

Geolite Silt **kerakoll**

**Die neue Geomörtel-
Spachtelmasse für
den Wiederaufbau
und zur Glättung
von Beton.**

Geolite Silt: die neue modellierbare, leichte und vielseitige Geomörtel-Spachtelmasse.

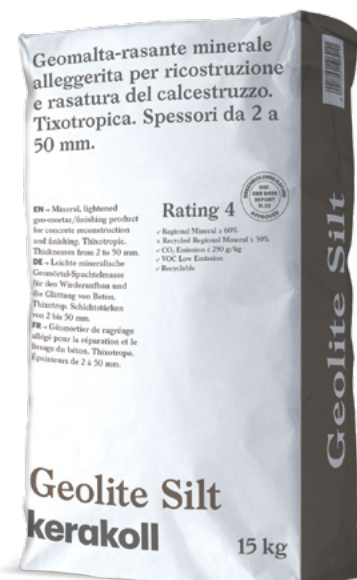
Unvergleichliche Verarbeitbarkeit

Geolite Silt vereint die für Geomörtel typische Verarbeitbarkeit mit der Weichheit und Duktilität einer neuen Generation leichter Spachtelmassen. Die weiche, geschmeidige und thixotrope Masse lässt sich leicht auftragen, auch in Schichtstärken bis 50 mm in einer einzigen Schicht.

Ideal für die statisch nicht relevante Instandsetzung

Die leichte und thixotrope Masse ermöglicht eine rekonstruktive, statisch nicht relevante Instandsetzung mit der Sicherheit eines hochduktilen Geomörtels, der in der Lage ist, Spannungen aufzunehmen und Strukturbewegungen zu unterstützen. Dank seiner Kerbzähigkeit und Festigkeit gewährleistet das Produkt einen mängelfreien und dauerhaften monolithischen Wiederaufbau von Betonflächen.

- Thixotrop in Klasse R2
- Halb-schnell abbindend 30 Min.
- Hohe Ergiebigkeit, hervorragende Verarbeitbarkeit
- Schichtstärken von 2 bis 50 mm in einem Arbeitsgang
- Überarbeitbar nach 4 Stunden



Geolite Silt: ideal für Wiederaufbau, Glättung und Schutz der Fassade.

Universales Mehrzweck-Produkt

Geolite Silt ist ideal für den Wiederaufbau dekorativer Elemente jeder Größe und Form wie Gesimse, Fensterbänke und Brüstungen geeignet; weiterhin zum Ausgleichen und Verfüllen von Oberflächendefekten wie Haftbrücken, Kiesnestern und Löchern sowie für schützende und ästhetische Glattschichten an selbst großen Betonflächen.

Leicht mit hoher Ergiebigkeit

Die hohe Ergiebigkeit macht den Geomörtel zur idealen Lösung für Baustellen mit komplexer Logistik, da er die Arbeit vereinfacht und eine Einsparung von 20 – 30 % beim Materialtransport im Vergleich zu herkömmlichen Mörteln für die statisch nicht relevante Instandsetzung der Klasse R2 erzielt.

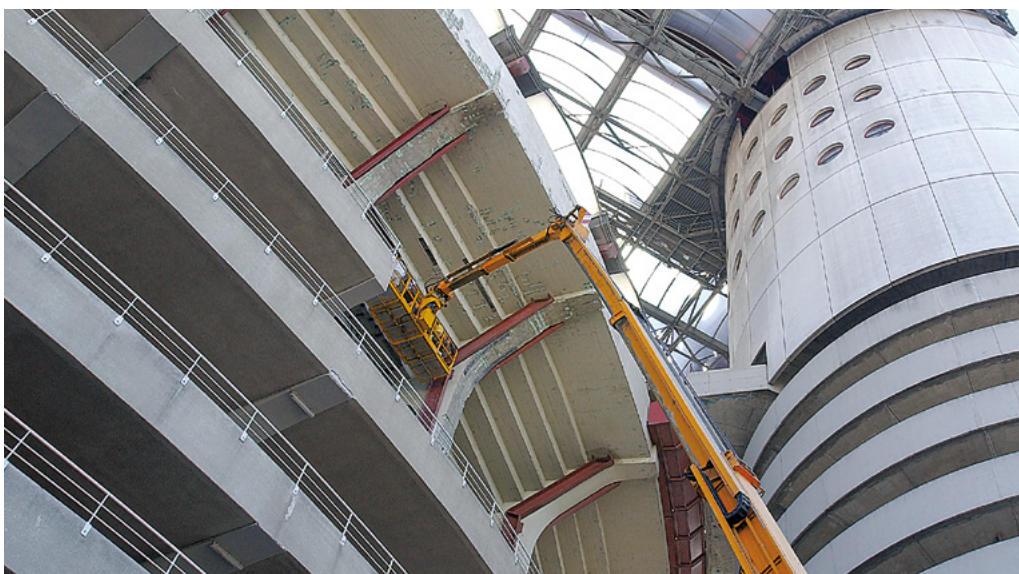


Geolite, der erste Geomörtel für die monolithische Instandsetzung von Beton.

Die technischen und leistungsbedingten Einschränkungen herkömmlicher Mörtel auf Basis von Zement und chemischen Zusatzstoffen sowie der komplizierten Schichtsysteme, die bei der Betonsanierung zum Einsatz kommen, gelten heute als überholt, dank Geolite, dem revolutionären, umweltfreundlichen, mineralischen Geomörtel, der schadhaften Beton in einem einzigen Arbeitsgang passiviert, instand setzt, glättet und schützt. Ergebnis: natürlich stabile Instandsetzungen, die mit dem Beton zu einem Monolithen mit der Dauerhaftigkeit von mineralischem Gestein verschmelzen.

