



Geomalta® minerale certificata, eco-compatibile, a base di Geolegante®, per la passivazione, ripristino e consolidamento monolitico di strutture in calcestruzzo degradato, ideale nel GreenBuilding. Bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici, esente da fibre organiche. Colabile, a presa normale 60 min.

GeoLite® Magma è una geomalta® colabile per passivare, ripristinare e consolidare strutture in calcestruzzo armato quali travi, pilastri, solette, pavimentazioni, marciapiedi e infrastrutture quali ponti, viadotti e per ancorare e fissare elementi metallici.

- **GEOLEGANTE®.** L'utilizzo esclusivo dell'innovativo Geolegante® Kerakoll a cristallizzazione geopolimerica rivoluziona le malte da ripristino del calcestruzzo garantendo livelli di sicurezza mai raggiunti e performance di eco-compatibilità uniche.
- **MONOLITICA.** La prima geomalta® che consente la formazione di una massa monolitica in grado di avvolgere, ricostruire e consolidare opere in calcestruzzo armato. L'unica certificata per passivare, ricostruire e consolidare in un unico strato.
- **CRISTALLIZZANTE.** I ripristini monolitici di GeoLite®, naturalmente stabili, si cristallizzano al calcestruzzo garantendo la durabilità di una roccia minerale.
- **VELOCE.** La prima geomalta® che garantisce lo scasso dopo un solo giorno, avendo raggiunto resistenze meccaniche idonee.
- **TAILORED.** La prima linea di geomalte a tempi di presa differenziati (60 - 20 min.) miscelabili fra loro per personalizzare i tempi di presa in funzione delle condizioni di cantiere.

ECO NOTE

- a base di Geolegante®
- ripristini eco-compatibili del calcestruzzo
- Bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici
- esente da fibre organiche
- formulato con minerali regionali a ridotte emissioni di gas serra per il trasporto; a ridotte emissioni di Co2
- a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili
- riciclabile come inerte minerale evitando oneri di smaltimento e impatto ambientale

CAMPI DI APPLICAZIONE

Destinazione d'uso

Passivazione, ripristino e consolidamento monolitico di strutture e infrastrutture in calcestruzzo armato:
 - mediante getto entro cassero per elementi verticali e all'intradosso di elementi orizzontali;
 - mediante colaggio all'estradosso di elementi orizzontali o per sottomurazioni a sezione obbligatoria in genere.

Fissaggio e ancoraggio di tiranti, piastre, macchinari.
 Ideale nel GreenBuilding e nel restauro dell'architettura Moderna.



DATI TECNICI

- Aspetto: polvere
- Massa volumica apparente: 1380 kg/m³ UEAtc
- Natura mineralogica aggregato: silico - carbonatica
- Intervallo granulometrico: 0 - 2,5 mm en12192-1
- Conservazione: ≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto
- Confezione sacchi: 25 kg
- Acqua d'impasto: ≈ 3,5 l / 1 sacco 25 kg
- Spandimento dell'impasto: 270 - 290 mm senza colpi alla tavola a scosse EN13395-1
- Massa volumica dell'impasto: ≈ 2250 kg/m³
- pH dell'impasto: ≥ 12,5
- Durata dell'impasto (pot life): ≥ 45 min. (a +20 °C)
- Inizio / fine presa: 60 - 70 min.
- Temperature di applicazione: da +5 °C a +40 °C
- Spessore minimo: 10 mm
- Spessore massimo: 60 mm
- Resa: ≈ 20 kg/m² per cm di spessore

Rilevazione dati a +21 °C di temperatura, 60% U.R. e assenza di ventilazione.