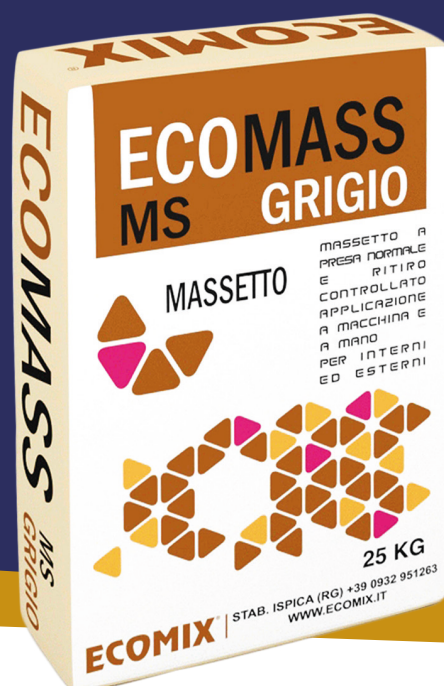


# COSTRUIAMO

## ECOMASS MS GRIGIO

*Massetto 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 MS grigio** è una malta secca a base di cemento ed inerti calcarei selezionati, con l'aggiunta di additivi per migliorarne la lavorabilità e le prestazioni.

**ECOMASS MS** 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 di acqua per ogni sacco da 25Kg).

### IMPIEGO E PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

**ECOMASS MS** viene utilizzato per la realizzazione di sottofondi per pavimenti sia interni che esterni. 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 MS** 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.

In caso di sottofondi eccessivamente stagionati, o in caso di elevate temperature esterne, si consiglia di utilizzare un foglio di polietilene dello spessore adeguato.

**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.

### 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, 250 Kg/cm<sup>3</sup>**

#### 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 MS** 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 con **ECOMASS MS**, 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 MS**, i seguenti vantaggi:

- ✓ Ottima lavorabilità;
- ✓ Buona reologia, scorrevolezza e perfetta stagionatura;
- ✓ Elevate produzioni giornaliere;
- ✓ Maggiore durabilità a lavoro realizzato;
- ✓ Risparmio di mano d'opera specializzata e forte diminuzione dei tempi di esecuzione;
- ✓ Semplificazione dell'organizzazione di cantiere ed eliminazione delle difficoltà di approvvigionamento dei materiali tradizionali.

#### **DATI TECNICI**

Massa volumica apparente della polvere: 1400 Kg/m<sup>3</sup> ca.

Granulometria massima: ≤ 3,15mm

Acqua d'impasto: 14 - 18%

Massa volumica malta indurita: 1,8 Kg/m<sup>3</sup>

Consumo: 14 Kg/m<sup>2</sup> per 1cm di spessore

Spessore minimo di applicazione: > 40mm

Resistenza alla flessione dopo 28gg.: > 7 N/mm<sup>2</sup> ca.

Resistenza alla compressione dopo 28gg.: > 25 N/mm<sup>2</sup> ca.

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore:  $\mu \leq 20$  (valore misurato)

Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità: W1

Coefficiente di conducibilità termica:  $\lambda 1,17$  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 per pavimenti sia interni che esterni, a base di cemento, inerti calcarei selezionati con l'aggiunta di additivi, tipo **ECOMASS MS**.



**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 m<sup>2</sup>;
- 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;
- Posare i pavimenti solo dopo essersi accertati dell'effettivo asciugamento del massetto.