

Geolite kerakoll

De eerste geomortel
voor monolithisch
herstel van gewapend
beton.

Wat is Geolite?

Geolite is de revolutionaire lijn minerale geomortels voor de eco-vriendelijke reparatie van beton, die het resultaat is van het onderzoek van Kerakoll naar innovatieve materialen en grondstoffen met een lage milieu-impact. Geolite staat voor geavanceerde minerale producten die echter zeer eenvoudig aan te brengen zijn en die de beperkingen van de traditionele polymeergemodificeerde mortels op cementbasis definitief uit de wereld helpen. Geolite zorgt voor reparatie van het beton en garandeert een monolithisch herstel met een grote en natuurlijke maatvastheid en de typische duurzaamheid van mineraal gesteente in lijn met de hoogste standaarden op internationaal niveau.

Geolite is op natuurlijke wijze maatvast en ook na verloop van tijd net zo bestendig als gesteente.

De technische en prestatiebeperkingen 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 passiviert, herstelt, egaliseert en beschermt in één oplossing.



Geobindmiddel

Het geobindmiddel is het resultaat van het uitstekende onderzoek dat is verricht door het onderzoekscentrum GreenLab van Kerakoll, dat voor het eerst ter wereld de ontwikkeling en het gebruik van innovatieve bindmiddelen en materialen met een lage milieu-impact mogelijk heeft gemaakt die nog nooit eerder in de bouw waren gebruikt.

Al sinds meer dan een decennium maakt de toepassing van het geobindmiddel het mogelijk om geomortels met een hoog technologisch gehalte samen te stellen, waardoor revolutionaire oplossingen worden verkregen voor het herstel en de versterking van gewapend beton.

Een modern concept van een gemengde samenstelling met een hoge meerwaarde voor wat betreft duurzaamheid en toepassingsgemak die het, dankzij de bijzondere anorganische minerale kristallijne structuur, mogelijk maakt om de geomortels, als zij eenmaal uitgehard zijn, gelijk te stellen met natuurgesteente.

Daarom worden zij geïdentificeerd met de naam GEO.

*Geomalta minerale a base di
geolegante per il ripristino
monolitico del calcestruzzo armato.
Tixotropica a presa normale 80 min.*

EN → Mineral geo-mortar with geobinder base for monolithic repair of reinforced concrete. Thixotropic, normal setting 80 min.

Tixotropica a presa normale 80 min.

DE → Mineralischer Geomörtel auf Basis von Geobindemittel für den monolithischen Wiederaufbau von Stahlbeton. Thixotrop, normal abbindend nach 80 Min.

FR → Géomortier minéral à base de géoliant pour la restauration monolithique du béton armé.

Thixotrope, à prise normale 80 min.

