



Geomalta® minerale certificata, eco-compatibile, a base di Geolegante® a reazione cristallina, per la passivazione, ripristino, rasatura e protezione monolitica di strutture in calcestruzzo degradato, ideale nel GreenBuilding.

Bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici, esente da fibre organiche.

Tixotropica, a presa normale 80 min.

GeoLite® è una geomalta® tixotropica per passivare, ripristinare, rasare e proteggere strutture in calcestruzzo armato quali travi, pilastri, solette, frontolini, rampe, facciavista, elementi decorativi, cornicioni e opere infrastrutturali quali ponti, viadotti, gallerie e canali idraulici.

- **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, proteggere e rinforzare opere in calcestruzzo armato senza la necessità di applicare più strati sovrapposti. L'unica certificata per passivare, ricostruire, rasare, regolarizzare e proteggere 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 richiede un solo giorno di lavoro per la realizzazione di un ripristino completo, contro i sei giorni richiesti dai cicli delle tradizionali malte da ripristino da eseguirsi in più strati.
- **TAILORED.** La prima linea di geomalte a tempi di presa differenziati (80 - 40 - 10 min.) miscelabili fra loro per personalizzare i tempi di presa in funzione delle condizioni di cantiere.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Destinazione d'uso

Passivazione, ripristino localizzato e generalizzato, rasatura e protezione monolitica di strutture in calcestruzzo armato quali travi, pilastri, solette, frontolini, rampe, facciavista, elementi decorativi, cornicioni e opere infrastrutturali quali ponti, viadotti, gallerie e canali idraulici.

Specifico per interventi di medie o grandi dimensioni, applicazioni a macchina, rasatura di superfici estese.

Ideale nel GreenBuilding e nel Restauro dell'Architettura Moderna.

ECO NOTE

- A base di Geolegante®
- Ripristini eco-compatibili del calcestruzzo
- Bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici
- Esente da fibre organiche
- A ridotte emissioni di Co2
- A bassissime emissioni di sostanze organiche volatili
- Riciclabile come inerte minerale evitando oneri di smaltimento e impatto ambientale



DATI TECNICI

Aspetto: polvere

Massa volumica apparente: 1340 kg/m³ UEAtc

Natura mineralogica aggregato: silico - carbonatica

Intervallo granulometrico: 0 - 0,5 mm EN12192-1

Conservazione: ≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Confezione sacchi: 25 kg

Acqua d'impasto: ≈ 5,1 l / 1 sacco 25 kg

Spandimento dell'impasto: 140 - 160 mm EN13395-1

Massa volumica dell'impasto: ≈ 2050 kg/m³

pH dell'impasto: ≥ 12,5

Inizio / fine presa: ≈ 70 - 80 min. (≈ 200 - 220 min. a +5 °C) - (≈ 50 - 60 min. a +30 °C)

Temperature di applicazione: da +5 °C a +40 °C

Spessore minimo: 2 mm

Spessore massimo per strato: 40 mm

Resa: ≈ 17 kg/m² per cm di spessore

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