Die Produktlinie Geolite bietet eine vollständige Produktpalette speziell für Instandsetzungs-, Wiederaufbau- und Verstärkungsmaßnahmen aller Art an Beton und Stahlbeton:

- **Thixotrope Geomörtel**
- **Flüssige Geomörtel**
- **Ergänzende Produkte**





Geolite



Geolite 40



Geolite Silt



Geolite Magma



Geolite Magma Xenon



Geolite Microsilicato

Thixotrope Geomörtel

Geolite

Thixotroper Geomörtel für die Passivierung, Instandsetzung, Glättung und den Schutz von Stahlbetonelementen sowie für die Verankerung und Befestigung von Metallelementen. Speziell geeignet für allgemeine Instandsetzungsmaßnahmen.

- Thixotrop in Klasse R4
- Normal abbindend 80 Min.
- Manuell und maschinell auftragbar
- Anorganische, mineralische Matrix in den zertifizierten Systemen Geosteel SRG



Geolite 10

Thixotroper Geomörtel für die Passivierung, Instandsetzung, Glättung und den Schutz von Stahlbetonelementen sowie für die Verankerung und Befestigung von Metallelementen. Speziell geeignet für Maßnahmen, die vom Arbeitskorb aus oder bei niedrigen Temperaturen und wenn schnelle Inbetriebnahme erforderlich ist, vorgenommen werden.

- Thixotrop in Klasse R4
- Schnell abbindend 10 Min.
- Wasserundurchlässig
- Überarbeitbar nach 4 Stunden



Geolite 40

Thixotroper Geomörtel für die Passivierung, Instandsetzung, Glättung und den Schutz von Stahlbetonelementen sowie für die Verankerung und Befestigung von Metallelementen. Speziell geeignet für Maßnahmen, die vom Arbeitskorb aus oder bei niedrigen Temperaturen und wenn schnelle Inbetriebnahme erforderlich ist, vorgenommen werden.

- Thixotrop in Klasse R4
- Halb-schnell abbindend 40 Min.
- Wasserundurchlässig
- Überarbeitbar nach 4 Stunden



Geolite Silt

Leichte mineralische Geomörtel-Spachtelmasse für den Wiederaufbau und zur Glättung von Beton. Thixotrop, Schichtstärken von 2 bis 50 mm.

- Thixotrop in Klasse R2
- Halb-schnell abbindend 30 Min.
- Hohe Ergiebigkeit, hervorragende Verarbeitbarkeit
- Schichtstärken von 2 bis 50 mm in einem Arbeitsgang
- Überarbeitbar nach 4 Stunden



Fließfähige Geomörtel

Geolite Magma

Gießfähiger Mehrzweck-Geomörtel zur Passivierung, Instandsetzung und Verfestigung von Stahlbetonbauwerken mit Expansionseffekt zur Verankerung und Befestigung von Metallelementen.

- Gießfähiger Mehrzweckmörtel in Klasse R4
- Normal abbindend 60 Min.
- Anorganische, mineralische Matrix in den zertifizierten Systemen Geosteel SRG und Geolite FRC



Geolite Magma 20

Gießfähiger Geomörtel zur Passivierung, Instandsetzung und Verfestigung von Stahlbetonbauwerken mit Expansionseffekt zur Verankerung und Befestigung von Metallelementen. Speziell geeignet für Maßnahmen bei niedrigen Temperaturen und schneller Inbetriebnahme.

- Gießfähig für Vergüsse in Klasse R4
- Schnell abbindend 20 Min.
- Schnelle Inbetriebnahme



Geolite Magma Xenon

In Kombination mit Steel Fiber wird ein gießfähiger, faserverstärkter, zertifizierter Geomörtel mit hoher Duktilität für die Passivierung, Instandsetzung und Verfestigung von Stahlbetonelementen geschaffen.

- Gießfähiges FRC-System mit Technischem Prüfzertifikat CVT
- Beste Verarbeitbarkeit
- Benötigt keine zusätzliche Armierung
- Schichtstärken mit mindestens 15 mm



Gel für strukturelle Anwendungen

Geolite Gel

2-K Epoxidsystem aus thixotropem Gel zur Verankerung und Befestigung von Metallelementen. Organische mineralische Matrix in Kombination mit Stahlgeweben in den zertifizierten Systemen für die Bauwerksverstärkung Geosteel SRP.

- Zertifiziert für die Nassimprägnierung der Geosteel G-Gewebe
- Ausgezeichnete Verarbeitbarkeit auch bei hohen Temperaturen
- Hervorragende Haftung auf jedem Untergrund
- Hohe Glasübergangstemperatur T_g



Dekorativer Geo-Anstrich

Geolite Microsilicato

Füllender Geo-Anstrich mit changierendem Matteffekt für den monolithischen Schutz von neuen oder sanierten Betonteilen gegen Karbonatisierung, beständig gegen Witterungseinflüsse, Algen und Schimmel.

- Monolithische, vor Karbonatisierung schützende Beschichtung
- Atmungsaktiv
- Schutz und Regeneration von Betonflächen mit feinkörniger Oberflächenbeschaffenheit
- Kann nach nur 4 Stunden auf Instandsetzungen, die mit den Geomörteln Geolite 10 oder Geolite 40 vorgenommen worden sind, aufgetragen werden



kerakoll



kerakoll.com