Rating 3

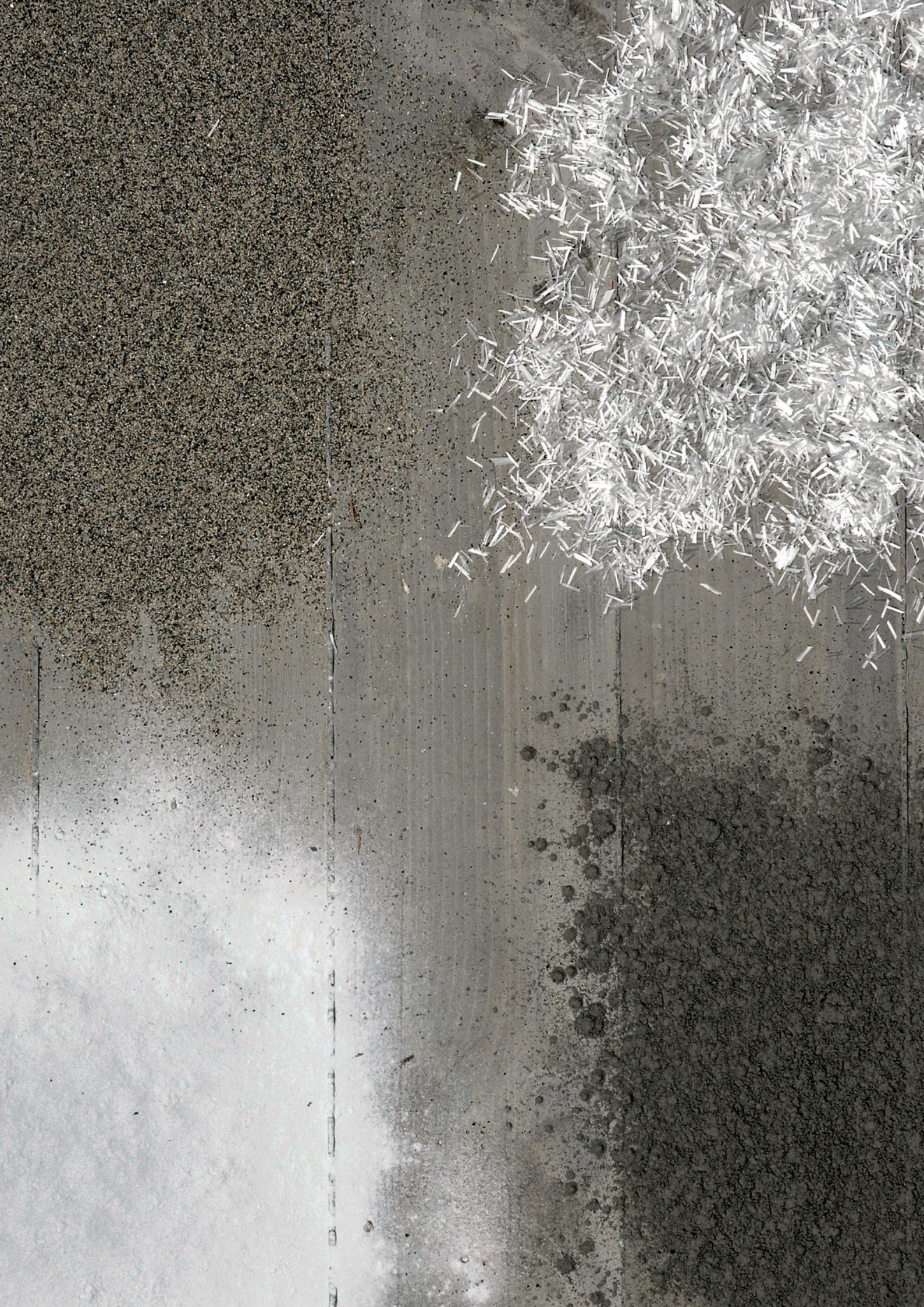


- × Regional Mineral ≥ 60%
- × Recycled Regional Mineral ≥ 30%
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

**Geolite
kerakoll**

25 kg

Geolite



Geolite, alleen minerale elementen om duurzaamheid te garanderen.

Het revolutionaire geobindmiddel van Kerakoll

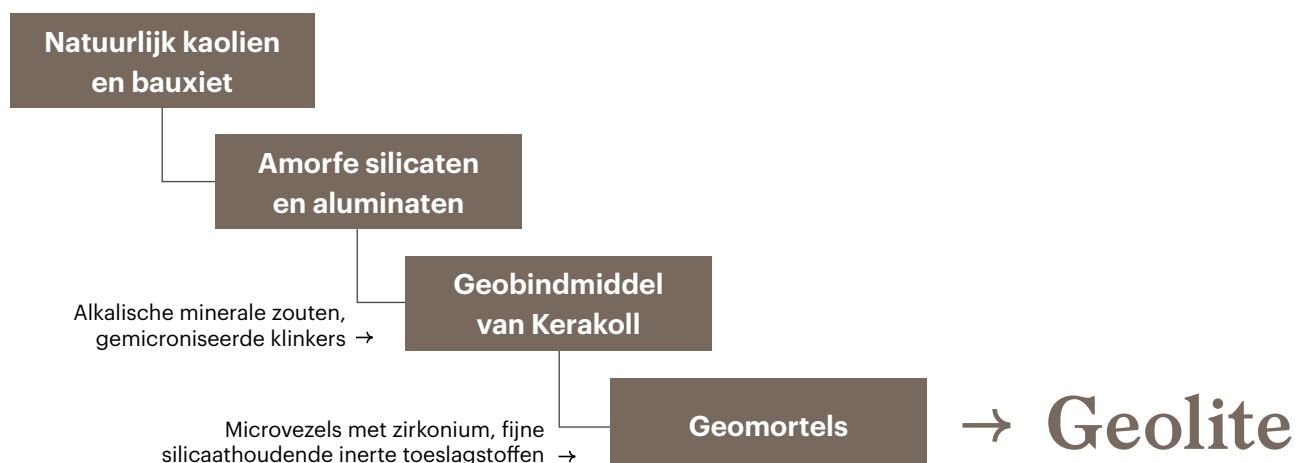
Een speciale selectie van innovatieve hydraulische bindmiddelen verkregen uit natuurlijke grondstoffen en productieprocessen met beperkte emissie. De hoge en natuurlijke maatvastheid die leidt tot nagenoeg nihil krimp in vergelijking met het gebruik van gewoon portlandcement, garandeert een grotere bestendigheid tegen chemicaliën en betere mechanische eigenschappen, zelfs in extreme omstandigheden.

Microvezels met zirkonium

Het gebruik van anorganische microvezels met een hoog zirkoniumgehalte die in Geolite zijn toegepast, verbetert de mechanische sterkte nog meer en verhoogt de buigvastheid en de breukvastheid en draagt ertoe bij om de geomortels in de vroege stadia van het uithardingsproces te stabiliseren.

Extra fijne minerale inerte toeslagstoffen

Extra fijne inerte toeslagstoffen die voor de eerste keer gebruikt worden voor het ontwikkelen van een mortel voor het herstel van beton met klasse R4. De korrelgrootte van slechts 0-0,5 mm in combinatie met de natuurlijke maatvastheid van het geobindmiddel van Kerakoll garandeert een hoge bescherming van het wapeningsstaal door inbedding.



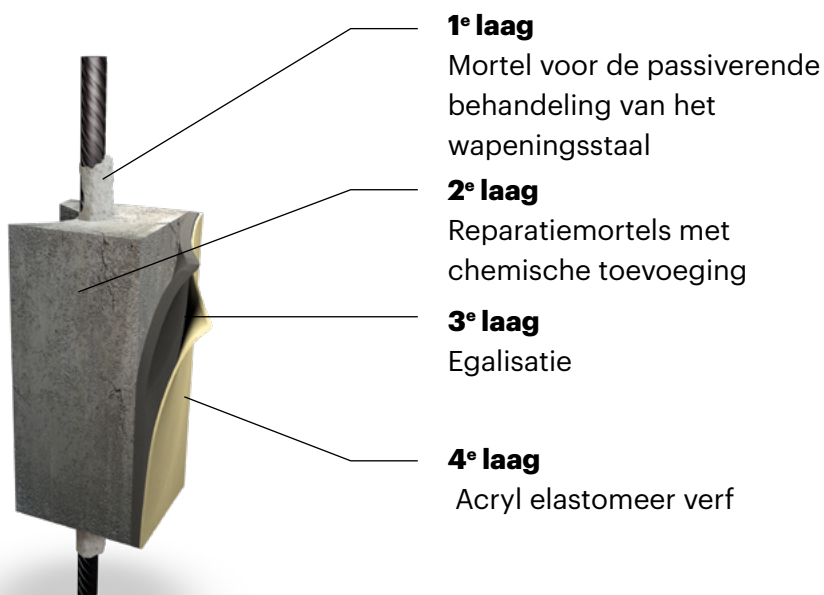
Geolite, het monolithische herstel van gewapend beton ziet het levenslicht.

