



INTOMASSO BE 3 LIGHT 1.2



MASSETTO DI SOTTOFONDO ALLEGGERITO A BASE DI LEGANTI IDRAULICI E SFERE DI VETRO ESPANSO AD ALTO ISOLAMENTO TERMICO PER PAVIMENTAZIONI E COPERTURE A RAPIDA ASCIUGATURA - CONFORME ALLA NORMA EN 13813 CONDUCEBILITÀ TERMICA CERTIFICATA $\lambda = 0,25 \text{ W/MK}$ - CERTIFICATO ICEA DI CONFORMITÀ AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM)

DESCRIZIONE

L'INTOMASSO BE 3 LIGHT 1.2 è una malta premiscelata alleggerita, termo isolante certificata, a ritiro compensato e rapida asciugatura, 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, produce 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 e traspirante e resistente all'urto. Costituisce il fondo ideale per ricevere qualsiasi tipo di pavimentazione.

UTILIZZO

INTOMASSO BE 3 LIGHT 1.2 è un malta premiscelata alleggerita a ritiro compensato ad asciugamento ed essiccazione controllata e rapida asciugatura, 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 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 pennellessa o scopa. Posare il massetto INTOMASSO BE 3 LIGHT 1.2 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.



INTOMASSO BE 3 LIGHT 1.2



SPESSORE 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 1.2 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 spessori compresi tra 3,5 e 5 cm impastare INTOMASSO BE 3 LIGHT 1.2 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 1.2 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 1.2

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

RESA

12 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 1381

Acqua d'impasto

Granulometria EN 1015-1

Peso specifico $\pm 10\%$ EN 1015-10

Tempo di lavorabilità EN 1015-9

Resistenza a compressione a 28 gg EN 13892-2

Resistenza a flessione a 28 gg EN 13892-2

Coeff. di resistenza al pass. del vapore EN 1015-19

Umidità residua a 28 gg

Reazione al fuoco EN 13813

Conducibilità termica certificata UNI EN 12667*

Calore specifico EN 1745

Durabilità

Attenuaz. del liv. di calpestio (ΔL_{nw}):

Contenuto minimo di materiale riciclato (CAM)

Classificazione UNI EN 13813:2002

6,5/7,5 % (Fino a consistenza terra umida)

≤ 4 mm

1000 kg/m³

60 minuti

16 N/mm² (C16)

4 N/mm² (F4)

$\mu = 8$

1,7%

Classe "A1fl"

$\lambda = 0,25$ W/mK

1,00 kJ/kg K

NPD

dB 15

10%

CT-C16- F4/DOP nr. 334

CERTIFICAZIONE

*Certificato secondo la UNI EN 12667

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 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 grana 4 mm, tipo terra umida, a ritiro compensato ad asciugamento ed essiccazione controllata e rapida asciugatura a base di leganti idraulici e sfere di vetro espanso, inerti da materiale riciclato con contenuto minimo 10%, certificato di conformità ai criteri ambientali minimi (CAM), tipo "INTOMASSO BE 3 LIGHT 1.2" della MALVIN S.r.l., applicato a mano o a macchina e da impastare con sola aggiunta d'acqua, con un consumo di 12 kg/mq per cm di spessore a seconda del grado di costipamento e con classificazione EN 13813 CT-C16-F4 e conducibilità termica certificata UNI EN 12667 $\lambda = 0,25$ 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 • FAX + 39 081 5029748 • commerciale@malvinsrl.com - www.malvinsrl.com