

# Geolite kerakoll

Primul geo-mortar  
pentru repararea  
monolitică a  
betonului armat.



# Ce este Geolite?

Geolite reprezintă revoluționara gamă de geo-mortare minerale pentru repararea eco-compatibilă a betonului, creată în urma cercetării Kerakoll în domeniul materialelor inovatoare și a materiilor prime cu impact ambiental scăzut. Geolite include produse minerale de avangardă, dar simple din punct de vedere al aplicării, care rezolvă definitiv problema limitelor impuse de mortarele tradiționale pe bază de ciment, modificate cu polimeri. Geolite repară betonul, asigurând reparări monolitice, cu stabilitate dimensională naturală ridicată, cu durabilitate specifică rocilor minerale, în conformitate cu cele mai înalte standarde la nivel internațional.

# Geolite este natural stabil și rezistent în timp ca piatra.

Limitele tehnice și de performanță ale mortarelor obișnuite pe bază de ciment și aditivi chimici și ale sistemelor stratificate complexe pentru refacerea betonului sunt depășite astăzi de Geolite, revoluționarul geo-mortar mineral eco-compatibil care pasivizează, repară, netezește și protejează într-o singură soluție betonul deteriorat.



## **Geo-liant**

Geo-liantul a rezultat din cercetarea excelentă efectuată de centrul de cercetări GreenLab Kerakoll care a permis, pentru prima dată în lume, dezvoltarea și utilizarea de lianți inovatori și materiale cu impact ambiental scăzut, care nu au fost utilizate niciodată înainte în domeniul construcțiilor.

De mai bine de un deceniu, aplicarea geo-liantului a permis formularea de geo-mortare cu conținut tehnologic ridicat, obținând soluții revoluționare pentru repararea și consolidarea betonului armat.

Un concept modern cu design mixt de formulare, cu valoare adăugată ridicată în ceea ce privește durabilitatea și simplitatea de aplicării, care, datorită structurii cristaline anorganice minerale speciale permite asimilarea geo-mortarelor, după întărire, cu pietrele naturale.

De aceea, sunt identificate prin termenul 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**