Polymeercementmortels, de beperkingen van gelaagd herstel.

Bij gewapend beton is carbonatatie een van de belangrijkste oorzaken van verslechtering van het materiaal, wat leidt tot het ontstaan van corrosie in metalen wapeningen. Corrosie veroorzaakt een kettingreactie die leidt tot kleiner worden van de doorsnede van het staal (prestatieverlies) en afspatten (spalling) van de wapeningsafdekking, waardoor het wapeningsstaal volledig blootgesteld wordt aan de agressieve invloed van de omgeving en als gevolg waarvan de chemische reactie ervan wordt versneld.

Het repareren van beton in meerdere lagen ontstaat in de jaren 80, dat bestaat uit het aanbrengen van meerdere opeenvolgende lagen van verschillende materialen ter bescherming van het wapeningsstaal. Theoretisch gezien compenseert de laagvorming met variabele elasticiteitsmodulus de (technische en chemische) prestatietekorten van de afzonderlijke producten, maar dit wordt beperkt door de verschillende omstandigheden op de werklocatie die de doeltreffendheid ervan nadelig kunnen beïnvloeden.

Meerlaags herstel blijft onvermijdelijk het zwakke punt bij het werken aan de betonconstructie.



Geolite is de revolutionaire eco-vriendelijke minerale geomortel die in één oplossing passiviert, herstelt, egaliseert en beschermt.

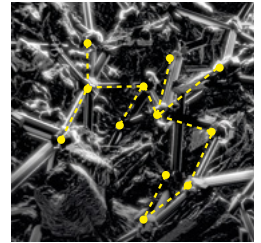
1. Passiviert

Geolite garandeert de perfecte inbedding van het wapeningsstaal dankzij de exclusieve reologie en de extra fijne korrelgrootte. De ongewone basische reserve van het nieuwe geobindmiddel van Kerakoll zorgt voor totale bescherming tegen oxidatie van het wapeningsstaal.



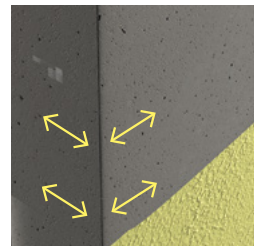
2. Reconstrueert

Dankzij de minerale kristallijne matrix van Geolite, worden de geomortels gekenmerkt door een grote en natuurlijke maatvastheid waardoor het monolithische geheel van de oorspronkelijke constructie gereconstrueerd en hersteld kan worden.



3. Reguleert

Geolite kan bewerkt worden met een raapspaan en een spons om het monolithische herstel een verrassende afwerkingsgraad te geven van superieur esthetisch niveau, dankzij de extra fijne korrelgrootte.

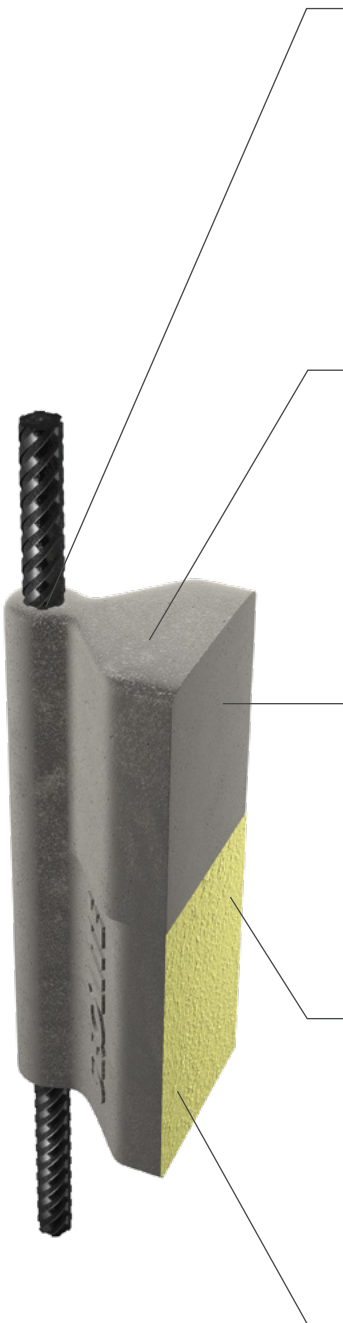
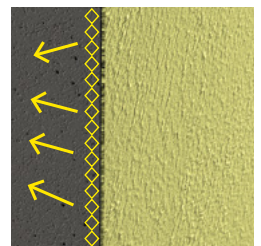


4. Beschermt

Het monolithische herstel dat wordt gerealiseerd met Geolite is ongevoelig voor aantasting door kooldioxide en beschermt het beton definitief tegen het indringen van regenwater en agressieve stoffen.

5. Decoreert door kristallisatie

Geolite Microsilicato is de natuurlijke decoratie van Geolite, die plaatsvindt kristallisatie. De geo-actieve microdeeltjes afkomstig uit silicaat dringen in de microporeusheden en kristalliseren zodat er één element wordt gecreëerd dat de monolithische continuïteit van de volledige reparatie garandeert.



Geolite, vier markeringen, vier keer zekerheid.

Geolite: het enige monolithische herstel volgens de norm EN 1504.

