

Geolite Silt **kerakoll**

De nieuwe lichte
minerale geomortel/
egaliseermiddel voor
het reconstrueren en
egaliseren van beton.

Geolite Silt: de nieuwe modelleerbare, lichte en veelzijdige geomortel/ egaliseermiddel.

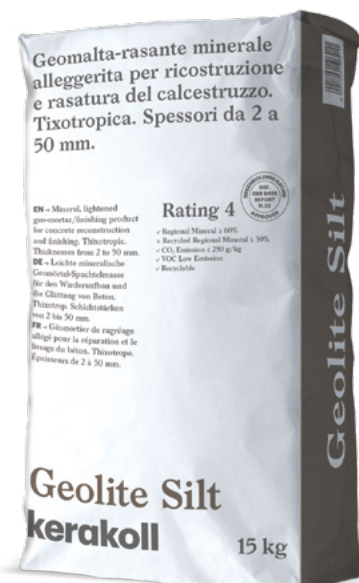
Ongeëvenaarde verwerkbaarheid

Geolite Silt combineert de typische verwerkbaarheid van geomortels met de zachtheid en vervormbaarheid van een nieuwe generatie lichte egaliseermiddelen. Het is zacht, smeug en thixotroop en kan gemakkelijk aangebracht worden, zelfs met diktes tot 50 mm per enkele laag.

Ideaal voor niet-structurele reparatie

Het lichte en thixotrope mengsel maakt het mogelijk om niet-structurele reconstructieve reparaties uit te voeren met de zekerheid van een zeer vervormbare geomortel die spanningen kan absorberen en de bewegingen van de constructie kan opvangen. Dankzij de eigenschappen voor wat betreft veerkracht en taaigheid zorgt het voor de monolithische reconstructie van het betonoppervlak zonder gebreken en met langdurige duurzaamheid.

- Thixotroop met klasse R2
- Met halfsnelle afbinding 30 min.
- Met hoog rendement en lange verwerkbaarheid
- Dikte van 2 tot 50 mm in één laag
- Overschilderbaar na 4 uur



Geolite Silt: ideaal voor het reconstrueren, egaliseren en beschermen van de gevel.

Universeel, voor meerdere doeleinden

Geolite Silt is ideaal voor het reconstrueren van decoratieve elementen van elke grootte en vorm zoals daklijsten, vensterbanken, borstweringen; bij het uitvlakken en opvullen van oppervlaktegebreken zoals stortnaden, grindnesten, gaten en bij het beschermend en esthetisch egaliseren van zelfs grote betonnen oppervlakken.

Licht en met hoog rendement

Door het hoge rendement is de geomortel perfect op werklocaties met een complexe logistiek, waardoor er makkelijker gewerkt kan worden en er 20% tot 30% bespaard kan worden op materiaal in vergelijking met traditionele niet-structurele reparatiemortels van klasse R2.

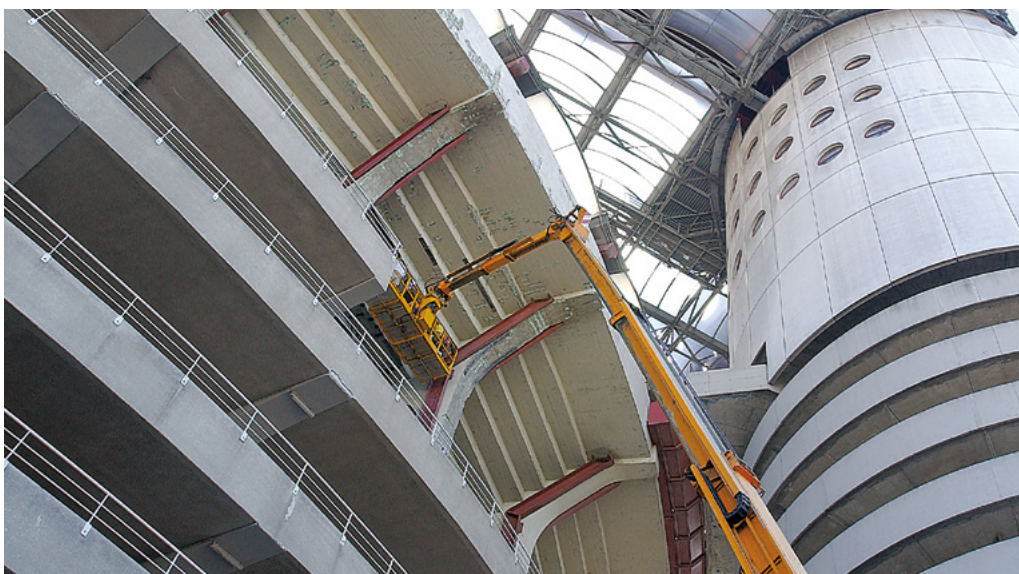


Geolite, de eerste geomortel voor monolithisch herstel van beton.

