

INTOSUGHERO



BIO-INTONACO ECO-COMPATIBILE CERTIFICATO FIBRATO IDROFUGO DI SOTTOFONDO A BASE DI SUGHERO E CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 PER INTONACI 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-intonaco eco-compatibile, fibrato con una speciale composizione di fibre appositamente studiata, idrofugo, a base di materie prime naturali quali sughero 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 intonaci di sottofondo termici, fonoassorbenti e deumidificanti e/o protezione termica su travi e pilastri in cemento armato, in interni ed esterni ad elevato e costante livello qualitativo, prodotto con impianto computerizzato, da applicare con intonacatrice o a mano. Le caratteristiche della calce idraulica naturale sono tali da garantire un indurimento idraulico molto lento e costante che permette di ottenere intonaci 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; fibre. La

naturalità dei suoi componenti abbinata ad una altissima traspirabilità conferiscono all'intonaco 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 intonaco si applica direttamente su qualsiasi superficie. Non fessura, non distacca e traspirante e resistente all'urto. Costituisce il fondo ideale per qualsiasi tipo di rivestimento superficiale naturalmente traspiranti (vedi finiture). 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 pertanto è particolarmente indicato per edifici in muratura sottoposti a sollecitazioni.

UTILIZZO

L'INTOSUGHERO è un bio-intonaco eco-compatibile di fondo traspirante ideale per l'isolamento termico e acustico, per la deumidificazione, da applicarsi direttamente su qualsiasi superficie interna ed esterna di edifici vecchi e nuovi quali laterizio, laterocemento, vecchie murature, calcestruzzo, cemento armato, solai in laterizio armato, ecc., mediante applicazione a macchina o a mano.

APPLICAZIONE

- Preparazione dei supporti asportando tutte le parti fatiscenti ed inconsistenti; eliminando corpi estranei quali polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc.
- Necessità di bagnare, preventivamente e abbondantemente, le pareti. Nei periodi estivi, in caso di alte temperature, sole battente e forte vento, bagnare l'intonaco ad indurimento avvenuto e anche 2 volte al giorno per i 2 giorni successivi all'applicazione.
- Da impastare a mano, in betoniera o con miscelatore a basso numero di giri, fino a che l'impasto sia omogeneo; con intonacatrice regolando il flussimetro fino a densità ottimale.





- Lasciare immersa la testa della pistola in acqua ad ogni interruzione dell'applicazione per evitare la formazione del tappo.
- Se si eseguono guide devono essere fatte con INTOSUGHERO o con regoli in legno in modo da ottenere lo spessore richiesto, in quest'ultimo caso asportare i regoli e riempire il vuoto con "INTOSUGHERO".
- L'INTOSUGHERO va applicato a mano o a macchina; può essere applicato a diversi spessori, si consiglia per una sola mano di non superare 2,5÷3 cm. In caso di più mani lasciar trascorrere tra le due passate minimo due ore.
- Entro 2-4 ore dall'applicazione, l'intonaco va bagnato e lavorato con frattazzo di spugna per compattare l'intonaco, evitando così la rapida evaporazione, garantendo così una migliore idratazione della calce.
- Lo spessore minimo di prodotto finito non deve essere inferiore a cm 3.
- Per applicazioni superiori ai 6cm, si consiglia di realizzare l'intonaco in due o più mani con interposizione di rete in fibra di vetro maglia 10x10mm da 130gr/mq.
- In caso di temperature elevate, con vento e bassa umidità, si consiglia di proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo i supporti.
- In corrispondenza di corpi e/o strutture diverse occorre applicare direttamente strisce di rete porta intonaco di dimensione adeguata (30-35cm), immerse nell'intonaco.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore.
- Non applicare su supporti in gesso, rivestimenti sintetici, pitture.
- 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.
- Applicare su supporti in cemento armato preventivamente trattati con aggrappante "INTOAGGRAPPO" diluito 1:2 con acqua.
- Applicare su supporti in cemento armato particolarmente liscio preventivamente trattato con promotore di adesione "ANCOMUR".
- Applicare su supporti in tufo, pietre, murature miste, preventivamente trattati con rinzafo eco-compatibile "INTOCALCE R" maturato almeno 3/4 giorni.
- Su blocchi in cemento cellulare eseguire adeguata preparazione con aggrappante "INTOAGGRAPPO" diluito 1:2 con acqua.
- L'INTOSUGHERO va lavorato a temperatura compresa tra + 5 ° C e + 30 ° C.
- Tempo di attesa per applicazione di finitura almeno 15 gg.

FINITURE

Utilizzare come finitura INTOCALCE FLEX o INTOCALCE MAX in uno spessore non inferiore ai 3/4 mm, inglobando tra la prima e la seconda MALVIN NET rete porta intonaco in fibra di vetro maglia 4x4 mm, da minimo 150 gr, certificata ETAG004.

Utilizzare per la decorazione rivestimenti o idropitture della LINEA ACRIL-SILOSSANICA-LINEA SILOSSANICA - LINEA SILICATI – LINEA ELASTOMERICA AI SILOSSANI.

RESA

1 sacco per 1 mq spessore cm 4.

IMBALLO

Sacchi di carta multistrato con film protettivo da 50 lt* su pallets in legno da 55 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.





INTOSUGHERO

DATI TECNICI SECONDO NORMA UNI EN 998-1

Acqua d'impasto	~78-83%
Granulometria EN 1015-1	≤ 3 mm
Peso specifico EN 1015-10	365 kg/m ³ ± 5%
Tempo di lavorabilità EN 1015-19	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 "W1"
Reazione al fuoco EN 998-1	Classe "A1"
Conducibilità termica certificata **	λ = 0,064 W/mK
Calore specifico EN 1745	1,00 kJ/kg K
Durabilità	NPD
Nocività - Regolamento CE 1272/08	Pericolo
Classificazione UNI EN 998-1:2010	T1-CSI-W1/DOP nr. 116

CERTIFICAZIONE

**Certificato Istituto LAPI s.p.a. n° 347.2 DC 0050/12

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

VOCE DI CAPITOLATO

Le pareti interne ed esterne saranno intonacate con bio-intonaco eco-compatibile certificato, fibrato con una speciale composizione di fibre appositamente studiata, idrofugo, termico, 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, tipo "INTOSUGHERO" 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 = 0,064 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