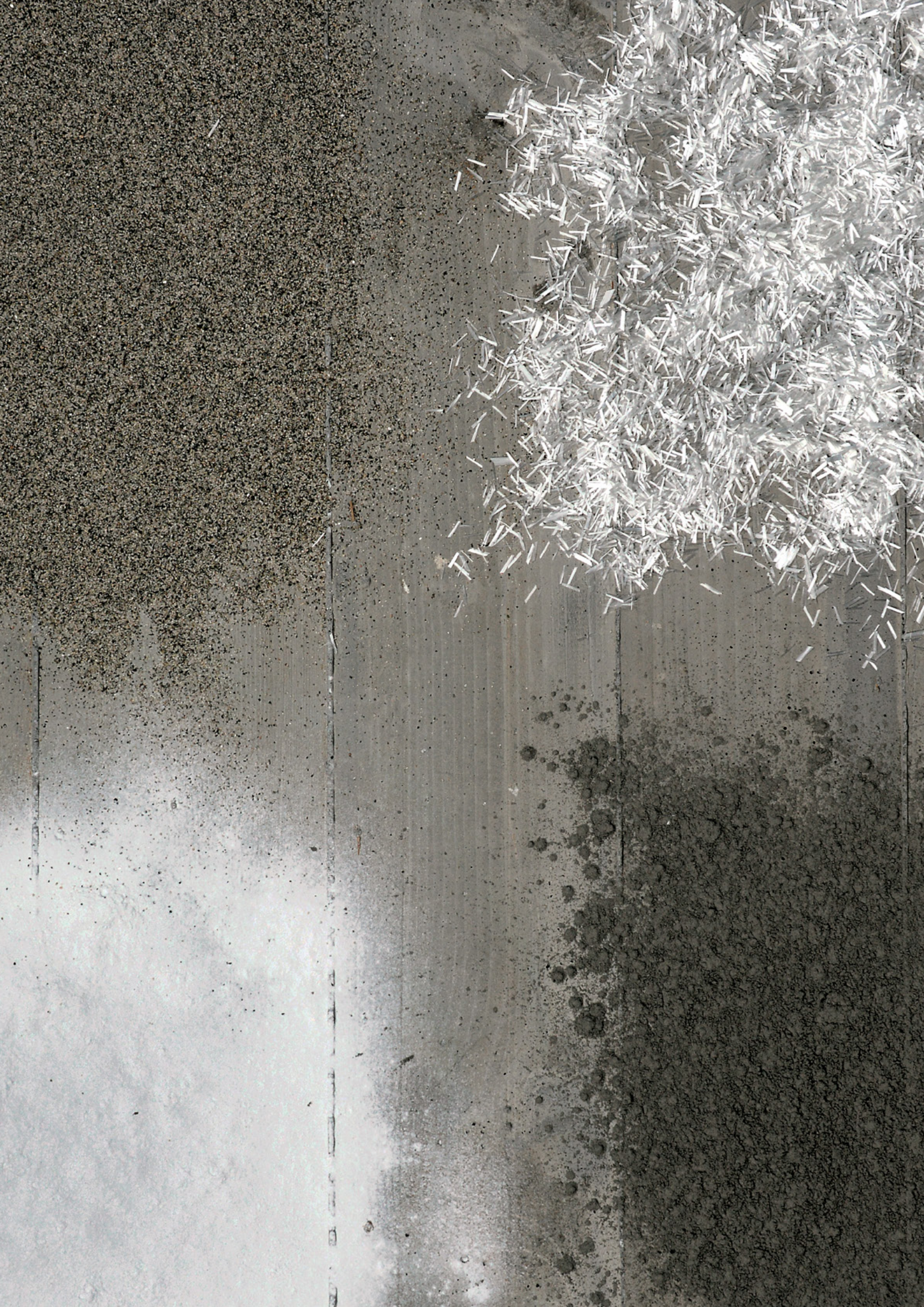


- × Regional Mineral ≥ 60%
- × Recycled Regional Mineral ≥ 30%
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

**Geolite  
kerakoll**

**25 kg**

**Geolite**



# Geolite, doar elemente minerale, pentru a garanta durabilitatea în timp.

## Geo-liantul revoluționar Kerakoll

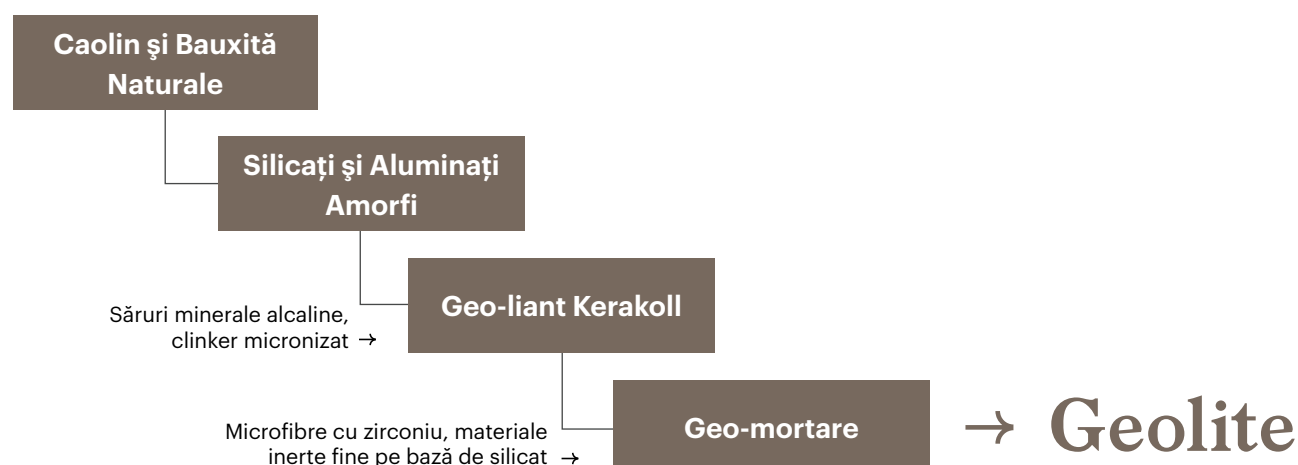
Selecție specială de lianți hidraulici inovatori obținuți din materii prime naturale și procese de producție cu emisii scăzute. Stabilitatea dimensională ridicată și naturală care determină valori de contracție practic nule față de utilizarea cimentului portland obișnuit, garantează rezistența superioară la agenți chimici și proprietăți mecanice superioare chiar și în condiții extreme.

## Microfibre cu zirconiu

Utilizarea de microfibre anorganice cu conținut ridicat de zirconiu utilizate în Geolite îmbunătățește rezistențele mecanice și sporește rezistența la flexiune și rezistența la rupere, contribuind la stabilizarea geo-mortarelor în primele faze ale procesului de întărire.

