

ECOMASS PQ GRIGIO

Massetto fibrorinforzato, autolivellante, per qualsiasi pavimentazione. Applicazione a macchina e a mano, per interni ed esterni.



MASSETTO
FIBRORINFORZATO

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

ECOMASS PQ grigio è una malta secca a base di leganti idraulici ad alta resistenza, fibre polimeriche di rinforzo, inerti calcarei selezionati, con l'aggiunta di additivi fluidificanti, che 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. 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.

ECOMASS PQ 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 20 e 60mm. È ideale inoltre per la realizzazione di massetti per sistemi radianti a pavimento, sia tradizionali che a basso spessore, grazie alla elevata conducibilità termica ed elevata massa specifica.

ECOMASS PQ è un prodotto pronto all'uso, occorre solo aggiungere acqua pulita nella proporzione indicata dal produttore (20-26%, corrispondente a circa 5/6,5 litri d'acqua per ogni sacco da 25 Kg).

IMPIEGO E PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

ECOMASS PQ viene utilizzato per la realizzazione di sottofondi per pavimenti sia interni che esterni. È una malta autolivellante di compensazione, idonea alla regolarizzazione e rettifica autolivellante di sottofondi non omogenei e irregolari. **ECOMASS PQ** 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. È possibile applicare **ECOMASS PQ** su tutti i tipi di supporto fino a 60mm di spessore, purché stabili e non soggetti a umidità di risalita. È 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

- 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;
- 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 autolivellante applicabile anche a macchina**
- ✓ **Elevata conducibilità termica**
- ✓ **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 di **ECOMASS PQ** può avvenire in betoniera a bicchiere o macchina impastatrice a coclea. Nel caso di miscelazione in betoniera versare circa 3/4 dell'acqua necessaria prima di aggiungere il sacco. Utilizzando l'apposita macchina impastatrice regolare con cura il flussimetro, 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, iniziare l'applicazione del prodotto che va distribuito iniziando dalle zone di maggior spessore e livellato con barra livellatrice. E' consigliabile utilizzare un rullo frangibolle per liberare le bolle d'aria interne al massetto. Per spessori superiori ai 5 cm, inserire 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 nel terzo inferiore dello spessore da realizzare. Si consiglia di utilizzare **ECOMASS PQ** 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 PQ**, i seguenti vantaggi:

- ✓ Gli additivi fluidificanti 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;
- ✓ Buona reologia, scorrevolezza e perfetta stagionatura con assenza di screpolature e cavillature;
- ✓ Semplificazione dell'organizzazione di cantiere e maggiore velocità nell'applicazione rispetto ai massetti tradizionali.

DATI TECNICI

- Massa volumica apparente della polvere: 1400 Kg/m³ ca.
- Granulometria massima: ≤ 3 mm
- Acqua d'impasto: 18 – 24%
- Massa volumica malta indurita: 1,9 Kg/m³
- Consumo: 18 Kg/m² per 1cm di spessore
- Spessore minimo di applicazione: > 25mm
- Resistenza alla flessione dopo 28gg.: > 8 N/mm² ca.
- Resistenza alla compressione dopo 28gg.: > 30 N/mm²
- Fattore di resistenza alla diffusione del vapore: μ ≤ 25 (valore misurato)
- Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità: W1
- Coefficiente di conducibilità termica: λ 1,50 W/m·k (valore tabulato)
- Reazione al fuoco: Classe A1
- Conforme alla Norma UNI EN 13813:2004: CT – C30 – F7

VOCE DI CAPITOLATO

Malta premiscelata per massetto fibrorinforzato, autolivellante per pavimenti in parquet, gres o ceramica, sia interni che esterni, ideale per sistemi radianti, a base di leganti idraulici, inerti calcarei selezionati, fibre polimeriche di rinforzo, con l'aggiunta di additivi, tipo **ECOMASS PQ**, conforme alla UNI EN 13813.



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 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;
- Conservazione dodici mesi se stoccato nelle confezioni integre
- 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.