

COSTRUIAMO

ECOMASS MF GRIGIO

Massetto fibrorinforzato a essiccazione normale e ritiro controllato. Applicazione a macchina e a mano, per interni ed esterni.



CARATTERISTICHE GENERALI

Un particolare studio della ricetta, formulata secondo la più tradizionale delle miscele, consente di ottenere un prodotto che garantisce, per la sua elevata compatibilità, una malta premiscelata pronta per massetto tradizionale, di facile applicazione e con spiccate caratteristiche di leggerezza, lavorabilità e scorrevolezza.

ECOMASS MF grigio è una malta secca a base di cemento, fibre polimeriche di rinforzo ed inerti calcarei selezionati, con l'aggiunta di additivi per migliorarne la lavorabilità e le prestazioni. 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.

IMPIEGO E PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

ECOMASS MF viene utilizzato per la realizzazione di sottofondi per pavimenti sia interni che esterni. **ECOMASS MF** si può utilizzare come massetto radiante, grazie all'elevata resistenza termica e l'elevata conducibilità. 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 MF** su tutti i tipi di supporto, purché stabili e non soggetti a umidità di risalita. E' consigliabile inumidire

sempre il supporto prima dell'applicazione, 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 Kg su pallets. Sfuso in silos.

ECOMASS MF è un prodotto pronto all'uso, occorre solo aggiungere acqua pulita nella proporzione indicata dal produttore (14-18%, corrispondente a circa 3,5/4,5 litri d'acqua per ogni sacco da 25 Kg).

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 2 cm;
- Dopo la posa arieggiare i locali per eliminare l'eventuale formazione di condensa;
- 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.

✓ **Massetto applicabile anche a macchina**

✓ **Elevata resistenza, 300 Kg/cm³**

PRODOTTI CORRELATI

ECOMASS LV grigio pag.12

ECOPLAST PR pag.42

ECOPROOF GC A+B grigio pag.78

ECOPROOF GC ONE grigio pag.80

ECOKOLL SPECIAL grigio pag.150

ECOKOLL SPECIAL bianco pag.152

CICLO APPLICATIVO

La lavorazione e la messa in opera sono uguali a quelle di una malta tradizionale. Miscelare **ECOMASS MF** 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, operazioni realizzate rigorosamente **ECOMASS MF**, 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 del prodotto indurito, tutto ciò garantisce, a chi utilizza **ECOMASS MF**, i seguenti vantaggi:

- ✓ Particolarmente indicata per la realizzazione di massetti soggetti a forti tensioni. Le fibre polimeriche di rinforzo, inibiscono la formazione di fessure nei casi di dilatazioni molto forti, provocando la formazione di diffuse microlesioni che non sono innesco di fessure di rottura;
- ✓ 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;
- ✓ Adatto anche per realizzare massetti radianti
- ✓ Semplificazione dell'organizzazione di cantiere ed eliminazione delle difficoltà di approvvigionamento dei materiali tradizionali.

DATI TECNICI

Massa volumica apparente della polvere: 1400 Kg/m ³ ca.
Granulometria massima: ≤ 3,15mm
Acqua d'impasto: 14 - 18%
Massa volumica malta indurita: 1,8 Kg/m ³
Consumo: 14 Kg/m ² per 1 cm di spessore
Spessore minimo di applicazione: > 35mm
Resistenza alla flessione dopo 28gg.: > 8 N/mm ² ca.
Resistenza alla compressione dopo 28gg.: > 30 N/mm ²
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore: $\mu \leq 25$ (valore misurato)
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità: W1
Coefficiente di conducibilità termica: $\lambda 1,70$ W/m-k (valore tabulato)
Reazione al fuoco: Classe A1
Conforme alla Norma UNI EN 13813:2004: CT - C16 - F3

VOCE DI CAPITOLATO

Malta premiscelata per massetto fibrorinforzato per pavimenti sia interni che esterni, a base di cemento, inerti calcarei selezionati con l'aggiunta di additivi, tipo **ECOMASS MF**.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C/+35°C;
- Dopo la posa arieggiare i locali per eliminare l'eventuale formazione di condensa;
- 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;