## Materiale Inerte Minerale Extrafine

Materiale inerte extrafine, utilizate pentru prima dată în conceperea unui mortar pentru repararea betonului din clasa R4. Granulometria de numai 0-0,5 mm, combinată cu stabilitatea dimensională naturală a geo-liantului Kerakoll garantează protecția ridicată a fierului de armătură pentru înglobare.



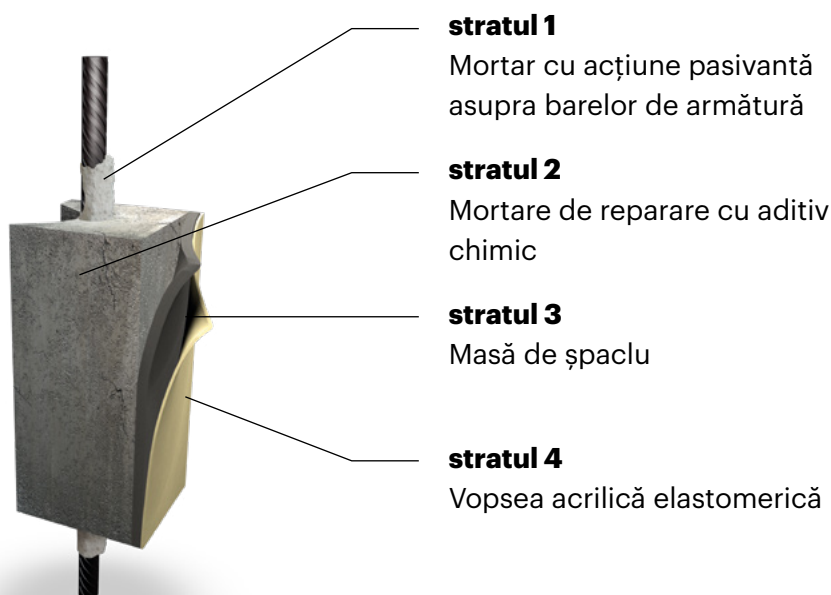
# Geolite, ia naștere repararea monolitică a betonului armat.

## **Mortare polimer-ciment, limitele reparării stratificate.**

În betonul armat carbonatarea este una dintre principalele cauze ale degradării materialului care conduce la declanșarea coroziunii în armăturile metalice. Din coroziune se declanșează o reacție în lanț care conduce la micșorarea secțiunii barei (performance loss) și la desprinderea protecției fierului (spalling), provocând expunerea completă a fierului la acțiunea agresivă a mediului, accelerând reacția chimică.

Repararea stratificată creată în anii '80 prevede aplicarea succesivă a diferitelor materiale pentru protejarea barelor de fier din armătură. În teorie, stratificarea cu modul elastic variabil compensează carențele de performanță ale produselor individuale (tehnice și chimice), este limitată de diferitele condiții de șantier care îi pot afecta eficacitatea.

Repararea stratificată continuă să fie, inevitabil, punctul slab al intervenției pe structură din beton.





**Geolite, revoluționarul geo-mortar mineral eco-compatibil, care pasivizează, repară, netezește și protejează într-o singură soluție.**

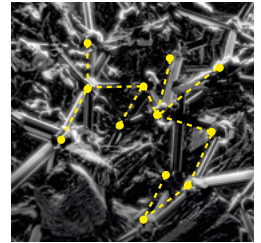
**1. Pasivizează**

Geolite garantează înglobarea perfectă a fierului de armătură datorită reologiei exclusive și granulometriei extrafine. Rezerva de bazicitate neconvențională a noului geo-liant Kerakoll asigură o protecție completă împotriva oxidării fierului de armătură.



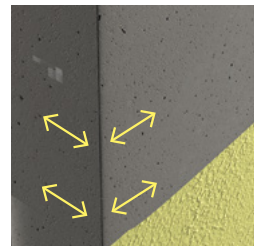
**2. Reconstruiește**

Datorită matricei minerale cristaline, geo-mortarele se caracterizează printr-o stabilitate dimensională naturală ridicată, care permite reconstruirea și repararea monolitică a structurii originale.



**3. Regularizează**

Geolite poate fi netezit cu drișca și șters imediat cu buretele pentru a conferi reparării monolitice un grad surprinzător de finisare cu un nivel estetic superior, datorită granulometriei sale extrafine.

