

INTOMASSO EASY



MASSETTO AUTOLIVELLANTE FONOSOLANTE FIBRO-ARMATO PER PAVIMENTAZIONI Conforme alla norma UNI EN 13813-2002

DESCRIZIONE

Massetto autolivellante fono isolante premiscelato fibro-armato a ritiro compensato ad elevato livello qualitativo costante, prodotto con impianto computerizzato, per la realizzazione di massetti di sottofondo autolivellanti in interno ed esterno.

COMPOSIZIONE

Speciali leganti idraulici, inerti calcarei selezionati in curva adeguatamente ricomposta della granulometria da 0 a 3 mm, speciali aggregati polimerici estrusi, additivi naturali sperimentati per lo specifico impiego che conferiscono al prodotto elevatissime caratteristiche di adesione, lavorabilità e perfette proprietà autolivellanti.

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 fluida e facilmente lavorabile. Utilizzata come massetto 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. L'aggiunta degli speciali aggregati polimerici estrusi conferisce eccellenti prestazioni acustiche con un abbassamento del rumore al calpestio di circa $DLw=13$ dB; inoltre riducono le cavillature consentendo la posa del massetto evitando la chiusura delle aperture (porte e finestre) e l'interposizione del foglio di polietilene sul pavimento.

UTILIZZO

un massetto autolivellante fonoisolante premiscelato, fibro-armato, a ritiro compensato ed essiccazione controllata ideale per la realizzazione a mano o a macchina di massetti di sottofondo autolivellanti e impastando con acqua alla giusta consistenza anche di massetti delle pendenze, 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 come ceramiche, cotto, pietre naturali, parquets, moquettes, gomma, ecc.; adatto alla realizzazione di massetti con inserimento di riscaldamento a pavimento 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 6 e 10.

• 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 6 e 10.

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 o i fogli di materiale materassino resiliente per l'isolamento acustico.

INTOMASSO EASY



SPESORE 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 bichiere o con macchina impastatrice spruzzatrice; con mescolatore continuo regolando il flussimetro fino a densità ottimale.
- L'impasto dovrà avere la consistenza liquido fluido quando si utilizza come autolivellante e plastico quando si utilizza come massetto per le pendenze.
- Predisporre i livelli di riferimento per il getto.
- In caso di applicazione su pannelli isolanti si consiglia di inserire nel massetto una rete da sottofondo idonea tipo 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 circa a metà dello spessore.
- 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 (L e/o simili).
- Si possono realizzare senza utilizzo di rete o giunti, riquadri con forma e spessore regolare non superiori ai 40 mq.
- La posa dei pavimenti potrà avvenire senza soluzione di continuità sul massetto.
- Se il massetto è applicato con spessori uniformi non inferiori a cm 3 non necessita l'inserimento di nessun tipo di rete di rinforzo.
- 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.
- 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. Utilizzare come promotore di adesione primer epossidico GEOMASTER 55.
- Distribuire il massetto iniziando dal punto di maggior spessore e livellare con barra livellatrice.
- Per applicazioni su riscaldamento a pavimento spessore minimo di prodotto finito al di sopra della bugnatura non deve essere inferiore a cm 3.
- Spessore massimo 12 cm.
- 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 EASY va lavorato a temperatura compresa tra + 5 ° C e + 28 ° C.
- Per la posa di parquet, pavimenti resilenti come linoleum, gomma, pvc, ecc. e comunque solo dopo essersi accertati che l'umidità del massetto sia inferiore al 2%, in ogni caso mai prima di 4 settimane per massetti con spessori di 4 cm.
- Si consiglia di utilizzare collanti a buona elasticità per la posa dei pavimenti in ceramica.
- Pedonabilità 24 ore.
- 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.
- Riscaldamento fino a temperatura a



INTOMASSO EASY

RESA

18 kg/mq per cm di spessore.

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 13813-2002

Acqua d'impasto

Granulometria EN 1015-1

Peso specifico 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

Conducibilità termica EN 13813 p.to.5.3.7

Umidità residua a 28 gg

Reazione al fuoco EN 13813

Durabilità

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

Nocività - Regolamento CE 1272/08

Classificazione UNI EN 13813:2002

~17/18%

≤ 3 mm

$1.700 \text{ kg/m}^3 \pm 5\%$

40 minuti

$\geq 25 \text{ N/mm}^2$ (C25)

5 N/mm^2 (F5)

$\lambda = 1,83 \text{ W/mK}$

1,7%

Classe "A1fl"

NPD

dB 15

Pericolo

CT-C25- F5/DOP nr. 135

VOCE DI CAPITOLATO

I massetti di sottofondo in interno ed esterno, i massetti su riscaldamento a pavimento, i massetti galleggianti su materassino resiliente per l'isolamento acustico dei rumori da calpestio, saranno realizzati con massetto premiscelato autolivellante e fono isolante a ritiro compensato ed essiccazione controllata a base di speciali leganti idraulici e speciali aggregati polimerici estrusi tipo "INTOMASSO EASY" della MALVIN S.r.l., applicato a mano o a macchina e da impastare con sola aggiunta d'acqua, con un consumo di 18 kg/mq per cm di spessore e classificazione UNI EN 13813-2002 - CT-C25-F5 e conducibilità termica EN 13813 p.to.5.3.7 $\lambda = 1,83 \text{ W/mK}$.

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



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