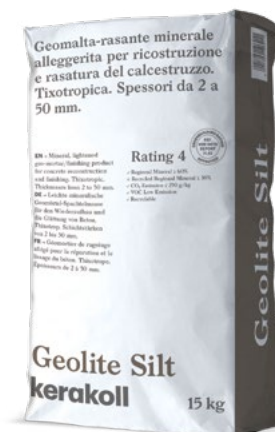


# Geolite Silt

Geomalta-rasante minerale alleggerita per ricostruzione e rasatura del calcestruzzo.

Geolite Silt è una geomalta tixotropica ad alta resa per ripristinare, rasare e proteggere strutture in calcestruzzo armato. Specifica per interventi non strutturali rapidi che necessitano di un elevato livello estetico.



## Rating 4

1. Tixotropica in classe R2
2. A presa semi-rapida 30 min.
3. Ad alta resa e lavorabilità
4. Spessori da 2 a 50 mm in una sola mano
5. A base di Geolegante
6. Verniciabile dopo 4 ore

- ✓ Regional Mineral  $\geq 60\%$
- × Recycled Mineral  $\geq 30\%$
- ✓  $\text{CO}_2 \leq 250 \text{ g/kg}$
- ✓ VOC Very Low Emission
- ✓ Recyclable

Scansiona il QR code e scopri tutta la gamma



## Campi di applicazione

### → Destinazione d'uso

Rasatura protettiva localizzata e generalizzata di superfici in calcestruzzo di qualsiasi natura e dimensione.

Ripristino non strutturale di parti degradate in calcestruzzo.

Regolarizzazione e riempimento di difetti superficiali quali riprese di getto, nidi di ghiaia, fori.

Riparazione di elementi decorativi di qualsiasi natura quali cornici, davanzali, parapetti.

## Indicazioni d'uso

### → Preparazione dei supporti

Prima di applicare Geolite Silt occorre:

- bonificare il substrato in calcestruzzo e irruvidirlo con asperità di almeno 0.5 mm, pari al grado 5 del Kit collaudo preparazione supporti c.a. e muratura, mediante scarifica meccanica o idrodemolizione, provvedendo all'asportazione in profondità dell'eventuale calcestruzzo ammalorato;
- pulire la superficie trattata, con aria compressa o idropulitrice;
- bagnare a rifiuto fino ad ottenere un substrato saturo, ma privo di acqua liquida in superficie. In alternativa, su superfici orizzontali in calcestruzzo, applicare Geolite Base su supporto asciutto, al fine di garantire un regolare assorbimento e favorire la naturale cristallizzazione della geomalta.

### → Preparazione

Geolite Silt si prepara mescolando 15 kg di polvere con l'acqua indicata sulla confezione (è consigliabile utilizzare l'intero contenuto di ogni sacco).

La preparazione dell'impasto può essere effettuata in secchio utilizzando un mescolatore per malta o trapano a basso numero di giri con frusta, mescolando fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi.

### → Applicazione

- Per il ripristino localizzato e/o generalizzato non strutturale, che prevede l'applicazione di Geolite Silt in spessori variabili da 2 a 50 mm (max per strato), applicare la malta manualmente a cazzuola.
- Per la realizzazione di una rasatura protettiva, applicare Geolite Silt manualmente (con spatola d'acciaio) in spessori non inferiori a 2 mm.
- Frattazzare con frattazzo di spugna non appena la malta risulta della giusta consistenza, la tempistica varia in funzione della temperatura e dello spessore.

Curare la stagionatura umida per le prime 24 ore.

### → Pulizia

La pulizia degli attrezzi e delle macchine da residui di Geolite Silt si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

## Certificazioni e marcature



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Voce di capitolato

Ripristino, regolarizzazione e riparazione monolitica non strutturale localizzata o generalizzata del calcestruzzo e contestuale rasatura protettiva a spessore millimetrico delle superfici, mediante applicazione a cazzuola previa adeguata preparazione dei supporti e bagnatura a rifiuto, di geomalta minerale certificata, tixotropica a presa semi-rapida (30 min.), a base di Geolegante, tipo Geolite Silt di Kerakoll Spa, GreenBuilding Rating 4, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-3, Classe R2, per il ripristino non strutturale e la rasatura, dalla EN 1504-2 per la protezione delle superfici; in accordo ai Principi 2, 3, 4 e 8 definiti dalla EN 1504-9.