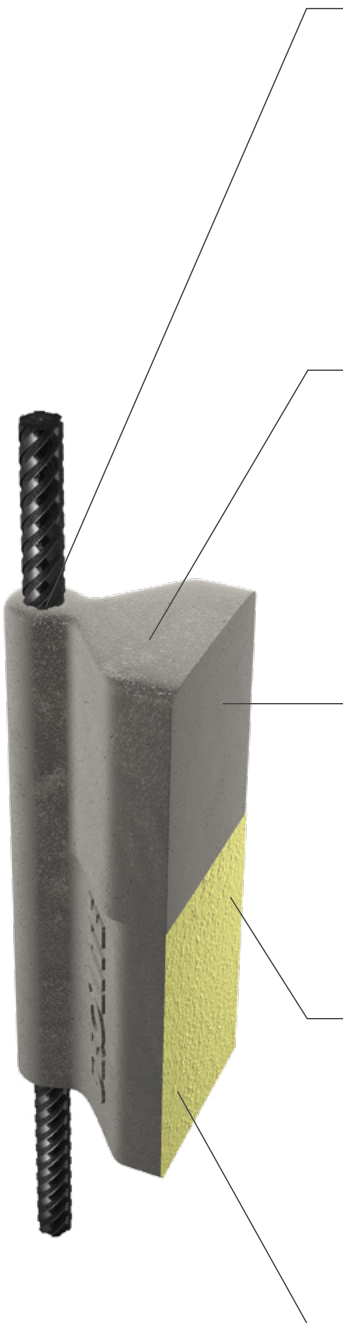
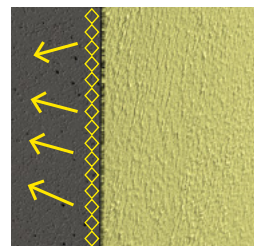


**4. Protejează**

Repararea monolitică realizată cu Geolite este insensibilă la agresiunea dioxidului de carbon și protejează definitiv betonul de pătrunderea apei meteorice și a substanțelor agresive.

**5. Decorează prin cristalizare**

Geolite Microsilicato este decorația naturală Geolite, microparticulele geo-active, de natură silicatică pătrund în micro-porozități și cristalizează creând un corp unic, care garantează continuitatea monolitică a întregii reparări.



# Geolite, patru marcaje, de patru ori sigur.

## **Geolite: unica reparare monolitică conform standardului EN 1504.**

Așa cum prevăd normele tehnice din domeniu, materialele destinate întreținerii, reparării, consolidării și protejării structurilor existente din beton armat trebuie să aibă marcajul CE conform standardului EN 1504. Geolite este unica gamă de geo-mortare din lume care a obținut marcajul CE cvadruplu.

Geolite depășește toate cerințele prevăzute de EN 1504-7 (pasivizarea fierului de armătură), de EN 1504-3 (reparare structurală), de EN 1504-2 (protecție, în versiunea tixotropică) și de EN 1504-6 (ancorări).



→ **Geolite**

**Reparare monolitică  
eco-compatibilă**

## **Geolite: toată siguranță clasei structurale R4 în orice condiție.**

Standardul EN 1504 prevede 4 clase de rezistență pentru mortarele de reparare.

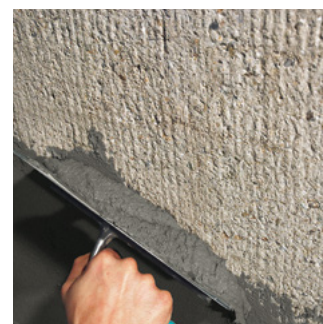
**Mortare nestructurale:** Clasa R1 și R2 cu rezistență mecanică și fizică scăzută, adecvate pentru repararea betonului nearmat sau ca mortare de finisaj.

**Mortare structurale:** Clasa R3 e R4 cu performanțe ridicate pentru lucrări de reconstrucție, reparări structurale și colaborante de opere din beton armat.

Geolite din clasa R4 este în topul performanțelor în orice condiție de utilizare deoarece este validat și certificat atât în condiții CC, cât și PCC.

## Geolite: simplifică caietele de sarcini pentru repararea și protejerea betonului armat conform standardului EN 1504-9.

Geolite permite intervenții de reparare bazate pe Principiile și Metodele de protecție și reparare prevăzute de standardul EN 1504-9. Datorită lucrărilor de reparare monolitice garantate de Geolite, de astăzi proiectantul poate redacta caiete de sarcini simplificate care permit executarea perfectă și ușoară a lucrării de întreținere a structurilor din beton armat cu respectarea reglementărilor în vigoare.