Zoals bepaald door de technische normgeving die voor de branche geldt, moeten de materialen voor het onderhoud, het herstel, de versteviging en de bescherming van bestaande constructies van gewapend beton voorzien zijn van de CE markering volgens de norm EN 1504. GeoLite is de enige lijn geomortels ter wereld die een viervoudige CE markering heeft verkregen.

Geolite voldoet aan alle vereisten die zijn bepaald door EN 1504-7 (passivering van wapeningsstaal), EN 1504-3 (constructieve reparatie), EN 1504-6 (bescherming, in de thixotrope variant) en EN 1504-6 (verankeringen).



Geolite

**Eco-vriendelijk en
monolithisch repareren**

Geolite: de volledige veiligheid van de constructieve klasse R4 in welke omstandigheden dan ook.

De norm EN 1504 kent 4 weerstandsklassen voor reparatiemortels:.

Niet structurele mortels: klasse R1 en R2 met lage mechanische en fysische weerstand geschikt voor herstel van niet gewapend beton of als mortels voor afwerking.

Structurele mortels: klasse R3 en R4 met hoge prestaties voor renovatiewerkzaamheden, structurele reparaties en aanstortend herstel van gewapend beton.

GeoLite van klasse R4 levert prestaties van topniveau in welke gebruiksomstandigheden dan ook, omdat het zowel is getest in CC als in PCC omstandigheden.

Geolite: vereenvoudigt de bestekken voor de reparatie en de bescherming van gewapend beton volgens de norm EN 1504-9.

Met Geolite kunnen herstelwerkzaamheden worden verricht gebaseerd op de principes en methoden van bescherming en herstel zoals bepaald in de norm EN 1504-9. Dankzij de monolithische herstelwerkzaamheden die gegarandeerd worden door Geolite is het nu mogelijk voor de ontwerper om vereenvoudigde bestekken op te stellen waarmee een perfecte en gemakkelijke uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden van de constructies van gewapend beton mogelijk is met inachtneming van de geldende regelgeving.



Geolite geomortels

Controle van het vochtgehalte	Reparatie van beton	Reparatie van beton	Structurele wapening	Conservering of herstel van de passivering	Vergroten van de bestendigheid	Controle van de anodische zones	Controle van de carbonatatie
MC METHOD 2.2 EN 1504-2	CR METHOD 3.2 EN 1504-3	CR METHOD 3.1 - 3.3 EN 1504-3	SS METHOD 4.2 - 4.4 EN 1504-3/6	RP METHOD 7.1 - 7.2 EN 1504-3	IR METHOD 8.2 EN 1504-2	CA METHOD 11.2 EN 1504-7	PASSES CARBONATION RESISTANCE EN 1504-3

Geolite Microsilicato

Bescherming tegen binnendringen	Controle van het vochtgehalte	Vergroten van de bestendigheid
PI METHOD 1.3 EN 1504-2	MC METHOD 2.2 EN 1504-2	IR METHOD 8.2 EN 1504-2

Geolite is Benor gecertificeerd



Geolite overtreft de door de norm EN 1504-3 voor de constructieve klasse R4 gestelde eisen, na verharding aan de lucht in een bijzonder droge ruimte (PCC - uitharding in geklimatiseerde kamer bij 21 ± 2 °C en bij R.V. van 60 ± 10%): daarom is het bruikbaar bij het herstel en de versteviging van constructies van gewapend beton die tijdens het gebruik zijn blootgesteld aan de lucht (voorgevels, zuilen, balken etc.)



Geolite overtreft de door de norm EN 1504-3 voor de constructieve klasse R4 gestelde eisen, na uitharding constant onder water (CC - uitharding onder water bij 21 ± 2 °C): daarom is het bruikbaar bij het herstel en de versteviging van constructies van gewapend beton die tijdens het gebruik constant onder water staan (kanalen, zwembaden, baden etc.)



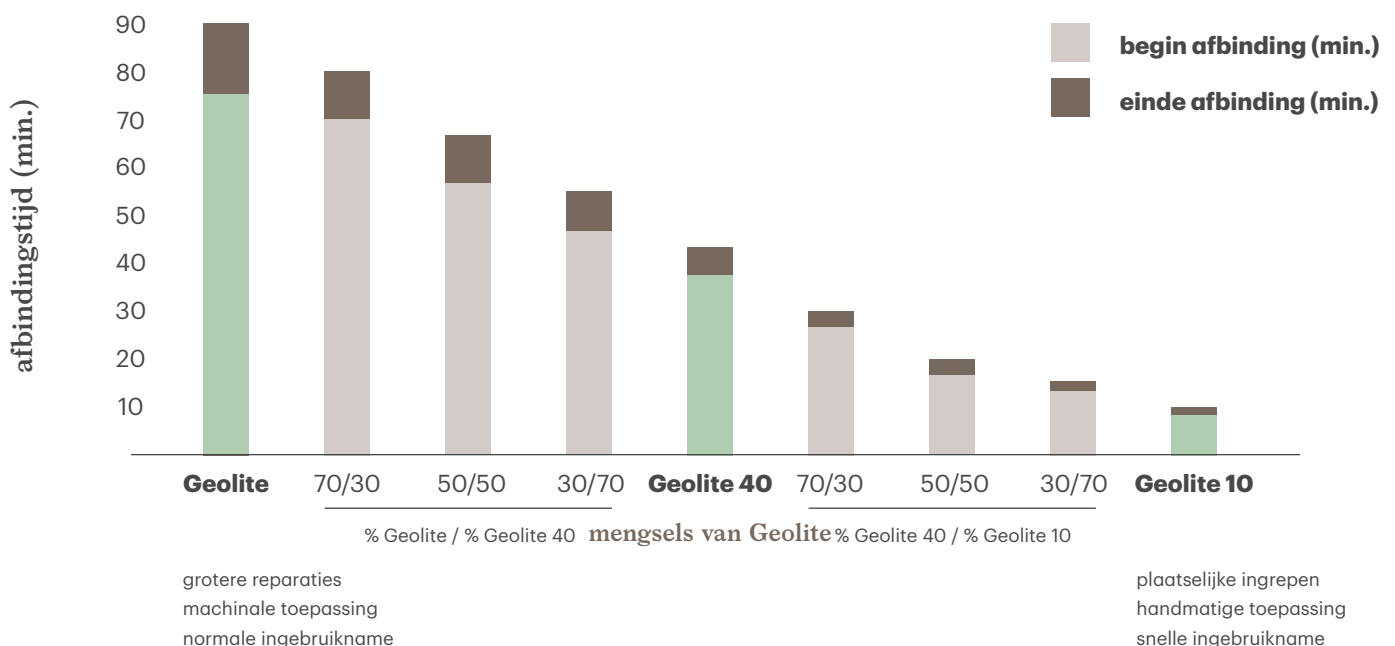
Geolite, de geomortel met afbindingstijd die op de persoonlijke wensen afgestemd kan worden.

