



INTOMASSO SUGHERO



BIO-MALTA ECO-COMPATIBILE CERTIFICATA FIBRATA A BASE DI SUGHERO E CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 PER MASSETTI TERMICI FONOASSORBENTI E DEUMIDIFICANTI

Conforme alla norma UNI EN 998-1 • CERTIFICATO ANAB-ICEA SECONDO LA UNI EN 14024 ETICHETTATURE AMBIENTALE TIPO I.

DESCRIZIONE

È un bio-malta eco-compatibile, fibrata con una speciale composizione di fibre appositamente studiata, a base di materie prime naturali quali sughero in granuli e calce idraulica naturale a norma EN 459-1, Certificato ANAB-ICEA secondo la UNI EN 14024 etichettature ambientale tipo I, conducibilità termica certificata, per massetti di sottofondo termoisolanti, fonoassorbenti e deumidificanti, in interni ed esterni ad elevato livello qualitativo costante, prodotto con impianto computerizzato, da applicare con intonacatrice, pompa da massetto o a mano. Le caratteristiche della calce idraulica naturale sono tali da garantire un indurimento idraulico molto lento e costante che permette di ottenere massetti ad elevata durabilità e traspirabilità. Non forma barriere al vapore e non contiene solventi. Riciclabile come inerte a fine vita.



COMPOSIZIONE

Sughero in granuli prodotto con impianto alimentato da fonti rinnovabili (emissione di CO2 zero), calce idraulica naturale NHL 3,5 a norma EN 459-1 ottenuta dalla cottura di calcari marnosi a 950°C, inerti minerali leggeri, additivi naturali sperimentati per lo specifico impiego che conferiscono al prodotto elevatissime caratteristiche di adesione e lavorabilità. La naturalezza dei suoi componenti abbinata ad una altissima traspirabilità conferiscono al massetto proprietà antibatteriche ed antimuffa, e consentono il suo riciclo come inerte a fine vita.

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 termoisolante 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. La composizione dell'INTOMASSO SUGHERO, a basso peso specifico e con struttura alveolare, consente un alto coefficiente di isolamento termico ed acustico, assorbendo e dissipando le onde sonore. L'impiego di fibre conferisce alla malta indurita maggiore duttilità e resistenza agli agenti aggressivi ed alle escursioni termiche, migliora la distribuzione delle sollecitazioni e riduce le microfessurazioni indotte dalle sollecitazioni esterne grazie alla formazione di un reticolo strutturale interno, conferisce maggiore resistenza alle vibrazioni.

UTILIZZO

L'INTOMASSO SUGHERO è un malta premiscelata alleggerita con sughero in granuli a ritiro compensato ed essiccazione controllata ideale per la realizzazione a mano o a macchina di massetti di sottofondo termoisolanti, ad alta traspirabilità da applicarsi direttamente su qualsiasi superficie interna ed esterna, di edifici vecchi e nuovi, 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. Particolarmente indicati per l'isolamento termico ed acustico di sottotetti, solai, coperture piane e inclinate, terrazzi, anche per la formazione di pendenze, per riempimento leggero e annegamento degli impianti su solaio, ecc..