### Geo-mortare Geolite

Controlul umidității	Repararea betonului	Repararea betonului	Ranforsare structurală	Conservarea sau restabilirea pasivității	Creșterea rezistivității	Controlul zonelor anodice	Controlul carbonatării
<b>MC</b> METHOD 2.2 EN 1504-2	<b>CR</b> METHOD 3.2 EN 1504-3	<b>CR</b> METHOD 3.1 - 3.3 EN 1504-3	<b>SS</b> METHOD 4.2 - 4.4 EN 1504-3/6	<b>RP</b> METHOD 7.1 - 7.2 EN 1504-3	<b>IR</b> METHOD 8.2 EN 1504-2	<b>CA</b> METHOD 11.2 EN 1504-7	<b>PASSES</b> CARBONATION RESISTANCE EN 1504-3

### Geolite Microsilicato

Protecție împotriva intrării	Controlul umidității	Creșterea rezistivității
<b>PI</b> METHOD 1.3 EN 1504-2	<b>MC</b> METHOD 2.2 EN 1504-2	<b>IR</b> METHOD 8.2 EN 1504-2

Geolite prezintă certificarea Benor



Geolite, după maturarea la aer în ambient foarte uscat (PCC – maturare în cameră climatizată la  $21 \pm 2$  °C e și U.R. de  $60 \pm 10\%$ ) depășește cerințele impuse de EN 1504-3, Clasa Structurală R4: de aceea, poate fi folosit în repararea și consolidarea structurilor din beton armat care, în folosință, sunt expuse la aer (părți frontale, pilaștri, traverse etc.)



Geolite, după maturarea constantă în apă (CC – maturare în apă la  $21 \pm 2$  °C) depășește cerințele impuse de EN 1504-3, Clasa Structurală R4: de aceea, poate fi utilizat în repararea și consolidarea structurilor din beton armat care, în folosință, operează constant sub apă (canale, piscine, căzi etc.)



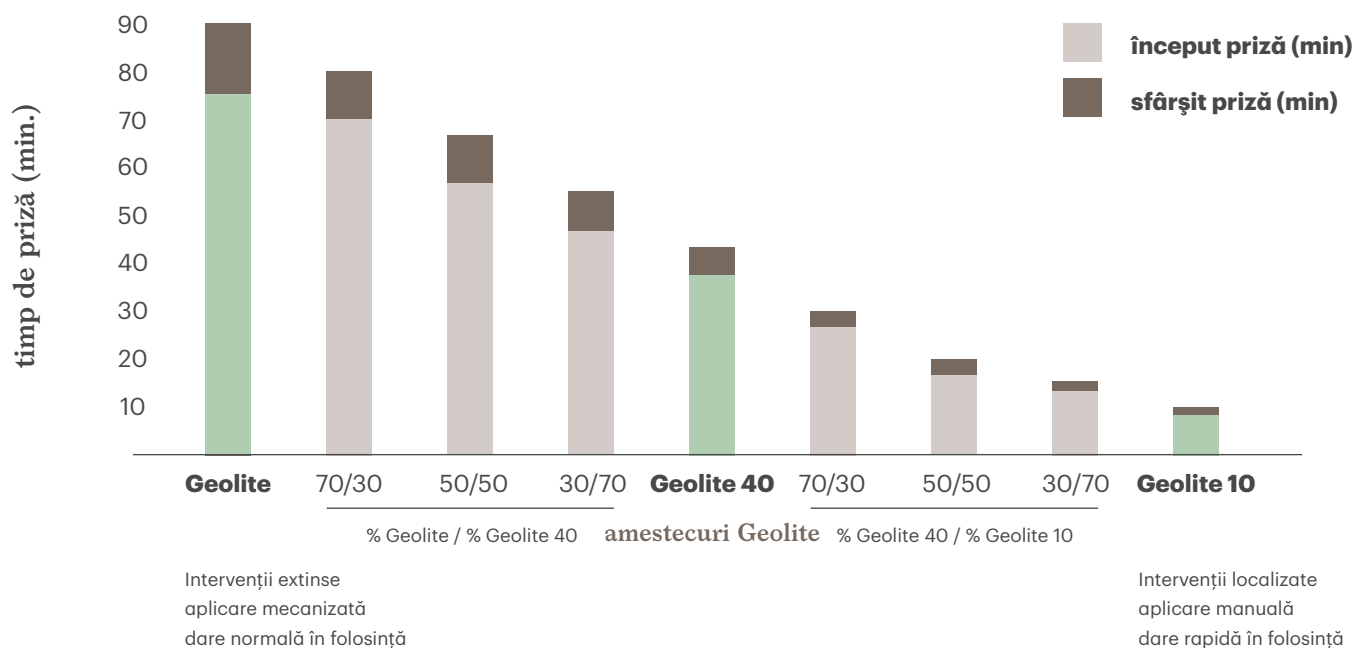
# Geolite, geo-mortarul cu timp de priză ce poate fi particularizat.

