

ECOMASS LIGHT PLUS GRIGIO

Sottofondo alleggerito, termoisolante, per strati di compensazione. Applicazione a macchina e a mano.



MASETTO FIBRORINFORZATO

CARATTERISTICHE GENERALI

ECOMASS LIGHT PLUS grigio è un sottofondo termoisolante a base di leganti ad alta resistenza, fibre polimeriche di rinforzo, polistirene espanso ed inerti calcarei selezionati, con l'aggiunta di additivi per aumentare il potere termoisolante. Le speciali fibre presenti, che costituiscono una vera e propria armatura di rinforzo della malta stessa, favoriscono lo sviluppo di una maggiore resistenza al ritiro in fase plastica nell'ambito della presa e dell'indurimento, garantendo, di conseguenza, l'applicazione anche ad elevati spessori senza il rischio di cavillature, lesioni e crepe. Nella realizzazione del sottofondo, lo spessore minimo è 6-8 cm.

ECOMASS LIGHT PLUS è un prodotto pronto all'uso, occorre solo aggiungere acqua pulita nella proporzione indicata dal produttore (20%, corrispondente a circa 3,5/4,5 litri d'acqua per ogni sacco da 25 lt).

IMPIEGO E PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

ECOMASS LIGHT PLUS viene utilizzato per la realizzazione di sottofondi termoisolanti prima della pavimentazione. Il supporto deve essere duro, resistente, ruvido, pulito da polveri e da ogni sua parte incoerente o in via di distacco.

E' possibile applicare **ECOMASS LIGHT PLUS** su tutti i tipi di supporto, purché stabili e non soggetti a umidità di risalita. E' consigliabile inumidire sempre il supporto prima dell'applicazione o applicare un foglio di polietilene nel sottofondo, avendo cura di effettuare i lavori nelle ore meno calde della giornata.

Conservazione: circa dodici mesi se stoccato nelle confezioni originali ed in ambiente coperto ed asciutto.

Fornitura: sacchi di carta da 25 lt su pallets.

CONSIGLI

- Fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri un nastro di materiale comprimibile con uno spessore tra 4 e 8 mm;
- Per applicazioni su supporti eccessivamente stagionati o per l'esecuzione di massetti ancorati, si consiglia l'impiego, preventivo, di una boiaccia d'ancoraggio con l'aggiunta di un promotore d'adesione tipo **ECOPLAST PR** al fine di ottenere un'adesione maggiore al supporto trattato.

- ✓ Sottofondo applicabile anche a macchina
- ✓ Applicabile ad alti spessori
- ✓ Assenza di cavillature grazie alle fibre di rinforzo

PRODOTTI CORRELATI

ECOMASS MF GRIGIO.....pag.14
 ECOPLAST I GRIGIO.....pag.18
 ECOPLAST PR.....pag.34
 ECOPROOF GC GRIGIO.....pag.64

CICLO APPLICATIVO

La lavorazione e la messa in opera sono uguali a quelle di una malta tradizionale. Miscelare **ECOMASS LIGHT PLUS** in betoniera a bicchiere, macchina impastatrice a coclea o a mano, utilizzando acqua pulita e senza l'aggiunta di altri prodotti, facendo attenzione a rispettare attentamente la corretta quantità d'acqua indicata dal produttore per non compromettere la qualità e la resistenza meccanica della malta. Dopo aver effettuato le operazioni di preparazione dei supporti e predisposto le fasce di posa, ad indurimento avvenuto iniziare l'applicazione con la stesura del materiale impastato avendo cura di compattarlo, livellarlo e rifinirlo con stadia metallica. E' consigliabile inserire nel sottofondo, soprattutto per spessori superiori agli 8 cm, una rete elettrosaldata o in fibra sintetica, al fine di diminuire ulteriormente i fenomeni di ritiro e aumentare le prestazioni statiche. Utilizzare, nel caso di una rete elettrosaldata Ø da 2 mm a max 5 mm, a maglia da 5x5 cm a 20x20 cm, avendo cura di annegarla tenendola sollevata da terra in modo che risulti nel terzo inferiore dello spessore da realizzare.

VANTAGGI

L'accurata scelta di materie prime selezionate, la particolare natura morfologica degli aggregati calcarei cavati nella cava di proprietà, opportunamente essiccati e di altissima qualità ed elevata durezza, uniti alla cura della curva granulometrica specificatamente studiata per consentire un ottimo livello di traspirabilità e leggerezza del prodotto indurito, tutto ciò garantisce, a chi utilizza **ECOMASS LIGHT PLUS**, i seguenti vantaggi:

- ✓ Migliore rapporto acqua/cemento per la presenza della struttura delle fibre;
- ✓ Alta stabilità dimensionale della malta ed essiccazione uniforme per azione delle fibre che intervengono sulla distribuzione dell'acqua dell'impasto;
- ✓ Ottimo potere termoisolante grazie alle perle di polistirene e ai particolari additivi presenti;
- ✓ Semplificazione dell'organizzazione di cantiere ed eliminazione delle difficoltà di approvvigionamento dei materiali tradizionali.

DATI TECNICI

Massa volumica apparente della polvere: 340 Kg/m ³ ca.
Granulometria massima: ≤ 3 mm
Acqua d'impasto: 20 – 25 %
Massa volumica malta indurita: 390 Kg/m ³
Consumo: 10 lt/m ² per 1 cm di spessore
Spessore minimo di applicazione: > 60 mm
Resistenza alla flessione dopo 28gg.: > 0,5 N/mm ² ca.
Resistenza alla compressione dopo 28gg.: > 1,5 N/mm ²
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore: $\mu \leq 12$ (valore misurato)
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità: W0
Coefficiente di conducibilità termica: $\lambda 0,1$ W/m·k (valore tabulato)
Reazione al fuoco: Classe A1

VOCE DI CAPITOLATO

Sottofondo termoisolante, fibrorinforzato per strati di compensazione, a base di leganti ad alta resistenza, polistirene espanso ed inerti calcarei selezionati con l'aggiunta di additivi, tipo **ECOMASS LIGHT PLUS**, massa volumica: 390 Kg/ m³, conducibilità termica: $\lambda 0,1$ W/m·k



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C/+35°C;
- Prevedere giunti di dilatazione ogni 5x5 m²;
- Non applicare con temperature elevate, in tal caso inumidire i supporti il giorno prima dell'applicazione;
- Non applicare su supporti non omogenei o su supporti inconsistenti o friabili, se non opportunamente trattati;
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo;
- Tenere i sacchi nelle confezioni integre, al riparo dal sole e al riparo dall'umidità;