APPLICAZIONE

- Verificare che il supporto sia resistente.
- Preparazione dei supporti asportando tutte le parti fatiscenti ed inconsistenti; eliminando corpi estranei, quali polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc.
- Bagnare il supporto prima della applicazione, soprattutto in presenza di forte vento e irraggiamento diretto.
- Avere particolare cura nella preparazione del sottofondo eliminando fessure e se necessario effettuare insolazioni e impermeabilizzazioni.
- Eseguire guide con apposite guide a forte zincatura o guide tradizionali eseguite con lo stesso INTOMASSO SUGHERO.
- Staggiare con apposita stadia ad h.
- Applicare con spessore minimo di cm 3 e massimo cm 10.
- Per spessori inferiori a cm 4 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.
- Da impastare in betoniera a bicchiere o a mano, con acqua, fino a che l'impasto sia omogeneo; con mescolatore continuo o intonacatrice regolando il flussimetro fino a densità ottimale.
- In inverno impastare con acqua tiepida per avere una presa più rapida.
- L'impasto dovrà avere la consistenza di una malta cremosa.
- Per la posa di INTOMASSO SUGHERO quale massetto unico, si consiglia di applicare lungo le pareti perimetrali un nastro di materiale morbido con spessore compreso tra cm 0,7 e 1 e alto almeno quanto il massetto da realizzare. Utilizzare autolivellante INTOMASSO AL o boiaccia di colla e cemento per rendere idonea la superficie alla posa diretta della pavimentazione previa applicazione di consolidante specifico "INTODUR". Predisporre frazionamenti del massetto in corrispondenza di soglie, porte o sporgenze ed in ogni caso limitando la superficie realizzabile per ogni singolo getto per un massimo di 40 mq.
- Per l'impiego di INTOMASSO SUGHERO come sottomasso prima dell'intonacatura, si consiglia di proteggerne la superficie con autolivellante INTOMASSO AL o boiaccia di colla e cemento previa applicazione di consolidante specifico "INTODUR".
- 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.
- 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 diretto.
- Proteggere il massetto per almeno 3/4 giorni dalla pioggia.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore.
- Non applicare in pieno sole e 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 su vecchi pavimenti.
- Non aggiungere altri materiali al prodotto.
- INTOMASSO SUGHERO va lavorato a temperatura compresa tra + 8 ° C e + 30 ° C.
- Rifinire il massetto con frattazzo.
- Utilizzare autolivellante INTOMASSO AL se si vuole ottenere un massetto con superficie perfettamente liscia.
- Tempo di attesa per posa di autolivellante INTOMASSO AL almeno 15 giorni.
- Prima della posa dei pavimenti trattare i supporti con consolidante specifico "INTODUR"
- Posare i pavimenti 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 periodo estivo 24/48 ore, periodo invernale 3 / 4 giorni.





INTOMASSO SUGHERO

RESA

4 kg/mq spessore 1 cm

IMBALLO

Sacchi di carta multistrato con film protettivo da 100* lt su pallets in legno da 24 sacchi.

*Trattandosi di un prodotto con peso specifico leggero, il peso è da intendersi puramente indicativo. Farà fede il reale peso del prodotto risultante all'atto del carico indicato nel documento di trasporto.

DATI TECNICI SECONDO NORMA UNI EN 998-1

Acqua d'impasto	~65-70%
Granulometria EN 1015-1	≤ 3 mm
Peso specifico EN 1015-10	365 kg/m ³ ± 5%
Tempo di lavorabilità EN 1015-9	1 ora
Fonoassorbimento tra 600 e 1500 Hz	a superiore al 70%
Ritiro plastico in cond. Termoigr. Standard	Assente
Resistenza a compressione a 28 gg EN 1015-11	2 N/mm ² (categoria CS I)
Adesione su laterizio EN 1015-12	0,2 N/mm ²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore EN 1015-19	μ ≤ 5
Assorbimento d'acqua capillare EN 1015-18	Classe "W0"
Reazione al fuoco EN 998-1	Classe "A1"
Conducibilità termica certificata **	λ = 0,068 W/mK
Calore specifico EN 1745	1,00 kJ/kg K
Durabilità	NPD
Attenuaz. del liv. di calpestio (ΔL_{nw}):	dB 12,5
Nocività - Regolamento CE 1272/08	Pericolo
Classificazione UNI EN 998-1:2010	T1-CSI-W1/DOP nr. 141

CERTIFICAZIONE

**Certificato Istituto LAPI s.p.a. n° 366.2 DC 0050/12

Certificato ANAB-ICEA secondo la UNI EN 14024 etichettature ambientale tipo I.

VOCE DI CAPITOLATO

I massetti di sottofondo termoisolanti e fonoassorbenti in interno ed esterno di sottotetti, solai, coperture piane e inclinate, terrazzi, anche per la formazione di pendenze, per riempimento leggero e annegamento degli impianti su solaio, ecc., saranno realizzati con bio-malta eco-compatibile fibrata con una speciale composizione di fibre appositamente studiata, termoisolante, fonoassorbente e deumidificante, ad elevata traspirabilità, a base di sughero in granuli e calce idraulica naturale NHL 3,5 a norma EN 459-1 ottenuta dalla cottura di calcari marnosi a 950°C, additivi naturali sperimentati per lo specifico impiego, Certificato ANAB-ICEA secondo la UNI EN 14024 etichettature ambientale tipo I e con lambda certificato, tipo "INTOMASSO SUGHERO" della MALVIN S.r.l., applicato a mano o a macchina e da impastare con sola aggiunta d'acqua, con un consumo di 1 sacco per 1 mq spessore cm 4, con resistenza a compressione a 28 gg di categoria CS I e Conducibilità termica certificata λ = 0,068 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

