

# KERAKOLL

The GreenBuilding Company

## GeoLite® 10



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 rapida 10 min

GeoLite® 10 è una geomalta® tixotropica per passivare, ripristinare, rasare e proteggere strutture in calcestruzzo armato quali travi, pilastri, solette, frontalini, rampe, facciavista, elementi decorativi, cornicioni. Specifica per interventi con cestello, basse temperature e necessità di rapida messa in servizio. Verniciabile dopo 4 ore.

- **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.

### 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 localizzato e generalizzato, rasatura e protezione monolitica di strutture in calcestruzzo armato quali travi, pilastri, solette, frontalini, rampe, facciavista, elementi decorativi, cornicioni e opere infrastrutturali.

Malta rapida idonea per fissaggi in genere quali: zanche, crossani, controtelai, sanitari, tubazioni, pali, ringhiere.

Specifico per interventi con cestello, basse temperature, necessità di rapida messa in servizio. ideale nel GreenBuilding e nel restauro dell'architettura moderna.



### DATI TECNICI

Aspetto: polvere

Massa volumica apparente: 1340 kg/m<sup>3</sup> UEAtc

Natura mineralogica: aggregato silico-carbonatica

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

Conservazione: ≈ 6 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Confezione: sacchi 25 kg

Acqua d'impasto: ≈ 4,5 l / 1 sacco 25 kg

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

Massa volumica dell'impasto: ≈ 2050 kg/m<sup>3</sup>

pH dell'impasto: ≥ 12,5

Inizio / fine presa: ≈ 8 - 10 min. (≈ 22 - 25 min. a +5 °C) - (≈ 3 - 4 min. a +30 °C)

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

Spessore minimo: 2 mm

Spessore massimo per strato: 40 mm

Resa: ≈ 17,5 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore

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

Certificato n. EDIL 2012-002

