



# INTOMASSO BE 3 PLUS



**MASSETTO RADIANTE FIBRORINFORZATO AD ELEVATA CONDUCIBILITÀ TERMICA PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO E PER SOTTOFONDO DI PAVIMENTAZIONI A RAPIDO ASCIUGAMENTO E SCORRIMENTO MAGGIORATO, ANCHE PER BASSI SPESSORI.  
CONFORME ALLA NORMA UNI EN 13813**

## DESCRIZIONE

L'INTOMASSO BE 3 PLUS è un massetto radiante premiscelata fibrorinforzata, con fibre metalliche amorfe inossidabili, ad elevata conducibilità termica, a ritiro compensato, ad asciugamento rapido e scorrimento maggiorato ad elevato e costante livello qualitativo, prodotto con impianto automatizzato, per la realizzazione di massetti su sistemi di riscaldamento a pavimento e massetti di sottofondo in interno.

## COMPOSIZIONE

Leganti idraulici, fibre metalliche amorfe inossidabili, 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 si applica direttamente su qualsiasi superficie interna 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 PLUS è un massetto radiante premiscelata a ritiro compensato ad asciugamento rapido ed essiccazione controllata ideale per la realizzazione a mano o a macchina di massetti di sottofondo da applicarsi direttamente su qualsiasi superficie interna purché stabile e non soggetta a risalita capillare, adatto a ricevere la successiva applicazione di qualsiasi pavimentazione come ceramiche dopo almeno 7 gg di maturazione del massetto, parquets e pavimenti resistenti ad avvenuta asciugatura del massetto (u.r. < 2%); specifico alla realizzazione di massetti con inserimento di riscaldamento a pavimento grazie all'aggiunta di additivi che ne facilitano lo scorrimento tra i tubi e di fibre metalliche amorfe inossidabili che conferiscono una elevata conducibilità termica e 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 PLUS 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 PLUS



## SPESSORE MINIMO D' APPLICAZIONE

Massetto ancorato	cm 3
Massetto galleggiante	cm 4
Massetto su riscaldamento a pavimento	cm 3 al di sopra della bugnatura
Massetto galleggiante su tappetini isolanti 3/6 mm	cm 4
Massetto galleggiante su tappetini isolanti 7/12mm	cm 5
Massetto galleggiante su tappetini isolanti 12/20mm	cm 6

## 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 supporti umidi isolare INTOMASSO BE 3 PLUS 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 spessori regolari, non superiori ai 100 mq.
- Se il massetto è applicato con spessori uniformi non inferiori a cm 3 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 sistemi di riscaldamento a pavimento per spessori di massetto compresi tra 2 e 3 cm sopra tubo/bugna (impianto tradizionale) e tra 1,5 e 3 cm(impianto ribassato) impastare INTOMASSO BE 3 PLUS con acqua e lattice INTOGUM in rapporto 1 a 4, si consiglia di inserire MALVIN NET 4.4 rete in fibra di vetro maglia 4x4 cm, con peso di 110/130 gr/mq, posizionandola circa a metà dello spessore del massetto, avendo cura di interrompendola all'altezza dei giunti di dilatazione in corrispondenza di porte e soglie ed in ogni caso in modo che la zona di un singolo getto non superi i 40 mq.
- Per massetti ancorati per spessori di massetto spessori compresi tra 2 e 3 cm impastare INTOMASSO BE 3 PLUS 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.
- 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 applicare all'esterno.
- Non applicare in zone interne esposte all'acqua e/o ad umidità costante sia diretta che di risalita.



# INTOMASSO BE 3 PLUS

- Non adatto alla posa a fresco di ceramiche, cotto, ecc.
- Non aggiungere altri materiali al prodotto.
- INTOMASSO BE 3 PLUS 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 consigli di utilizzare collanti a buona elasticità per la posa dei pavimenti in ceramica.
- Pedonabilità 12 ore.
- Posa di parquet, pavimenti resistenti come linoleum, gomma, pvc, ecc. ad avvenuta asciugatura del massetto e comunque solo dopo essersi accertati che l'umidità del massetto sia inferiore al 2%.
- Adatto al ricevimento di ceramica ad avvenuta asciugatura del massetto e comunque dopo almeno 7 gg di maturazione.
- Per massetti con inserimento di riscaldamento a pavimento, prima della posa del pavimento, e dopo almeno 7 gg di maturazione del massetto, portare la temperatura di mandata dell'impianto a 20/25 °C mantenendola per almeno 3 giorni, aumentare successivamente la temperatura gradualmente e lentamente fino alla massima temperatura di progetto mantenendola per almeno 4 giorni, a ciclo ultimato e dopo il raffreddamento fino a temperatura ambientale, procedere alla posa della pavimentazione sul massetto.

## RESA

18/20 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 25 su pallets in legno da 17,50 ql. (70 sacchi).

## DATI TECNICI SECONDO NORMA UNI EN 13813

### 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

### Umidità residua a 28 gg

### Reazione al fuoco EN 13813

### Conducibilità termica EN 13813 p.to.5.3.7

### Durabilità

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

### Nocività - Regolamento CE 1272/08

### Classificazione UNI EN 13813

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

$\leq 3$  mm

$>2.000$  kg/m<sup>3</sup>

60 minuti

20 N/mm<sup>2</sup> (C20)

5 N/mm<sup>2</sup> (F5)

1,7%

Classe "A1fl"

$\lambda=2,03$  W/mK

NPD

dB 15

VEDI SDS

CT-C20- F5/DOP nr. 133

## VOCE DI CAPITOLATO

I massetti di sottofondo in interno, i massetti su riscaldamento a pavimento, i massetti galleggianti su materassino resiliente per l'isolamento acustico dei rumori da calpestio, saranno realizzati con massetto radiante premiscelato, fibrorinforzato con fibre metalliche amorfe inossidabili, ad elevata conducibilità termica a ritiro compensato, asciugamento rapido, scorrimento maggiorato ed essiccazione controllata a base di leganti idraulici, fibre metalliche amorfe inossidabili e additivi fluidificanti tipo "INTOMASSO BE 3 PLUS" della MALVIN S.r.l., applicato a mano o a macchina e da impastare con sola aggiunta d'acqua, con un consumo di 18/20 kg/mq per cm di spessore a seconda del grado di costipamento e con classificazione EN 13813 - CT-C20-F5 e conducibilità termica EN 13813 p.to.5.3.7  $\lambda=2,03$  W/mK.

Revisione 11/2025

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