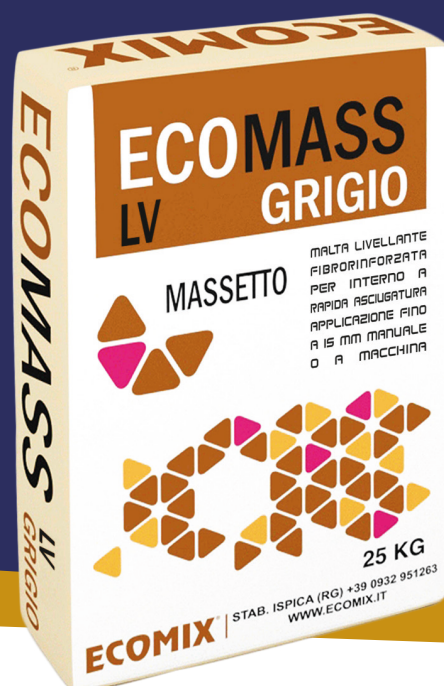


# COSTRUIAMO

## ECOMASS LV GRIGIO

*Malta livellante fibrorinforzata a rapida essiccazione, per spessori da 1 a 15 mm. Applicazione a macchina e a mano.*



### 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 autolivellante, di facile applicazione e con spiccate caratteristiche di resistenza, lavorabilità e scorrevolezza.

**ECOMASS LV grigio** è una malta secca a base di leganti idraulici ad idratazione rapida ed alta resistenza, fibre polimeriche di rinforzo, inerti calcarei selezionati, con l'aggiunta di additivi superfluidificanti di nuova generazione. **ECOMASS LV** si usa per livellare ed eliminare irregolarità nel supporto da 1 a 15 mm. Gli additivi superfluidificante a base policarbossilica evitano i fastidiosi fenomeni di bleeding e di segregazione, caratteristiche tipiche solo degli autolivellanti di ultima generazione. 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. I leganti idraulici presenti consentono una rapida asciugatura ma è comunque necessario posare i pavimenti in legno, i pavimenti resilienti e simili solo dopo essersi accertati con igrometro al carburo che l'umidità sia inferiore al 2%.

**ECOMASS LV** realizza una superficie planare e pronta per la posa della pavimentazione in legno, PVC, linoleum, ceramica, pietre naturali, gres o parquet, applicabile in spessori compresi tra 1 e 15 mm.

**ECOMASS LV** è un prodotto pronto all'uso, occorre solo aggiungere acqua pulita nella proporzione indicata dal produttore (24-28%, corrispondente a circa 6 / 7 litri d'acqua per ogni sacco da 25 Kg).

### IMPIEGO E PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

**ECOMASS LV** viene utilizzato per livellare ed eliminare differenze di spessore da 1 a 15 mm di sottofondi nuovi o preesistenti, rendendoli idonei a ricevere ogni tipo di pavimento, anche in locali dove è richiesta un'elevata resistenza ai carichi. **ECOMASS LV** si può utilizzare su qualsiasi tipologia di supporto come: solette in calcestruzzo, massetto tradizionale o premiscelato, nel caso di sottofondi in anidride utilizzare il primer **ECOPLAST PR** prima della posa.

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 LV** su tutti i tipi di supporto fino a 15mm di spessore, 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.

### CONSIGLI

- Massetti in anidrite possono essere livellati solo previa stesura di una mano di **ECOPLAST PR** diluito con 2 parti di acqua;
- Su superfici di ceramica o pietre naturali applicare una mano di **ECOPLAST PR** senza diluizioni, previa pulizia con opportuni detersivi e abrasione meccanica. Eseguire la posa prima che il primer sia asciutto (dopo 1/2 h circa);
- Non applicare **ECOMASS LV** in spessore inferiore a 3 mm se si deve posare il parquet, aspettare circa 48h prima della posa.

✓ **Elevata fluidità e scorrevolezza**

✓ **Livellante applicabile sia a macchina che a mano**

#### PRODOTTI CORRELATI

ECOMASS MF grigio ..... pag.18

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 di **ECOMASS LV** può avvenire a mano con miscelatore elettrico o con macchina impastatrice. Nel caso di miscelazione a mano versare l'acqua necessaria (6/7 litri) prima di aggiungere l'intero sacco. Mescolare con miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo, senza grumi. Per quantità maggiori si può utilizzare l'apposita macchina impastatrice o tramite pompa per intonaci, regolando con cura il flussimetro in dotazione. Rispettare la corretta quantità di acqua di impasto indicata per non compromettere la qualità e la resistenza meccanica della malta. Dopo aver effettuato le operazioni di preparazione dei supporti, iniziare l'applicazione del prodotto, che va distribuito iniziando dalle zone di maggior spessore e con una spatola metallica di grande dimensione. E' consigliabile utilizzare un rullo frangibolle a posa ultimata per liberare le bolle d'aria interne alla malta. Qualora sia richiesta una seconda mano è raccomandabile applicarla non appena la prima risulti pedonabile (6/24 h). Si consiglia di utilizzare **ECOMASS LV** entro 30 minuti dalla preparazione.

### **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 resistenza del prodotto indurito, tutto ciò garantisce, a chi utilizza **ECOMASS LV**, i seguenti vantaggi:

- ✓ Gli additivi fluidificanti policarbossilici presenti, garantiscono una ricopertura efficace e veloce della superficie oltre ad evitare i fastidiosi fenomeni di bleeding e di segregazione, caratteristiche tipiche solo degli autolivellanti di ultima generazione;
- ✓ Migliore rapporto acqua/cemento per la presenza della struttura delle fibre;
- ✓ Alta stabilità dimensionale della malta ed essiccazione uniforme per azione degli speciali additivi ritentori idrici di origine naturale;
- ✓ Leganti idraulici ad idratazione rapida che consentono un ridotto tempo di attesa prima della posa della pavimentazione;

### **DATI TECNICI**

Massa volumica apparente della polvere: 1200 Kg/m<sup>3</sup> ca.

Granulometria massima: ≤ 0,5 mm

Acqua d'impasto: 24 - 28%

Spessore di applicazione: tra 1 e 15 mm

Consumo: 18 Kg/m<sup>2</sup> per 1 cm di spessore

Coefficiente di conducibilità termica: λ 1,30 W/m·k (valore tabulato)

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

Resistenza alla compressione dopo 28gg.: > 30 N/mm<sup>2</sup>

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore: μ ≤ 25 (valore misurato)

Attesa per la posa di gres (spess. 5mm): 2 gg c.a.

Attesa per la posa di parquet (spess. 5mm): 7 gg c.a.

Adesione al supporto: > 1 N/mm<sup>2</sup>

Conforme alla Norma UNI EN 13813:2004: CT - C30 - F7

### **VOCE DI CAPITOLATO**

Malta autolivellante per spessori da 1 a 15 mm a rapida essiccazione, fibrorinforzata, per pavimenti in parquet, gres o ceramica, ideale per fondi irregolari, solo per interno, malta a base di leganti idraulici, inerti calcarei selezionati, fibre polimeriche di rinforzo, con l'aggiunta di additivi, tipo **ECOMASS LV**, conforme alla UNI EN 13813.



**AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI**

- Temperatura di impiego +5°C/+35°C;
- Non utilizzare ECOMASS LV su superfici in metallo;
- Non applicare con temperature elevate, in tal caso inumidire i supporti 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;
- Non utilizzare su supporti sottoposti a rimonta di umidità (interporre una barriera al vapore).
- Per controllare l'umidità residua prima di pavimentare è necessario un igrometro a carburo, che fornisce dati assoluti di umidità in peso.