



INTOCALCE MAS LIGHT



BIO-MASSETTO ECO-COMPATIBILE DI SOTTOFONDO ALLEGGERITO AD ALTO ISOLAMENTO TERMICO PER PAVIMENTAZIONI E COPERTURE CONFORME ALLA NORMA EN 13813 CERTIFICATO IN BIOEDILIZIA SECONDO LA UNI EN 14021 ETICHETTATURE AMBIENTALE TIPO II. CERTIFICATO ICEA DI CONFORMITÀ AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM)

DESCRIZIONE

L'INTOCALCE MAS LIGHT è un eco-malta eco-compatibile premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL a norma EN 459-1, Certificato in bioedilizia secondo la UNI EN 14021 etichettature ambientale tipo II, Certificato ICEA di conformità ai criteri ambientali minimi (CAM), alleggerita, termo isolante, a ritiro compensato ad elevato e costante livello qualitativo, prodotto con impianto computerizzato, per la realizzazione di massetti di sottofondo alleggeriti e termoisolanti in interno ed esterno.

Le caratteristiche della calce idraulica naturale NHL 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. Specifico per il restauro storico conservativo, grazie all'origine naturale dei suoi componenti che rispettano la natura dei materiali originari delle strutture di interesse storico.

COMPOSIZIONE

Calce idraulica naturale NHL a norma EN 459-1, sfere cave di vetro, 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

INTOCALCE MAS LIGHT è un bio-malta eco-compatibile premiscelata alleggerita a ritiro compensato ad asciugamento ed essiccazione controllata ideale per la realizzazione a mano o a macchina 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.

DISPONIBILITA'

INTOCALCE MAS LIGHT : Grigio chiaro

INTOCALCE MAS LIGHT : Nocciola chiaro/Bianco fumo



INTOCALCE MAS LIGHT



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 INTOSIL, 1 parte di acqua. Applicare la boiaccia con pennellessa o scopa. Posare il massetto INTOCALCE MAS LIGHT fresco su fresco.
- Per spessori compresi tra 3,5 e 5 cm impastare INTOCALCE MAS LIGHT con acqua e lattice INTOSIL in rapporto 1 a 4.

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.

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 6 mm | cm 6 |
| • Massetto galleggiante su tappetini isolanti 7/12mm | cm 7 |
| • Massetto galleggiante su tappetini isolanti 13/20mm | 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.
- In caso di applicazione su pannelli isolanti 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.
- 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.
- Si possono realizzare senza utilizzo di giunti, riquadri con forma regolare non superiori ai 25 mq.
- Per spessori uniformi superiori a cm 5 non è richiesto l'utilizzo di nessuna rete.
- 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.
- 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.
- Per spessori compresi tra 3,5 e 5 cm, applicare boiaccia di ancoraggio, composta da 1 parte in volume di lattice INTOSIL, 1 parte di acqua. Applicare la boiaccia con pennellessa o scopa. Posare il massetto INTOCALCE MAS LIGHT fresco su fresco da impastare con acqua e lattice INTOSIL in rapporto 1 a 4 ed 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.





INTOCALCE MAS LIGHT

- 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.
- INTOCALCE MAS 3 LIGHT va lavorato a temperatura compresa tra $+ 5^{\circ}\text{C}$ e $+ 30^{\circ}\text{C}$.
- Rifinire il massetto con frattazzo o con macchina a disco rotante.
- Posare i pavimenti dopo essersi accertati che l'umidità del massetto sia inferiore al 2%.
- Si consiglia di utilizzare collanti a buona elasticità per la posa dei pavimenti in ceramica.
- Pedonabilità 24/48 ore.
- Posa di pavimentazioni non sensibili all'acqua 10 giorni.

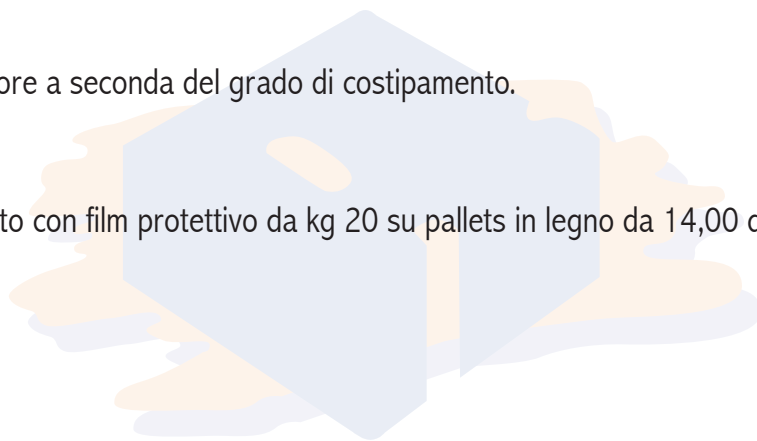
RESA

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 14,00 ql. (70 sacchi).



MALVIN



INTOCALCE MAS LIGHT



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

Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore EN 1015-19

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 (ΔL_{nw}):

Nocività - Regolamento CE 1272/08

Contenuto minimo di materiale riciclato (CAM)

Classificazione EN 13813

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

≤ 4 mm

800 kg/m³

60 minuti

10 N/mm² (C10)

3,2 N/mm² (F3)

$\mu = 7$

1,7%

Classe "A1fl"

$\lambda = 0,24$ W/mK

NPD

dB 15

VEDI SDS

12%

CT-C10-F3 /DOP nr. 305

CERTIFICAZIONI

Certificato in bioedilizia secondo la UNI EN 14021 etichettature ambientale tipo II.

Certificato ICEA 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 a ritiro compensato ad asciugamento ed essiccazione controllata a base di Calce idraulica naturale NHL a norma EN 459-1 e sfere cave di vetro, inerti da materiale riciclato con contenuto minimo 12%, Certificato in bioedilizia secondo la UNI EN 14021 etichettature ambientale tipo II, Certificato ICEA di Conformità ai criteri ambientali minimi (CAM) tipo "INTOCALCE MAS LIGHT" 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-C10-F3 e conducibilità termica EN 13813 p.to.5.3.7 $\lambda = 0,24$ W/mK.

Revisione 01/2026

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 • 800-142 999 • FAX + 39 081 5029748 • commerciale@malvinsrl.com - www.malvinsrl.com