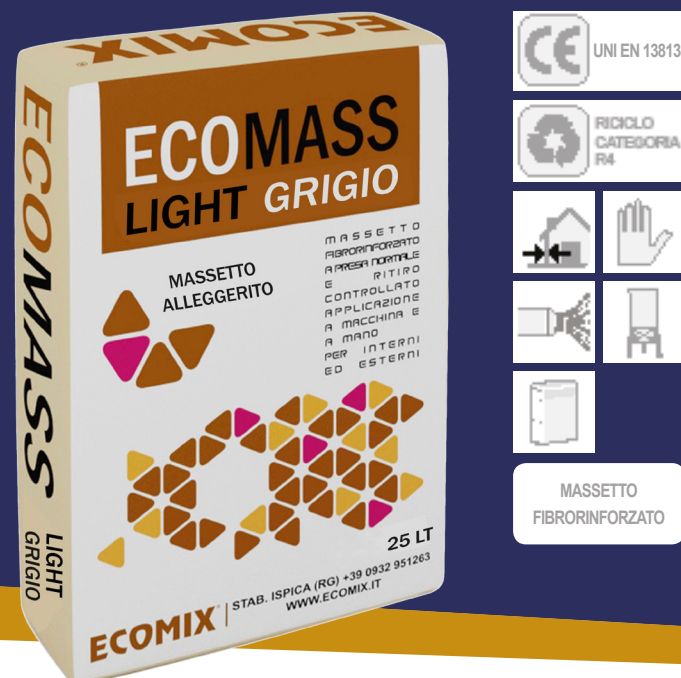


ECOMASS LIGHT GRIGIO

Massetto fibrorinforzato, alleggerito, adatto alla pavimentazione, a ritiro controllato. Applicazione a macchina e a mano, per interni ed esterni.



- ✓ Massetto applicabile anche a macchina
- ✓ Elevata leggerezza; 900 Kg/cm³
- ✓ 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

CARATTERISTICHE GENERALI

ECOMASS LIGHT grigio è una malta secca a base di leganti ad alta resistenza, fibre polimeriche di rinforzo, polistirene espanso ed inerti calcarei selezionati, con l'aggiunta di additivi per migliorarne la lavorabilità e la leggerezza. 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. Lo spessore minimo in caso di utilizzo del massetto ancorato al sottofondo è di 5cm. In caso di realizzazione di massetto desolarizzato o galleggiante lo spessore minimo è 7cm.

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

IMPIEGO E PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

ECOMASS LIGHT viene utilizzato per la realizzazione di massetti alleggeriti per pavimenti sia interni che esterni. E' possibile applicare qualsiasi pavimentazione (escluso parquet o resine) utilizzando un adesivo flessibile (categoria S1) come **ECOKOLL SPECIAL**. Il supporto deve essere duro, resistente, ruvido, pulito da polveri e da ogni sua parte incoerente o in via di distacco.

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.

E' possibile applicare **ECOMASS LIGHT** 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

CONSIGLI

- Fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri un nastro di materiale comprimibile con uno spessore tra 4 e 8 mm;
- In presenza di tubazioni o canalizzazioni di impianti idraulici od elettrici posare, nello spessore del massetto, una rete fine a maglia esagonale verificando che lo spessore del massetto non scenda sotto i 5 cm;
- 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.

CICLO APPLICATIVO

La lavorazione e la messa in opera sono uguali a quelle di una malta tradizionale. Miscelare **ECOMASS LIGHT** 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 massetto, soprattutto per spessori superiori ai 5 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**, 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;
- ✓ Buona reologia, scorrevolezza e perfetta stagionatura con assenza di screpolature e cavillature;
- ✓ Semplificazione dell'organizzazione di cantiere ed eliminazione delle difficoltà di approvvigionamento dei materiali tradizionali.

DATI TECNICI

Massa volumica apparente della polvere: 800 Kg/m ³ ca.
Granulometria massima: ≤ 4 mm
Acqua d'impasto: circa 20 % in volume
Massa volumica malta indurita: 900 Kg/m ³
Consumo: 10 lt/m ² per 1cm di spessore
Spessore minimo di applicazione: > 40 mm
Resistenza alla flessione dopo 28gg.: > 3 N/mm ² ca.
Resistenza alla compressione dopo 28gg.: > 10 N/mm ²
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore: μ ≤ 15 (valore misurato)
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità: W1
Coefficiente di conducibilità termica: λ 0,29 W/m-k (valore tabulato)
Reazione al fuoco: Classe A1
Conforme alla Norma UNI EN 13813:2004

VOCE DI CAPITOLATO

Malta premiscelata per massetto alleggerito, fibrorinforzato per pavimenti sia interni che esterni, a base di leganti ad alta resistenza, polistirene espanso ed inerti calcarei selezionati con l'aggiunta di additivi, tipo **ECOMASS LIGHT**.

- ! • 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;

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI