

ECOPROOF GC A+B GRIGIO

Malta cementizia elastica, bicomponente, fibrorinforzata, per la protezione e impermeabilizzazione delle superfici, certificata per il contatto con acqua potabile.



CARATTERISTICHE GENERALI

Un particolare studio della ricetta, consente di ottenere un prodotto che garantisce, per le sue elevate prestazioni, una malta bicomponente elasto-cementizia impermeabilizzante, di facile applicazione e con spiccate caratteristiche di leggerezza, lavorabilità e scorrevolezza. **ECOPROOF GC A+B** è una malta a base di leganti ad alta resistenza, inerti silicei selezionati, speciali additivi, fibre polimeriche di rinforzo e polimeri sintetici in dispersione acquosa (componente B) per migliorarne la lavorabilità, l'alta flessibilità e le prestazioni. Sistema cementizio che a reazione di presa ultimata si trasforma in una guaina elastomerica continua, altamente impermeabilizzante, traspirante e compatibile, a livello fisico-chimico, con tutti gli adesivi cementizi idonei per la successiva posa dei rivestimenti. L'accurato mix di leganti ad alta resistenza addizionati con speciali co-polimeri flessibilizzanti, in dispersione acquosa, la rendono deformabile ed elastica creando un materiale composito nel quale la fase polimerica conferisce al prodotto attitudini, come l'incremento d'adesione al supporto, la resistenza alla flessione e alla trazione, la riduzione del modulo elastico e una maggiore impermeabilità all'acqua e agli elementi

degradanti permettendo, così, di creare un intimo legame tra la malta e il supporto assicurandone l'adesione garantendo un'adeguata protezione di strutture in calcestruzzo soggette ad aggressione di agenti chimici presenti nell'atmosfera o a contatto con l'acqua di mare, per impermeabilizzare terrazze e balconi, bagni, docce, piscine, coperture non pedonabili anche soggette a deformazioni ma anche come rasatura elastica di muri contro-terra sia in calcestruzzo che in muratura e come protezione di intonaci fessurati e soggetti a deboli infiltrazioni. Ad indurimento ultimato, grazie all'elevato contenuto di resine sintetiche di alta qualità, **ECOPROOF GC A+B** forma uno strato stabilmente elastico, adeso ed impermeabile, altamente resistente e durevole all'azione di agenti come CO₂, SO₂ ed all'aggressione salina. **ECOPROOF GC A+B** è certificato secondo il D.M. 174 al contatto con acqua potabile per consumo umano.

ECOPROOF GC A+B viene fornito in due componenti predosati che devono essere miscelati senza aggiunta di acqua o di altri ingredienti.

IMPIEGO E PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

ECOPROOF GC A+B viene utilizzata per la posa su supporti sia tradizionali che premiscelati, come: intonaci, calcestruzzo, massetti cementizi o realizzati con **ECOMASS MS** e **ECOMASS MF**. I sottofondi devono essere sufficientemente maturi da poter ricevere la posa della guaina. I supporti cementizi nuovi dovranno avere già compiuto il ritiro igrometrico (almeno 15 giorni per gli intonaci e 28 giorni per i massetti, esclusi quelli realizzati con prodotti a rapido asciugamento). I supporti in gesso o i massetti in anidrite è necessario trattarli preventivamente (almeno 24h prima) con apposito primer isolante tipo **ECOPLAST PR** per evitare fenomeni di "ettringite", possibile causa di distacco dal supporto. Dovranno essere planari, coesi e solidi, uniformi, privi di polveri, sostanze grasse o vecchie vernici, asperità eccessive e di parti instabili, offrire buona resistenza meccanica e capacità adesiva. Qualora le strutture da impermeabilizzare e proteggere presentino parti friabili o degradate, procedere alla rimozione. Le strutture in calcestruzzo degradato dovranno essere

ripristinate utilizzando **ECOREPAIR RC grigio**. **ECOPROOF GC A+B** può essere applicata anche su pavimenti e rivestimenti già esistenti in ceramica, gres, klinker, cotto, ecc. purché ben aderenti al supporto ed esenti da sostanze che possono compromettere l'adesione come grassi, oli, cere, vernici, ecc. Per eliminare qualsiasi traccia di sporco, lavare la pavimentazione con una miscela di acqua più soda caustica (in ragione del 30%) per poi risciacquare abbondantemente solo con acqua in modo da eliminare qualsiasi residuo di soda caustica. E'consigliabile, in presenza di temperature elevate, inumidire le superfici evitando ristagni al momento dell'applicazione ed effettuare i lavori nelle ore meno calde della giornata.

Conservazione: circa dodici mesi se stoccato nelle confezioni originali ed in ambiente coperto e asciutto.

Fornitura: sacchi di carta da 24 Kg (Componente A) su pallets, tanica (componente B) da 8 kg.

