



# INTOMASSO BE 3 LIGHT



**MASSETTO DI SOTTOFONDO ALLEGERITO AD ALTO  
ISOLAMENTO TERMICO PER PAVIMENTAZIONI E COPERTURE**  
Conforme alla norma EN 13813-2002

## DESCRIZIONE

L'**INTOMASSO BE 3** è un malta premiscelata alleggerita, termo isolante, a ritiro compensato ad elevato e costante livello qualitativo, prodotto con impianto computerizzato, per la realizzazione di massetti di sottofondo alleggeriti e termoisolanti in interno ed esterno.

## COMPOSIZIONE

Leganti idraulici, sfere cave di vetro, inerti calcarei selezionati in curva adeguatamente ricomposta della granulometria da 0 a 3 mm, additivi 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, grazie all'utilizzo di impianti di frantumazione propri, producono con la sola aggiunta di acqua una malta eccezionalmente plastica e facilmente lavorabile. Utilizzata come massetto alleggerito si applica direttamente su qualsiasi superficie interna ed esterna purché stabile e non soggetta a risalita capillare. Non fessura, non distacca è traspirante e resistente all'urto. Costituisce il fondo ideale per ricevere qualsiasi tipo di pavimentazione.

## UTILIZZO

**INTOMASSO BE 3 LIGHT** è un malta premiscelata alleggerita a ritiro compensato ad asciugamento ed essiccazione controllata ideale per la realizzazione a mano o a macchina di massetti di sottofondo alleggeriti, 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 pavimentazione e membrana impermeabile e impermeabilizzante cementizio; adatto alla realizzazione di massetti in genere in interno ed esterno, massetti alleggeriti, isolanti sotto tegola, per pendenze e coperture, massetti galleggianti su materassino resiliente per l'isolamento acustico dei rumori da calpestio.

## SUPPORTI

### **Massetto ancorato**

- Verificare che il supporto sia resistente e abbia una u.r. < 2%.
- 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.
- 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 pennellina o scopa. Posare il massetto **INTOMASSO BE 3 LIGHT** fresco su fresco.
- Per spessori compresi tra 3,5 e 5 cm impastare **INTOMASSO BE 3 LIGHT** con acqua e lattice **INTOGUM** in rapporto 1 a 4

### **Massetto galleggiante**

- Verificare che il supporto sia resistente e abbia una u.r. < 2%.
- Applicare lungo le pareti perimetrali un nastro di materiale comprimibile con spessore compreso tra mm 4 e 8.
- Stendere fogli impermeabili (in polietilene, PVC ecc.) per tutta la superficie avendo cura di accavallare i fogli nelle giunzioni per almeno 25 cm e sulle pareti superando per almeno 2 cm il nastro comprimibile.

# INTOMASSO BE 3 LIGHT



## SPESSORE MINIMO D' APPLICAZIONE

|   |        |
|---|--------|
| <b>Massetto ancorato</b>  | cm 5   |
| <b>Massetto ancorato (VEDI APPLICAZIONE)</b>                    | cm 3,5 |
| <b>Massetto galleggiante</b>                                    | cm 5   |
| <b>Massetto galleggiante su tappetini isolanti fino a 6mm</b>   | cm 6   |
| <b>Massetto galleggiante su tappetini isolanti da 7 a 12mm</b>  | cm 7   |
| <b>Massetto galleggiante su tappetini isolanti da 13 a 20mm</b> | cm 8   |

