

ECOPROOF GC ONE GRIGIO

Malta cementizia elastica, monocomponente, fibrorinforzata, per l'impermeabilizzazione e protezione delle superfici.



CARATTERISTICHE GENERALI

Un particolare studio della ricetta, consente di ottenere un prodotto che garantisce, per le sue elevate prestazioni, una malta monocomponente elasto-cementizia impermeabilizzante, di facile applicazione e con spiccate caratteristiche di elasticità, lavorabilità ed adesione.

ECOPROOF GC ONE è una malta a base di leganti idraulici, inerti selezionati, copolimeri sintetici ad elevata flessibilità e fibre polimeriche di rinforzo per migliorarne la lavorabilità, l'alta flessibilità e le prestazioni. **ECOPROOF GC ONE** 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 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.

ECOPROOF GC ONE è adatto anche alla 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 ONE** 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 ONE è certificata per il contatto con acqua potabile **ECOPROOF GC ONE** deve essere miscelato con acqua senza aggiunta di altri ingredienti. L'acqua di impasto può variare da 5 a 6 litri per sacco.

IMPIEGO E PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

ECOPROOF GC ONE viene utilizzato su supporti tradizionali che premiscelati, come: intonaci, calcestruzzo, massetti cementizi tradizionali o premiscelati, può essere utilizzato per coprire pavimenti e rivestimenti esistenti in ceramica, gres, klinker o cotto. 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 distacchi. 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**. **ECOPROOF GC ONE** 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 20 Kg su pallets.

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;

✓ **Certificata per il contatto e contenimento acqua potabile**

✓ **Ottima impermeabilità delle superfici**

✓ **Protezione del calcestruzzo anche alla carbonatazione**

PRODOTTI CORRELATI

ECOMASS MS grigio pag.14

ECOMASS MF grigio pag.18

ECOMASS PQ grigio pag.20

ECOKOLL SPECIAL grigio pag.150

ECOKOLL SPECIAL bianco pag.152

CICLO APPLICATIVO

Versare in un recipiente pulito 3/4 dell'acqua necessaria all'impasto ed introdurre durante la miscelazione **ECOPROOF GC ONE** e miscelare con agitatore a frusta a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. E' buona norma lasciarlo riposare per qualche minuto 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, per uno spessore compreso tra 1 e 2 mm. Attendere che la prima mano risulti sufficientemente asciutta ed indurita (c.ca 8h), quindi, proseguire l'applicazione stendendo la seconda mano, per uno spessore compreso tra 1 e 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 alcali-resistente, incorporata nel primo strato ancora fresco, con maglia 4x4 mm.

Per migliorare ulteriormente sia l'allungamento a rottura che il crack bridging di **ECOPROOF GC ONE** 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, la particolare natura morfologica degli aggregati calcarei cavati nella cava di proprietà, di altissima qualità ed elevata durezza, garantisce a chi utilizza **ECOPROOF GC ONE**, 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;
- ✓ Elasticità permanente e alta stabilità chimica.

DATI TECNICI

Granulometria: < 0,5 mm
Acqua di impasto: 25 - 30 %
Spessore di applicazione: tra 2 e 4 mm
Consumo: 1,1 kg/m ² per mm di spessore
Adesione a trazione: ≥ 1,0 Mpa
Penetrazione acqua in pressione: Nessuna
Crack-Bridging Ability: ≥ 0,75 mm
Tempo di vita dell'impasto: ≤ 1 ora
Reazione al fuoco: Classe C
Conforme alla Norma UNI EN 14891 e UNI EN 1504-2

VOCE DI CAPITOLATO

Malta elasto-cementizia, monocomponente a base di leganti idraulici, inerti selezionati, copolimeri sintetici e fibre polimeriche di rinforzo, tipo **ECOPROOF GC ONE**, conforme alla norma UNI EN 14891 e UNI EN 1504-2.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C/+35°C;
- Non applicare a spessori maggiori di 4 mm.
- 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;
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento o su superfici surriscaldate in pieno sole;
- 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.