Geolite: de eerste lijn geomortels van klasse R4 met op de persoonlijke wensen af te stemmen afbindingstijden.

De onderzoekers van Kerakoll hebben de innovatieve Geolite lijn in drie thixotrope varianten ontwikkeld, waarbij de afbindingstijden met elkaar gecombineerd kunnen worden: 80, 40 en 10 minuten. Geolite past zich aan alle eisen van de werklocatie aan, afhankelijk van het soort werk en de klimaatomstandigheden, doordat de afbindingstijd gemoduleerd kan worden om de gewenste verwerkbaarheid te verkrijgen waarbij de technische kenmerken van het product toch onveranderd blijven.

Kies de afbindtijd

Geolite garandeert de beste technische prestaties en kan voor wat betreft de afbindingstijd aan de persoonlijke wensen aangepast worden om met succes aan alle toepassingseisen van de werklocatie te voldoen.



Geolite, innovatieve, veilige en eco-vriendelijke technologie.

Geolite: de veiligste geomortel ter wereld.

Geolite is ook revolutionair voor wat betreft de aandacht voor het milieu en de gezondheid van de mens. De tests die uitgevoerd zijn door de onderzoekers van het GreenLab van Kerakoll hebben een zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen (VOS) gemeten al vanaf het moment van de voorbereiding op de werklocatie en tijdens de uren of dagen daarna tijdens de uitvoering van de herstelwerkzaamheden, zoals bevestigd door de certificaten EC 1 Plus afgegeven door het GEV. Geolite staat boven aan de ranglijst niet alleen voor wat betreft de bescherming van de gezondheid van de gebruiker maar ook voor wat betreft de milieuprestaties van het product, zoals gemeten tijdens de EPD - Environmental Product Declaration studie en dit is een bevestiging en een garantie voor het feit dat Geolite één van de veiligste bouwproducten ter wereld is.

Lage CO₂-emissie

Vermindert de milieuvervuiling, omdat het tijdens de productie ervan geringe hoeveelheden broeikasgassen uitstoot (CO₂ < 250 g/kg).

IAQ VOC

Geolite is de eerste reparatiemortel met zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen (VOS) en garandeert een betere kwaliteit van de binnenlucht.

Regionale mineralen

Bevat natuurlijke regionale mineralen die afkomstig zijn uit gerecyclede grondstoffen.

Recyclebaar als inerte vulstof

Geolite kan na gebruik, als het eenmaal is uitgehard, gerecycled worden in de categorie inerte afvalstoffen omdat het geen enkele fysieke, chemische of biologische transformatie ondergaat.

SGS gecertificeerd



Het Zwitserse Certificeringsinstituut SGS certificeert de meetmethode ten behoeve van de Milieuduurzaamheid, GreenBuilding Rating Kerakoll.



* 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).



Geolite, eco-vriendelijk monolithisch herstel van beton.

2 minerale producten, slechts 2 werkfasen, slechts 5 werkuren.

Geolite is de revolutionaire eco-vriendelijke geomortel die monolithische herstellingen garandeert die ongevoelig zijn voor het verstrijken van de tijd.

Geolite is de enige mortel die ontwikkeld is om de werkzaamheden op de werklocatie te vergemakkelijken:

- 1-component, wordt alleen gemengd met water
- grote verwerkbaarheid
- afbindingstijd aan te passen aan de persoonlijke wensen
- erg eenvoudig, veilig en snel voor herstel van beton.

1. Geolite



Geomortel die in slechts één oplossing:

- het wapeningsstaal passiverend
- het beton reconstrueert en repareert
- het oppervlak egaliseert en glad maakt
- tegen milieuaantasting beschermt

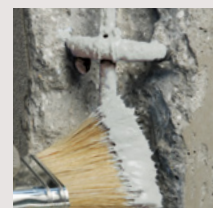
Meerlaagse systemen en technologisch verouderde producten.

Meer dan 5 producten, 5 toepassingsstadia, 6 werkdagen.

De oude polymeergemodificeerde cementmortels uit de jaren 80 zijn complexe systemen die niet gebruiksvriendelijk en bovendien duur en gevoeliger zijn voor de klimaatomstandigheden op de werklocatie, die de prestaties en de levensduur ervan negatief kunnen beïnvloeden. Dit verplicht de fabrikanten om zelfs nu nog herstelwerkzaamheden voor te schrijven met meerlaagse systemen waarbij verschillende materialen gebruikt worden, die de oorzaak van fouten op de werklocatie kunnen zijn of een slechts gedeeltelijke toepassing van het systeem, waardoor de doeltreffendheid ervan kan verminderen.