De technische prestatiebependingen van gewone mortels op cementbasis en chemische toevoegingen en van ingewikkelde meerlaagse systemen voor betonherstel worden nu overtroffen door Geolite, de revolutionaire eco-vriendelijke minerale geomortel, die beschadigd beton passivert, herstelt, egaliseert en beschermt in één oplossing. Resultaat: natuurlijke maatvastere reparaties die vermengd worden met het beton en een monolithisch geheel vormen met de typische duurzaamheid van mineraal gesteente.

De Geolite lijn biedt een compleet en specifiek assortiment voor elke ingreep om beton en gewapend beton te repareren, te reconstrueren en te verstevigen:

- **thixotrope geomortels**
- **vloeibare geomortels**
- **aanvullende producten**





Geolite



Geolite 40



Geolite Silt



Geolite Magma



Geolite Magma Xenon



Geolite Microsilicato

Thixotrope geomortels

Geolite

Thixotrope geomortel voor het passiveren, herstellen, egaliseren en beschermen van gewapende betonconstructies en het verankeren en bevestigen van metalen elementen. Specifiek voor algemene reparaties.

- Thixotroop met klasse R4
- Met normale afbinding 80 min.
- Kan handmatig en machinaal aangebracht worden
- Anorganische minerale matrix in de gecertificeerde systemen Geosteel SRG



Geolite 10

Thixotrope geomortel voor het passiveren, herstellen, egaliseren en beschermen van gewapende betonconstructies en het verankeren en bevestigen van metalen elementen. Specifiek voor werkzaamheden vanuit een werkbak, bij lage temperaturen en in geval van de noodzaak van snelle ingebruikname.

- Thixotroop met klasse R4
- Met halfsnelle afbinding 10 min.
- Waterdicht
- Overschilderbaar na 4 uur



Geolite 40

Thixotrope geomortel voor het passiveren, herstellen, egaliseren en beschermen van gewapende betonconstructies en het verankeren en bevestigen van metalen elementen. Specifiek voor werkzaamheden vanuit een werkbak, bij lage temperaturen en in geval van de noodzaak van snelle ingebruikname.

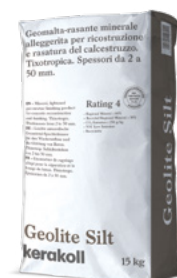
- Thixotroop met klasse R4
- Met halfsnelle afbinding 40 min.
- Waterdicht
- Overschilderbaar na 4 uur



Geolite Silt

Lichte minerale geomortel/egaliseermiddel voor reconstrueren en het egaliseren van beton. Thixotroop, dikte van 2 tot 50 mm.

- Thixotroop met klasse R2
- Met halfsnelle afbinding 30 min.
- Met hoog rendement en lange verwerkbaarheid
- Dikte van 2 tot 50 mm in één laag
- Overschilderbaar na 4 uur



Vloeibare geomortels

Geolite Magma

Multifunctionele gietbare geomortel voor het passiveren, herstellen en verstevigen van gewapende betonconstructies met uitzettingseffect voor het verankeren en bevestigen van metalen elementen.

- Gietbaar, multifunctioneel, met klasse R4
- Met normale afbinding 60 min.
- Anorganische minerale matrix in de gecertificeerde systemen Geosteel SRG en Geolite FRC



Geolite Magma 20

Gietbare geomortel voor het passiveren, herstellen en verstevigen van gewapende betonconstructies met uitzettingseffect voor het verankeren en bevestigen van metalen elementen. Specifiek voor werkzaamheden bij lage temperaturen en snelle ingebruikname.

- Gietbaar voor verankeringen met klasse R4
- Met snelle afbinding 20 min.
- Snelle ingebruikname



Geolite Magma Xenon

In combinatie met Steel Fiber vormt het een gecertificeerde gietbare vezelversterkte geomortel met grote vervormbaarheid voor het passiveren, herstellen en verstevigen van constructies van gewapend beton.

- C.V.T. gecertificeerd FRC gietsysteem
- Grote verwerkbaarheid
- Geen aanvullende wapening benodigd
- Dikte van minimum 15 mm



Structurele gel

Geolite Gel

Tweecomponenten epoxysysteem in de vorm van thixotrope gel voor het verankeren en bevestigen van metalen elementen. Organische minerale matrix gecombineerd met staalweefsels in de gecertificeerde constructieve versterkingssystemen Geosteel SRP.

- Gecertificeerd voor vochtige impregnatie van de weefsels Geosteel G
- Zeer goede verwerkbaarheid ook bij hoge temperaturen
- Uitstekende hechting op elke ondergrond
- Hoge glasovergangstemperatuur T_g



Decoratieve geoverf

Geolite Microsilicato

Vullende geoverf met vibrerend mat effect, voor de monolithische bescherming van nieuw of hersteld beton, carbonatatieverend, bestand tegen weersinvloeden, algen en schimmels.

- Monolithische anti-carbonatatieklaag
- Ademend
- Beschermt en regenerereert betonnen oppervlakken met een fijne korrelafwerking
- Kan na 4 uur op met de geomortel Geolite 10 of Geolite 40 uitgevoerde reparaties aangebracht worden



kerakoll



kerakoll.com