**Geolite: prima gamă de geo-mortare din clasa R4 cu timpi de priză personalizabili.**

Cercetătorii Kerakoll au dezvoltat gama inovativă Geolite în trei versiuni tixotropice cu timpi de priză combinabile între ele: 80, 40 și 10 minute. Geolite se adaptează tuturor exigențelor de pe șantier în funcție de tipul lucrării și de condițiile climatice modulând timpul de priză pentru a obține prelucrarea dorită, menținând neschimbate caracteristicile tehnice ale produsului.

## Alege timpul de priză

**Geolite garantează cele mai bune performanțe tehnice și poate fi personalizat în timpul de priză pentru a rezolva cu succes orice cerință de aplicare pe șantier.**



# Geolite, tehnologie inovatoare, sigură și eco-compatibilă.

## Geolite: geo-mortarul cel mai sigur din lume.

Geolite este revoluționar și în ceea ce privește atenția față de mediu și de sănătatea omului. Testele efectuate de cercetătorii de la GreenLab Kerakoll măsoară emisii foarte scăzute de compuși organici volatili (VOC) atât în momentul preparării pe șantier, cât și în orele și în zilele următoare efectuării lucrărilor de reparare, așa cum confirmă certificatele EC 1 Plus eliberate de GEV. Geolite se plasează pe treptele cele mai înalte în protejarea sănătății operatorilor, chiar și din punct de vedere al performanțelor ambientale ale produsului, așa cum este măsurat în studiul EPD – Environmental Product Declaration, constituind o confirmare și o garanție a faptului că Geolite se numără printre cele mai sigure produse de construcții din lume.

## Emisii scăzute CO<sub>2</sub>

Reduce poluarea deoarece, în timpul producerii sale, emite cantități scăzute de gaze de seră (<250 g/kg de CO<sub>2</sub>).

## IAQ VOC

Geolite este primul mortar pentru reparare cu emisii foarte scăzute de substanțe organice volatile (VOC) asigurând o calitate mai bună a aerului.

## Minerale regionale

Conține minerale naturale regionale derivate din materii prime reciclate.

## Reciclabil ca material inert

GeoLite, după întărire, poate fi reciclat ca deșeuri inerte, deoarece nu suferă nicio transformare fizică, chimică sau biologică.

## Atestat SGS



Institutul de Certificare Elvețian SGS atestă metoda de măsurare pentru Durabilitatea mediului, 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, repararea monolitică eco-compatibilă a betonului.

**2 produse minerale, doar 2 faze de aplicare, doar 5 ore de lucru.**

Geolite este revoluționarul geo-mortar eco-compatibil care garantează reparări monolitice insensibile față de trecerea timpului.

Geolite este unicul conceput să faciliteze lucrul pe șantier:

- monocomponent, se amestecă doar cu apă
- prelucrare ridicată
- timpi de priză personalizabili
- simplitate extremă, siguranță și rapiditate în repararea betonului.

## 1. Geolite



Geo-mortar care printr-o singură aplicare:

- pasivizează fierul de armătură
- reconstruiește și repară betonul
- netezește și regularizează suprafața
- protejează împotriva agresiunii ambientale

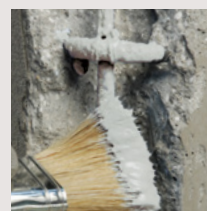
**Sistem stratificat și produse depășite din punct de vedere tehnologic.**

**Mai mult de 5 produse, 5 faze de aplicare, 6 zile de lucru.**

Vechile mortare pe bază de ciment modificate cu polimeri, create în anii '80 constituie sisteme complexe greu de aplicat, costisitoare și mai sensibile la condițiile climatice de pe șantier care le pot limita performanțele și durabilitatea. Acest lucru le impune producătorilor să prevadă și astăzi lucrări de reparare prin stratificarea succesivă a unor materiale diferite care pot cauza erori pe șantier sau o aplicare doar parțială a sistemului care le poate afecta eficiența.

Ziua 1

## 1. Mortar cu acțiune pasivantă



Aplicarea mortarului pe bază de ciment anti-coroziv bicomponent pentru protejarea barelor de fier din armătură.