1^e dag

1. Passiverende mortel

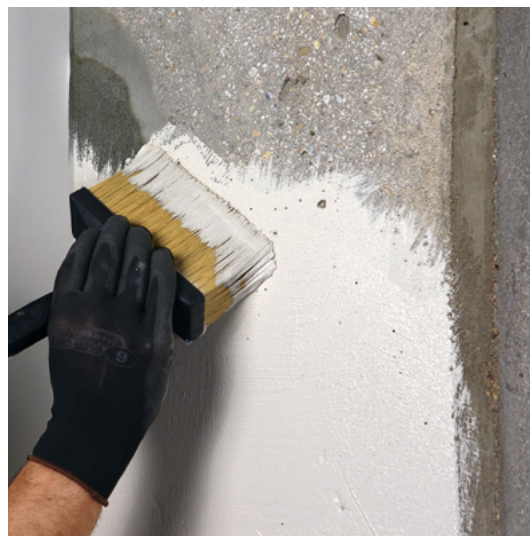


Toepassing van tweecomponent anticorrosieve cementmortel voor de bescherming van het wapeningsstaal.

werk klaar in: 5 uur

Geolite maakt het werk van de toepasser gemakkelijker in vergelijking met traditionele reparatiemortels en vermijdt de moeilijke gebruiks- en aanbrengvolgorde van verschillende producten met verplichte tijden en hoge foutmarges.

2. Geolite Microsilicato



Geoverf die:

- decoreert en beschermt
- de monolithische continuïteit van de complete reparatie garandeert
- van een duurzame luchtdoorlating verzekert

2^e dag

3^e dag

6^e dag

2. Additieven



Vorbereiding van de polymeergemodificeerde mortel met toevoeging van eventuele toeslagstoffen die de uitharding versnellen of vertragen.

3. Mortel met grote korrel



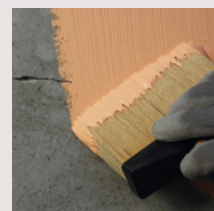
Toepassing van polymeergemodificeerde mortel met gecontroleerde krimp, vezelversterkt voor de sanering van beton.

4. Mortel met fijne korrel



Toepassing van cementmortel voor afwerking van het beton.

5. Elastomerische verf



Toepassing van beschermende elastomerische verf tegen scheuren.

Geolite, gecertificeerde composietsystemen voor constructieve versterking.

Geolite zorgt ook voor een revolutionaire doorbraak in de wereld van de constructieve versterkingen, want dankzij de intrinsieke eigenschappen blijkt het namelijk de ideale matrix te zijn voor gecertificeerde hoogwaardige composietsystemen. Geolite in combinatie met staalweefsels en korte staalvezels, maakt het mogelijk om composietsystemen voor de constructieve versterking te verkrijgen, die een volledig synergetische werking op de bestaande constructies hebben.

Ontwikkeld om het werk op locatie te vergemakkelijken, daarom is het in staat om de toepassing van ingewikkeldere systemen te vereenvoudigen en zelfs composietsystemen met Geosteel en Steel Fiber algemeen toegankelijk te maken.

Composietsystemen van Kerakoll

FRC – Fiber Reinforced Concrete

Geolite Magma Xenon & Steel Fiber



SRP – Steel Reinforced Polymer

Geolite Gel & Geosteel



SRG – Steel Reinforced Grout

Geolite & Geosteel



Geolite Magma Xenon in combinatie met de hoogwaardige korte staalvezels Steel Fiber die gecertificeerd zijn voor constructieve doeleinden, vormt het FRC gecertificeerde systeem Geolite voor de versterking van afwerkvloeren en elementen van gewapend beton.

De combinatie van Geolite of Geolite Gel met de langvezelige weefsels van de Geosteel familie vormt respectievelijk de CE gemarkeerde composietsystemen Geosteel SRG en Geosteel SRP voor de constructieve versterking, die in staat zijn om een synergetische werking met de bestaande constructies uit te oefenen en voor een perfect monolithisch geheel met de ondergrond te zorgen dankzij de technologie die in Geolite ontwikkeld is.

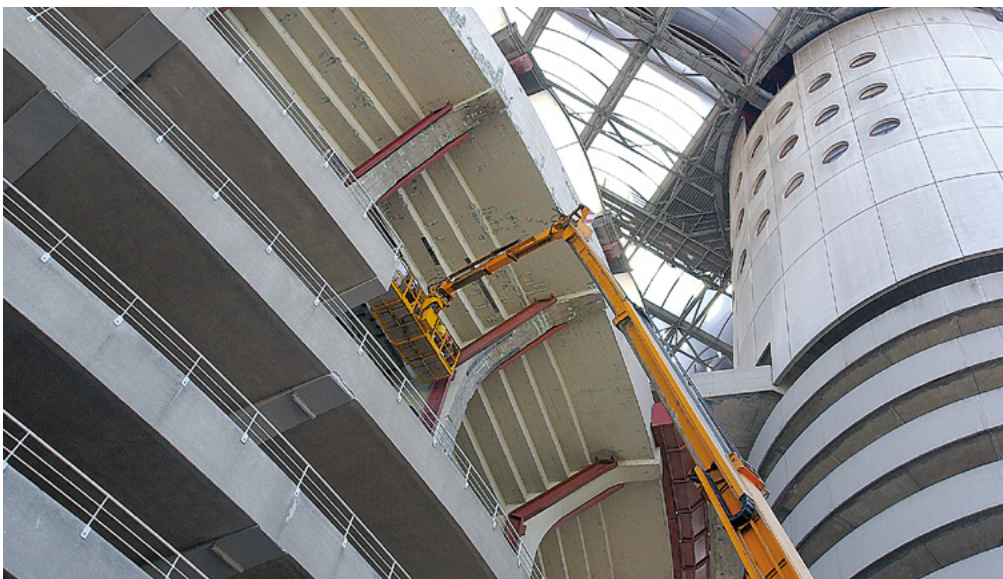


Geolite, de eerste geomortel voor monolithisch herstel van beton.