## APPLICAZIONE

- Avere particolare cura nella preparazione del sottofondo eliminando fessure e se necessario effettuare insolazioni e impermeabilizzazioni.
- Per pavimenti a contatto con il terreno eseguire impermeabilizzazione con guaina del sottofondo.
- Da impastare in betoniera a bicchiere o con pompa a pressione o manuale; con mescolatore continuo regolando il flussimetro fino a densità ottimale.
- L'impasto dovrà avere la consistenza di terra umida.
- Eseguire le guide a livello.
- Staggiare e compattare fino a livello desiderato.
- In caso di applicazione su pannelli isolanti si consiglia di inserire nel massetto **MALVIN NET 4.4** rete in fibra di vetro certificata ETAG 004 maglia 4x4 cm, con peso di 130 gr/mq, avendo cura di tenerla sollevata dal sottofondo in modo da risultare inserita nel primo/terzo del massetto.
- Predisporre frazionamenti del massetto in corrispondenza di soglie, porte o sporgenze ed in ogni caso il rapporto lunghezza/larghezza dei locali superiori il valore di 3 ed anche in caso di superfici irregolari.
- Si possono realizzare senza utilizzo di giunti, riquadri con forma regolare non superiori ai 25 mq.
- Per spessori uniformi superiori a cm 5 non è richiesto l'utilizzo di nessuna rete.
- Nelle riprese di getto inserire sempre **MALVIN NET 4.4** rete in fibra di vetro certificata ETAG 004 maglia 4x4 cm, con peso di 130 gr/mq.
- 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.
- Per spessori compresi tra 3,5 e 5 cm, 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 pennellina o scopa. Posare il massetto **INTOMASSO BE 3 LIGHT** fresco su fresco da impastare con acqua e lattice **INTOGUM** in rapporto 1 a 4 ed inserire nel massetto **MALVIN NET 4.4** rete in fibra di vetro certificata ETAG 004 maglia 4x4 cm, con peso di 130 gr/mq, avendo cura di tenerla sollevata dal sottofondo in modo da risultare inserita nel primo/terzo del massetto.
- 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, dal sole e dalla pioggia.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore.
- Non applicare in pieno sole o 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 BE 3 LIGHT** va lavorato a temperatura compresa tra + 5 ° C e + 30 ° C.
- Rifinire il massetto con frattazzo o con macchina a disco rotante.
- Utilizzare autolivellante "**INTOMASSO AL**" se si vuole ottenere un massetto con superficie perfettamente liscia.
- Posare i pavimenti dopo essersi accertati che l'umidità del massetto sia inferiore al 2%.
- Si consiglia di utilizzare collanti a buona elasticità per la posa dei pavimenti in ceramica.
- Pedonabilità 24 ore.
- Posa di pavimentazioni non sensibili all'acqua 7 giorni.



# INTOMASSO BE 3 LIGHT

## RESA

10 kg/mq per cm di spessore a seconda del grado di costipamento.

## IMBALLO

Sfuso in silo a caduta.

In sacchi di carta multistrato con film protettivo da kg 20 su pallets in legno da 14,50 ql. (70 sacchi).

## DATI TECNICI SECONDO NORMA UNI EN 13813-2002

Acqua d'impasto 6,5/7,5 % (Fino a consistenza terra umida)

Granulometria **EN 1015-1**  $\leq 4$  mm

Peso specifico  $\pm 10\%$  **EN 1015-10** 800 kg/m<sup>3</sup>

Tempo di lavorabilità **EN 1015-9** 60 minuti

Resistenza a compressione a 28 gg **EN 13892-2** 9,5 N/mm<sup>2</sup> (C7)

Resistenza a flessione a 28 gg **EN 13892-2** 3,2 N/mm<sup>2</sup> (F3)

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

$\mu = 8$

Umidità residua a 28 gg 1,7%

Reazione al fuoco **EN 13813** Classe "A1<sub>fi</sub>"

Conducibilità termica **EN 13813 p.to.5.3.7**  $\lambda=0,24$ W/mK

Calore specifico **EN 1745** 1,00 kJ/kg K

Durabilità NPD

Attenuaz. del liv. di calpestio ( $\Delta L_{nw}$ ): dB 15

Nocività - **Regolamento CE 1272/08** Pericolo

Classificazione **UNI EN 13813:2002** **CT-C7- F3/DOP nr. 293**

## VOCE DI CAPITOLATO:

I massetti di sottofondo alleggeriti termoisolanti in interno ed esterno, massetti alleggeriti, isolanti sotto tegola, per pendenze e coperture, massetti galleggianti su materassino resiliente per l'isolamento acustico dei rumori da calpestio, adatto a ricevere la successiva applicazione di qualsiasi pavimentazione e membrana impermeabile e impermeabilizzante cementizio, saranno realizzati con malta alleggerita per massetto premiscelato a ritiro compensato ad asciugamento ed essiccazione controllata a base di leganti idraulici e sfere cave di vetro tipo "INTOMASSO BE 3LIGHT" della **MALVIN S.r.l.**, applicato a mano o a macchina e da impastare con sola aggiunta d'acqua, con un consumo di 10 kg/mq per cm di spessore a seconda del grado di costipamento e con classificazione **EN 13813-2002** CT-C7-F3 e conducibilità termica **EN 13813 p.to.5.3.7**  $\lambda=0,24$ W/mK.

*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

