



# INTOMASSO BE 3 LIGHT



**MASSETTO DI SOTTOFONDO ALLEGGERITO A BASE DI LEGANTI IDRAULICI E SFERE DI VETRO ESPANSO AD ALTO ISOLAMENTO TERMICO PER PAVIMENTAZIONI E COPERTURE CONFORME ALLA NORMA EN 13813 - CERTIFICATO ICEA DI CONFORMITÀ AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM)**

## DESCRIZIONE

L'INTOMASSO BE 3 è una malta premiscelata alleggerita, termo isolante certificata, a ritiro compensato ad elevato e costante livello qualitativo, prodotto con impianto computerizzato, per la realizzazione di massetti di sottofondo alleggeriti e termoisolanti grana 4 mm, tipo terra umida, in interno ed esterno. Certificato ICEA di conformità ai criteri ambientali minimi (CAM).

## COMPOSIZIONE

Leganti idraulici, sfere di vetro espanso, 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 anche pompa a pressione, 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 pendente 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 boiacca di ancoraggio, composta da 1 parte in volume di lattice INTOGUM, 1 parte di acqua e 2 parti di cemento. Applicare la boiacca con pennellessa o scopa. Posare il massetto INTOMASSO BE 3 LIGHT fresco su fresco.

### 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.



## SPESSEZZO MINIMO D' APPLICAZIONE

• Massetto ancorato	cm 5
• Massetto ancorato (VEDI APPLICAZIONE)	cm 3,5
• Massetto galleggiante	cm 5
• Massetto galleggiante su tappetini isolanti fino a 6mm	cm 6
• Massetto galleggiante su tappetini isolanti da 7 a 12mm	cm 7
• Massetto galleggiante su tappetini isolanti da 13 a 20mm	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.
- Compattare bene il massetto in fase di applicazione.
- In caso di applicazione su supporti umidi isolare INTOMASSO BE 3 LIGHT con idonea barriera al vapore.
- In caso di applicazione su pannelli isolanti si consiglia di inserire nel massetto MALVIN NET 4.4 rete in fibra di vetro maglia 4x4 cm, con peso di 110/130 gr/mq, avendo cura di tenerla sollevata dal sottofondo in modo da risultare inserita circa a metà dello spessore del massetto.
- Predisporre frazionamenti del massetto in corrispondenza di soglie, porte o sporgenze ed in ogni caso il rapporto lunghezza/larghezza dei locali superi il valore di 3 ed anche in caso di superfici irregolari (L e/o simili).
- Si consiglia di determinare il posizionamento e l'ampiezza dei giunti in fase progettuale in funzione della metodologia di posa del massetto, situazione architettonica, condizioni prestazionali d'uso ed ambientali e la tipologia di rivestimento.
- La posa dei pavimenti potrà avvenire senza soluzione di continuità sul massetto.
- Si possono realizzare senza utilizzo di rete o giunti, riquadri con forma e spessore regolare non superiori ai 40 mq.
- Se il massetto è applicato con spessori uniformi non inferiori a cm 5 non necessita l'inserimento di nessun tipo di rete di rinforzo.
- Nelle riprese di getto inserire sempre MALVIN NET 4.4 rete in fibra di vetro maglia 4x4 cm, con peso di 110/130 gr/mq.
- Utilizzare come promotore di adesione primer epossidico ANCOMUR.
- In presenza di canalizzazioni, tubazioni e grossi avvallamenti inserire nel massetto MALVIN NET 4.4 rete in fibra di vetro maglia 4x4 cm, con peso di 110/130 gr/mq.
- Per massetti ancorati per spessori di massetto compresi tra 3,5 e 5 cm impastare INTOMASSO BE 3 LIGHT con acqua e lattice INTOGUM in rapporto 1 a 4 avendo cura di inserire nel massetto MALVIN NET 4.4 rete in fibra di vetro maglia 4x4 cm, con peso di 110/130 gr/mq posizionata circa a metà dello spessore del massetto. Utilizzare come promotore di adesione primer ANCOMUR.
- 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.
- 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

- Posa di parquettes e pavimenti resistenti solo dopo essersi accertati che l'umidità del massetto sia inferiore al 2%.
- Per massetti con spessore superiore ai 5 cm i tempi di sovrapplicazione dovranno essere aumentati di 7 giorni per ogni cm eccedente.

## 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

<b>Acqua d'impasto</b>	6,5/7,5 % (Fino a consistenza terra umida)
<b>Granulometria EN 1015-1</b>	≤ 4 mm
<b>Peso specifico ± 10% EN 1015-10</b>	800 kg/m <sup>3</sup>
<b>Tempo di lavorabilità EN 1015-9</b>	60 minuti
<b>Resistenza a compressione a 28 gg EN 13892-2</b>	9,5 N/mm <sup>2</sup> (C9)
<b>Resistenza a flessione a 28 gg EN 13892-2</b>	3,2 N/mm <sup>2</sup> (F3)
<b>Coeff. di resistenza al pass. del vapore EN 1015-19</b>	$\mu = 8$
<b>Umidità residua a 28 gg</b>	1,7%
<b>Reazione al fuoco EN 13813</b>	Classe "A1fl"
<b>Conducibilità termica EN 13813 p.to.5.3.7</b>	$\lambda=0,24\text{W/mK}$
<b>Calore specifico EN 1745</b>	1,00 kj/kg K
<b>Durabilità</b>	NPD
<b>Attenuaz. del liv. di calpestio (<math>\Delta L_{nw}</math>):</b>	dB 15
<b>Contenuto minimo di materiale riciclato (CAM)</b>	15%
<b>Classificazione UNI EN 13813:2002</b>	CT-C9- F3/DOP nr. 293

## CERTIFICAZIONE

Certificato di Conformità ai criteri ambientali minimi (CAM)

## VOCE DI CAPITOLATO

I massetti di sottofondo alleggeriti termoisolanti in interno ed esterno, massetti alleggeriti, isolanti sotto tegola, per pendente 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 grana 4 mm, tipo terra umida, a ritiro compensato ad asciugamento ed essiccazione controllata a base di leganti idraulici e sfere di vetro espanso, inerti da materiale riciclato con contenuto minimo 12%, certificato di conformità ai criteri ambientali minimi (CAM), 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 CT-C9-F3 e conducibilità termica EN 13813 p.to.5.3.7  $\lambda=0,24\text{ W/mK}$ .

Revisione 02/2026

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**



SEDE LEGALE E STABILIMENTO • Zona ASI - SS 7 Bis Km 15,400 - 81030 Gricignano di Aversa (CE)

TEL. + 39 081 8132780 - 5029713 • Numero Verde 800 - 142 999 • FAX + 39 081 5029748 • commerciale@malvinsrl.com - www.malvinsrl.com