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 geomortels voor betonherstel worden onderverdeeld in:

- **thixotrope geomortels**
- **vloeibare geomortels**
- **producten die elkaar aanvullen**



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 het reconstrueren en het egaliseren van beton.

- Thixotroop met klasse R2
- Met hoog rendement
- Voor de monolithische bescherming van beton
- 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.

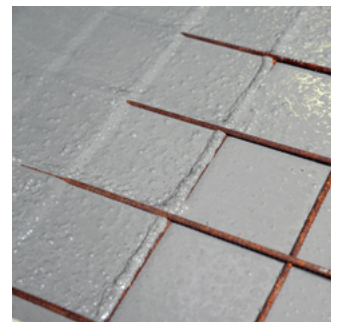
- Gietbaar, multifunctioneel, met klasse R4
- Met normale afbinding: 60 min.
- Anorganische minerale matrix in de gecertificeerde systemen Geosteel SRG en Geolite FRC



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.

- FRC gecertificeerd gietsysteem
- Grote verwerkbaarheid
- Geen aanvullende wapening benodigd
- Dikte van minimum 15 mm



Structurele gel

Geolite Gel

Tweecomponenten epoxysysteem in 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, carbonatiewerend, bestand tegen weersinvloeden, algen en schimmels.

- Monolithische anti-carbonatiedeklaag
- Luchtdoorlatend
- Beschermt en regeneert betonnen oppervlakken met een fijne korrelafwerking
- Kan na 4 uur op met de geomortel GeoLite 10 of GeoLite 40 uitgevoerde reparaties aangebracht worden



Geomalta minerale a base di geolegante per il ripristino monolitico del calcestruzzo armato. Colabile multiuso a presa normale 60 min.

EN - Mineral geo-mortar with geobinder base for monolithic repair of reinforced concrete. Multipurpose, pourable, normal setting 60 min.
DE - Mineralischer Geomörtel auf Basis von Geobindemittel für den monolithischen Wiederaufbau von Stahlbeton. Gießfähiges Mehrzweck-Produkt, normal abbindend 60 Min.
FR - Geomortier minéral à base de géoliant pour la restauration monolithique du béton armé. Coulable à usages multiples, à prise normale 60 min.

Rating 4

- Regional Mineral > 60%
- Recycled Regional Mineral > 30%
- CO₂ Emission < 250 g/kg
- VOC Low Emission
- Recyclable



**Geolite
Magma
kerakoll**

25 kg

Geomalta minerale a base di geolegante per l'inghisaggio monolitico nel calcestruzzo armato. Colabile, a presa rapida 20 min.

Mineral geo-mortar with geobinder base for monolithic repair of reinforced concrete. Rapid setting 20 min. Pourable, multi-use, fast setting 20 min. Mineralischer Geomörtel auf Basis von Geobindemittel für den monolithischen Wiederaufbau von Stahlbeton. Gießfähiges Mehrzweck-Produkt, schnell abbindend 20 Min.
Geomortier minéral à base de géoliant pour le remplissage monolithique du béton armé. Coulable à prise rapide 20 min.

Rating 4

- Regional Mineral > 60%
- Recycled Regional Mineral > 30%
- CO₂ Emission < 250 g/kg
- VOC Low Emission
- Recyclable



**Geolite
Magma 20
kerakoll**

25 kg

Geomalta minerale a base di geolegante per il rinforzo monolitico del calcestruzzo armato e fibrorinforzata.

Rating 2

- Regional Mineral > 40%
- Recycled Regional Mineral > 50%
- CO₂ Emission < 250 g/kg
- VOC Low Emission
- Recyclable



**Geolite
Xenon**

25 kg

Geomalta minerale a base di geolegante per la rasatura e rasatura di superfici in calcestruzzo. Colabile, spessori da 2 a 10 mm.

Rating 4

- Regional Mineral > 60%
- Recycled Regional Mineral > 30%
- CO₂ Emission < 250 g/kg
- VOC Low Emission
- Recyclable



**Geolite
Silt
kerakoll**

15 kg

Geomalta minerale a base di geolegante per il ripristino monolitico del calcestruzzo armato. Tixotropica a presa normale 80 min.

EN → Mineral geo-mortar with geobinder base for monolithic repair of reinforced concrete. Thixotropic, normal setting 80 min.
 Tixotropica a presa normale 80 min.
 DE → Mineralischer Geomörtel auf Basis von Geobindemittel für den monolithischen Wiederaufbau von Stahlbeton. Thixotrop, normal abbindend nach 80 Min.
 FR → Géomortier minéral à base de géoliant pour la restauration monolithique du béton armé. Thixotrope, à prise normale 80 min.

Rating 3

- Regional Mineral > 60%
- Recycled Regional Mineral > 30%
- CO₂ Emission < 250 g/kg
- VOC Low Emission
- Recyclable

Geolite kerakoll

Geomalta minerale a base di geolegante per il ripristino monolitico del calcestruzzo armato. Tixotropica a presa rapida 10 min.

Mineral geo-mortar with geobinder base for monolithic repair of reinforced concrete. Thixotropic, rapid setting 10 min.
 Mineralischer Geomörtel auf Basis von Geobindemittel für monolithischen Wiederaufbau von Stahlbeton. Thixotrop, schnell abbindend nach 10 Min.