CONSIGLI

- Rispettare sempre i giunti di dilatazione strutturali, di frazionamento e quelli marcapiano presenti.
- Porre attenzione alle sigillature di giunti strutturali, di dilatazione e tutti quei tratti di discontinuità soggetti a notevoli sollecitazioni dinamiche, raccordi parete-parete e parete-pavimento, tubazioni e scarichi in bagni, box doccia ecc, con l'applicazione di bandelle in tessuto gommato e altri pezzi speciali (angoli e guarnizioni) avendo cura di farlo dopo aver tassativamente regolarizzato e pulito il supporto e prima di applicare la malta cementizia;
- Prevedere le fughe e i giunti di dilatazione in proporzione al formato delle piastrelle;

✓ Elevata elasticità anche alle basse temperature

✓ Perfetta impermeabilità delle superfici

✓ Certificata per il contatto con acqua potabile

PRODOTTI CORRELATI

ECOMASS MF GRIGIO.....pag.14

ECOKOLL FLEX GRIGIO.....pag.106

ECOKOLL SPECIAL GRIGIO.....pag.110

CICLO APPLICATIVO

Versare in un recipiente pulito il componente B (liquido) aggiungere gradualmente il componente A (polvere) e miscelare con agitatore a frusta a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Evitare di preparare l'impasto manualmente. E' buona norma lasciarlo riposare per circa 5 minuti prima dell'applicazione ed applicarlo entro 20 minuti dalla miscelazione. Procedere con la stesura del primo strato con la spatola metallica premendo energicamente sul sottofondo, non superando lo spessore massimo di 2 mm. Attendere che la prima mano risulti sufficientemente asciutta ed indurita (c.ca 8h), quindi, proseguire l'applicazione stendendo la seconda mano, nello spessore non inferiore a 2 mm, procedendo con direzione incrociata rispetto alla mano precedente.

Per l'impermeabilizzazione di terrazze, balconi, vasche e piscine o per applicazioni su superfici sottoposte a forti sollecitazioni o su supporti già fessurati è necessario l'inserimento di una rete d'armatura in fibra di vetro a disposizione causale **ECOPROOF MAT**, incorporata nel primo strato ancora fresco.

Per migliorare ulteriormente sia l'allungamento a rottura che il crack bridging di **ECOPROOF GC A+B** è consigliabile l'inserimento di tessuto non tessuto, macroforato, in polipropilene. La successiva posa di rivestimenti ceramici potrà essere effettuata dopo almeno 5-6 giorni con adesivi flessibili tipo **ECOKOLL SPECIAL S1** o **ECOKOLL FLEX**.

VANTAGGI

L'accurata scelta di materie prime selezionate, garantisce a chi utilizza **ECOPROOF GC A+B**, i seguenti vantaggi:

- ✓ Elevata elasticità;
- ✓ Facile applicazione;
- ✓ Elevato crack bridging;
- ✓ Ottima impermeabilità;
- ✓ Alta protezione del calcestruzzo alla penetrazione della CO2 (carbonatazione);
- ✓ Alta protezione alle aggressioni da cloruri;
- ✓ Adesione superiore anche su rivestimenti;
- ✓ Certificata per il contatto con acqua potabile per consumo umano.

DATI TECNICI

Massa volumica della polvere: 1200 Kg /m³ ca.

Granulometria massima: ≤ 0,3 mm

Rapporto miscelazione: 3,3 : 1

Consumo: 7 mq per ogni confezione in due mani

Spessore minimo di applicazione: 3 mm

Adesione al supporto: ≥ 2,0 N/mm²

Penetrazione acqua in pressione: Nessuna

Reazione al fuoco: Classe A1

Conforme alla Norma UNI EN 14891:2017

VOCE DI CAPITOLATO

Malta elasto-cementizia, bicomponente a base di leganti ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre di rinforzo e polimeri sintetici in dispersione acquosa (componente B) per l'impermeabilizzazione delle superfici, adatta al contatto con acqua potabile, tipo **ECOPROOF GC A+B**, conforme alla norma UNI EN 14891:2017.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C/+35°C;
- Non applicare per rivestimenti di spessore elevato (non superiore di 2 mm per mano);
- Supporto esente da umidità di infiltrazioni o risalita, sporco, muffe, funghi, batteri, sali, guaina bituminosa o quant'altro possa compromettere l'adesione;
- Non applicare con temperature elevate, in tal caso inumidire i supporti il giorno prima dell'applicazione;
- Non idoneo al contatto con acqua potabile;
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento o su superfici surriscaldate in pieno sole;
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo;
- Evitare di miscelare quantitativi parziali dalle confezioni;
- Pedonabile solo per interventi di servizio e manutenzione;
- Proteggere il rivestimento dalla pioggia e dal dilavamento, dall'azione del sole battente almeno per le prime 24h dalla posa e comunque fino a quando il prodotto non sia completamente indurito, almeno 5-7 giorni;
- Non aggiungere al prodotto né leganti, né inerti;
- Tenere i sacchi nelle confezioni integre, al riparo dal sole e al riparo dall'umidità.