**sfârșit intervenție: 5 ore**

Geolite face ca munca aplicatorului să fie mai ușoară decât cea realizată cu mortarele pentru reparare tradiționale și evită secvențele dificile de utilizare și aplicare a unor produse diferite cu timp obligatoriu și margini de eroare ridicate.

## 2. Geolite Microsilicato



Geo-vopsea care:

- decorează și protejează
- garantează continuitatea monolitică a întregii reparări
- asigură o transpirare continuă

Ziua 2

Ziua 3

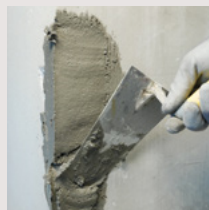
Ziua 6

### 2. Aditivi



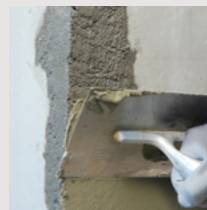
Prepararea mortarului modificat cu polimeri prin adăugarea de eventuali aditivi de maturare sau de întârziere.

### 3. Mortar cu granulație mare



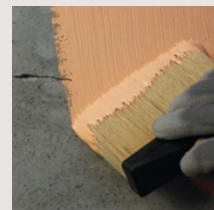
Aplicarea mortarului modificat cu polimeri cu contracție controlată, armat cu fibre pentru asanarea betonului.

### 4. Mortar fin



Aplicarea mortarului pe bază de ciment pentru finisarea betonului.

### 5. Vopsea elastomerică



Aplicarea vopselei elastomerice protectoare anti-fisurare.

# Geolite, sisteme compozite certificate pentru consolidarea structurală.

Geolite revoluționează și domeniul consolidărilor structurale, datorită caracteristicilor sale intrinseci este matricea ideală pentru sisteme compozite certificate cu performanțe înalte. Geolite, colaborând cu țesături și fibre scurte din oțel, permite obținerea de sisteme unor consolidare structurală compozite care lucrează în perfectă sinergie cu structurile existente.

Proiectat pentru a facilita lucrul pe șantier, este așadar capabil să simplifice aplicarea de sisteme cu grad mai mare de complexitate, facilitând și sistemele compozite cu Geosteel și Steel Fiber.

## Sisteme compozite 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 în combinație cu fibrele scurte de înaltă performanță Steel Fiber, certificate pentru uz structural, compun sistemul certificat Geolite FRC pentru consolidarea planșelor și a elementelor din beton armat.

Îmbinarea produsului Geolite sau Geolite Gel cu țesături cu fibră lungă din familia Geosteel formează sistemele compozite marcate CE Geosteel SRG și, respectiv, Geosteel SRP pentru consolidarea structurală, capabile să lucreze în sinergie cu structurile existente, garantând caracterul monolitic perfect cu suportul datorită tehnologiei dezvoltate în Geolite.



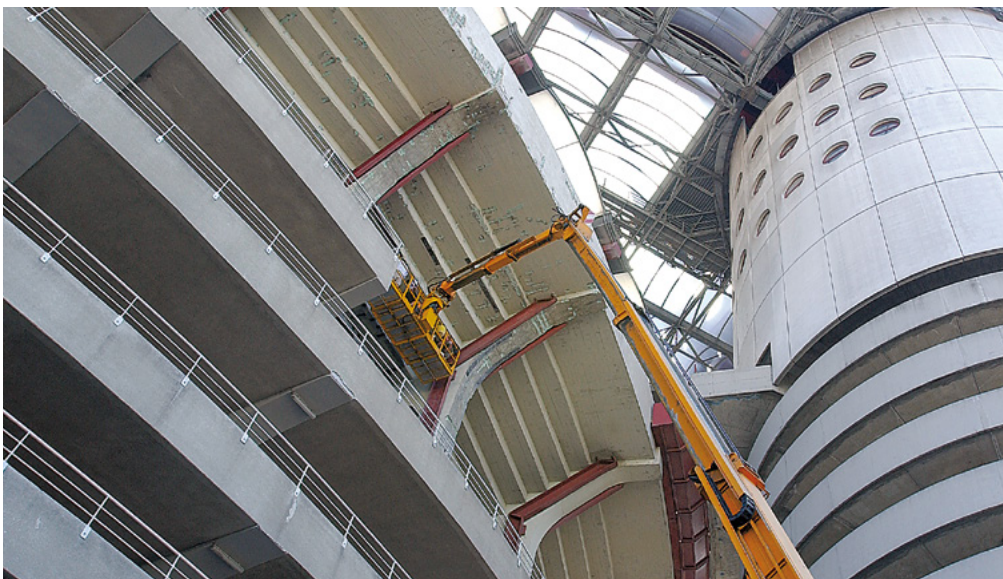


# Geolite, gama de geo-mortare pentru repararea monolitică a betonului.

Limitele tehnice de performanță ale mortarelor obișnuite pe bază de ciment și aditivi chimici și ale sistemelor stratificate complexe pentru refacerea betonului sunt depășite astăzi de Geolite, revoluționarul geo-mortar mineral eco-compatibil care pasivizează, repară, netezește și protejează într-o singură soluție betonul deteriorat. Rezultat: reparări stabile în mod natural care se îmbină pe beton într-un monolit cu durabilitatea tipică a unei roci minerale.