Rating 4

- Regional Mineral > 60%
- Recycled Regional Mineral > 30%
- CO₂ Emission < 250 g/kg
- VOC Low Emission
- Recyclable

Geolite 10

25 kg

Geomalta minerale a base di geolegante per il ripristino monolitico del calcestruzzo armato. Tixotropica a presa rapida 10 min.

Rating 4

- Regional Mineral > 60%
- Recycled Regional Mineral > 30%
- CO₂ Emission < 250 g/kg
- VOC Low Emission
- Recyclable

Geolite 40

25 kg

Adesivo per il rinforzo monolitico SRP del calcestruzzo armato. Tixotropico per incollaggi e inghisaggi strutturali.

EN → Adhesive for SRP monolithic repair of reinforced concrete. Thixotropic, for structural bonding and grouting.
 DE → Kleber für die monolithische Reparatur SRP von Stahlbeton. Thixotrop für strukturelle Verklebungen und Vergussungen.
 FR → Adhésif colle pour la restauration monolithique SRP du béton armé. Thixotrope pour les collage et les enghisages structurels.

Rating 4
 A+B
 Regional Mineral > 30%
 Recycled Regional Mineral > 30%
 CO₂ Emission < 150 g/kg
 VOC Low Emission
 Recyclable

Geolite Gel kerakoll

Part 5 kg

Geopittura minerale per la protezione decorativa del calcestruzzo. Traspirante, anticarbonatazione. Effetto gran fine.

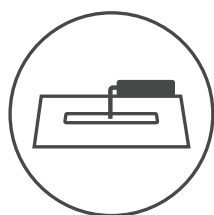
EN → Mineral pigment for decorative protection of concrete. Breathable, anticarbonation. Fine grain effect.
 DE → Mineralpigment für die dekorative Schutzanstriche von Stahlbeton. Dampfdurchlässig, gegen Karbonatbildung. Feinpartikelwirkung.
 FR → Pigment minéral pour la protection décorative du béton armé. Respirant, anticarbonate. Effet grain fin.

Rating 2
 Regional Mineral > 30%
 Recycled Regional Mineral > 30%
 CO₂ Emission < 150 g/kg
 VOC Low Emission
 Recyclable

Geolite Microsilicato kerakoll

4 L

Waarom voor Geolite kiezen.



Voordelen voor de eindgebruiker

Geolite is makkelijk: weinig producten op de werklocatie, eenvoudig aan te brengen

Geolite is eenvoudig aan te brengen en het is ook makkelijk om een keuze te maken: slechts 2 soorten mortel (thixotroop en vloeibaar) met verschillende afbindingstijden die onderling gecombineerd kunnen worden om het werk aan de persoonlijke wensen afhankelijk van de omstandigheden op de werklocatie te kunnen aanpassen. Anders dan bij ingewikkelde meerlaagse systemen kan er met Geolite niets fout gaan.

Geolite is snel en u bespaart er tijd mee

Binnen 5 uur herstelt u het beton en voltooit u het werk (inclusief de beschermende decoratie), terwijl u er met traditionele systemen (passiveringsmiddel + mortel met additieven + egalisering + decoratie) circa 6 dagen over doet.

Geolite is veilig: respecteert de gezondheid en het milieu

Geolite is een eco-vriendelijke minerale geomortel die in vergelijking met polymeer-cementmortels de CO₂ emissies drastisch vermindert en daardoor milieuvriendelijker is, zoals gemeten tijdens de EPD - Environmental Product Declaration studie. Geolite is ook de enige geomortel ter wereld van klasse R4 EC 1 Plus gecertificeerd met zeer lage VOS-emissies, met volledig respect voor de gezondheid van de gebruiker.

Geolite is gegarandeerd en er kan niets fout gaan

Toepassing met de hand of machinaal en helpt het werk sneller uit te voeren, koud of warm klimaat, plaatselijk of uitgebreid herstel: met Geolite heeft u altijd de oplossing bij de hand en kan er niets fout gaan. Er wordt een monolithisch herstel verkregen dat zeker is, welke omstandigheden er dan ook op de werklocatie zijn. EG-markering, certificaties, laboratoriumtests zijn de garantie voor een vakkundig uitgevoerd werk.



Voordelen voor de verkoop

Geolite is ook specifiek bedacht voor de verkoop

Weinig producten, weinig plaatsinname in het magazijn, kleine investering. Alleen 1-component materialen. De producten bevatten geen oplosmiddelen en gevaarlijke giftige stoffen. Hierdoor wordt het beheer van het magazijn en de opslag van de producten gemakkelijker en veiliger.

Geolite is eenvoudig om te adviseren

Eenvoudig systeem, intuïtief en gemakkelijk voor de klant. U kunt geen verkeerde keuze maken bij het adviseren en leveren van het product. Met Geolite weet u zeker dat u een uitstekend systeem levert omdat u het meest innovatieve en veilige systeem adviseert dat het werk van bedrijven vergemakkelijkt.



Voordelen voor de particulier

Geolite biedt de zekerheid dat het werk altijd tot een goed eindresultaat leidt

Herstel en repareer uw gebouw en investeer uw geld op de beste manier, met de garantie van goed uitgevoerd werk met een langere levensduur. De werkzaamheden worden in kortere tijd uitgevoerd en dit biedt grote voordelen. Ook met het oog op de ongemakken die dit soort werkzaamheden doorgaans met zich meebrengen en dit leidt bovendien tot verlaging van de kosten.

Kerakoll Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo (MO) Italy
T +39 0536 816 511
info@kerakoll.com

kerakoll



kerakoll.com