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll		
Aspetto	polvere	
Massa volumica apparente	≈ 1280 kg/m <sup>3</sup>	UEAtc
Natura mineralogica aggregato	silicatica-carbonatica	
Intervallo granulometrico	0 – 0,5 mm	EN 12192-1
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra; teme l'umidità	
Confezione	sacchi 15 kg	
Acqua d'impasto	≈ 3,1 l / 1 sacco 15 kg	
Spandimento dell'impasto	140 – 160 mm	EN 13395-1
Massa volumica dell'impasto	≈ 1480 kg/m <sup>3</sup>	
pH dell'impasto	≥ 12,5	
Inizio / Fine presa	≈ 25 – 30 min. (≈ 150 – 165 min. a +5 °C) – (≈ 20 – 25 min. a +30 °C)	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +40 °C	
Spessore minimo	2 mm	
Spessore massimo per strato	50 mm	
Resa	≈ 12 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore	

<b>Performance</b>			
<b>Qualità dell'aria interna (IAQ) VOC - Emissioni sostanze organiche volatili</b>			
Conformità	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 15857/11.01.02	
<b>HIGH-TECH</b>			
<b>Caratteristica prestazionale</b>	<b>Metodo di prova</b>	<b>Requisiti richiesti EN 1504-3 classe R2</b>	<b>Geolite Silt Prestazione in condizioni CC e PCC</b>
			> 5 MPa (24 h)
Resistenza a compressione	EN 12190	≥ 15 MPa (28 gg)	> 10 MPa (7 gg) > 15 MPa (28 gg)
Resistenza a trazione per flessione	EN 196-1	nessuno	> 1 MPa (24 h) > 3 MPa (7 gg) > 4 MPa (28 gg)
Legame di aderenza	EN 1542	≥ 0,8 MPa (28 gg)	> 1,8 MPa (28 gg)
Modulo elastico a compressione	EN 13412	nessuno	13 GPa
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti	EN 13687-1	forza di legame dopo 50 cicli ≥ 0,8 MPa	> 1,8 MPa
Assorbimento capillare	EN 13057	≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>	< 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Contenuto ioni cloruro (determinato sul prodotto in polvere)	EN 1015-17	≤ 0,05%	< 0,05%
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	A1
	<b>Metodo di prova</b>	<b>Requisiti richiesti EN 1504-2 (C)</b>	<b>Prestazione Geolite Silt</b>
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783-2	classe di riferimento	Classe I: s <sub>p</sub> < 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	w < 0,1 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>	w < 0,1 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Forza di aderenza per trazione diretta	EN 1542	≥ 1 MPa	> 1,8 MPa
Ritiro lineare	EN 12617-1	≤ 0,3%	< 0,3%
Coefficiente di espansione termica	EN 1770	α <sub>T</sub> ≤ 30·10 <sup>-6</sup> ·k <sup>-1</sup>	α <sub>T</sub> < 30·10 <sup>-6</sup> ·k <sup>-1</sup>
Sostanze pericolose		conformi al punto 5.4	
<b>Caratteristica prestazionale aggregato</b>	<b>Metodo di prova</b>	<b>Requisiti richiesti UNI 8520-22</b>	<b>Prestazione aggregato Geolite Silt</b>
Reazione alcali-aggregati	UNI 11504	classe di reattività	NR (non reattivo)

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
  - attenersi alle norme e disposizioni nazionali
  - conservare il materiale al riparo da fonti di umidità e in luoghi protetti dall'insolazione diretta
  - operare a temperature comprese tra +5 °C e +40 °C
  - non aggiungere leganti o additivi all'impasto
  - non applicare su superfici sporche e incoerenti
  - non applicare su gesso, metallo o legno
- dopo l'applicazione, proteggere dal sole battente e dal vento
  - curare la stagionatura umida del prodotto nelle prime 24 ore
  - in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
  - per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

<b>Kerakoll Quality System</b> ISO 9001 CERTIFIED 1710/0327	<b>Kerakoll Quality System</b> ISO 14001 CERTIFIED 18586-E	<b>Kerakoll Quality System</b> ISO 45001 CERTIFIED 18586-I
--	---	---

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Maggio 2022 (ref. GBR Data Report – 05.22); si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.