

# KERAKOLL

The GreenBuilding Company

## GeoLite® 40



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 semi-rapida 40 min.

GeoLite® 40 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.

### 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.

Specifico per interventi di medie o grandi dimensioni, rapida esecuzione dei lavori con consegna nell'arco della giornata.

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
- 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.



### 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: ≈ 12 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: ≈ 35 - 40 min. (≈ 180 - 195 min. a +5 °C) - (≈ 25 - 30 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.

