  
 $\mu \leq 9$   
1%  
Classe "A1"  
NPD  
dB 12,5  
pericolo  
 $\geq 10\%$   
T1-CSI-W0/DOP nr. 248

## CERTIFICAZIONE

\*\*Certificato Istituto Giordano n° 281240 del 18/04/2011

**Conforme ai criteri ambientali minimi (CAM)** DM 11 ottobre 2017 punto 2.4.2.9

## VOCE DI CAPITOLATO

I massetti di sottofondo termoisolanti in interno ed esterno saranno realizzati con malta per massetto premiscelato alleggerito con perle di polistirene espanso a ritiro compensato ed essiccazione controllata a base di leganti idraulici e perle di polistirene espanso, tipo "INTOMASSO ESP" della MALVIN S.r.l., applicato a mano o a macchina e da impastare con sola aggiunta d'acqua, con un consumo di 1 sacco per 1 mq spessore cm 4.

*Le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio, i valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni climatiche e modalità di messa in opera. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.*



# MALVIN