Geo-mortarele pentru repararea betonului se împart în:

- **geo-mortare tixotropice**
- **geo-mortare fluide**
- **produse complementare**



# Geo-mortare tixotropice

## Geolite

Geo-mortar tixotropice pentru pasivizarea, repararea, netezirea și protejarea structurilor din beton armat, ancorarea și fixarea elementelor metalice. Specific pentru reparații generalizate.

- Tixotropice în clasa R4
- Cu priză normală 80 min.
- Aplicabil manual și mecanic
- Matrice anorganică minerală în sisteme certificate Geosteel SRG



## Geolite 10

Geo-mortar tixotropice pentru pasivizarea, repararea, netezirea și protejarea structurilor din beton armat, ancorarea și fixarea elementelor metalice. Specific pentru intervenții cu canciocul, la temperaturi joase, necesitatea dării rapide în folosință.

- Tixotropice în clasa R4
- Cu priză rapidă 10 min.
- Impermeabil la apă
- Se poate vopsi după 4 ore



## Geolite 40

Geo-mortar tixotropice pentru pasivizarea, repararea, netezirea și protejarea structurilor din beton armat, ancorarea și fixarea elementelor metalice. Specific pentru intervenții cu canciocul, la temperaturi joase, necesitatea dării rapide în folosință.

- Tixotropice în clasa R4
- Cu priză semi-rapidă 40 min.
- Impermeabil la apă
- Se poate vopsi după 4 ore



## Geolite Silt

Geo-mortar-masă de șpaclu mineral ușor pentru reconstrucția și șpacluirea betonului.

- Tixotropice în clasa R2
- Cu priză semi-rapidă 30 min.
- Randament și lucrabilitate ridicate
- Grosimi de la 2 la 50 mm per strat
- Se poate vopsi după 4 ore



# Geo-mortare fluide

## Geolite Magma

Geo-mortar turnabil, multifuncțional, pentru pasivizarea, repararea și consolidarea structurilor din beton armat, cu efect expansiv, pentru ancorarea și fixarea elementelor metalice.

- Turnabil multifuncțional în clasa R4
- Cu priză normală 60 min.
- Matrice anorganică minerală în sisteme certificate Geosteel SRG și Geolite FRC



## Geolite Magma 20

Geo-mortar turnabil pentru pasivizarea, repararea și consolidarea structurilor din beton armat, cu efect expansiv, pentru ancorarea și fixarea elementelor metalice. Specific pentru intervenții cu temperaturi joase și dare rapidă în folosință.

- Turnabil pentru ancorări în clasa R4
- Cu priză rapidă 20 min.
- Dare rapidă în folosință



## Geolite Magma Xenon

În combinație cu Steel Fiber formează un geo-mortar turnabil, armat cu fibre, certificat, cu ductilitate ridicată, pentru pasivizarea, repararea și consolidarea structurilor din beton armat.

- Sistem turnabil FRC certificat C.V.T.
- Prelucrare ridicată
- Nu necesită armătură integrativă
- Grosimi minime de la 15 mm



# Gel structural

## Geolite Gel

Sistem epoxidic bicomponent în gel tixotrop pentru ancorarea și fixarea elementelor metalice. Matrice organică minerală în combinație cu țesături din oțel în sisteme certificate de consolidare structurală Geosteel SRP.

- Certificată pentru impregnarea în condiții de umiditate a țesăturilor Geosteel G
- Prelucrabilitate ridicată chiar și la temperaturi ridicate
- Aderență excelentă pe orice suport
- Temperatură ridicată de tranziție vitrosă  $T_g$



# Geo-vopsea decorativă

## Geolite Microsilicato

Geo-vopsea de umplere cu efect opac vibrat, pentru protejarea monolitică a betoanelor, noi sau reparate, împotriva carbonatării, rezistentă la agenți atmosferici, la alge și mușcagii.

- Acoperire monolitică anticarbonatare
- Transpirantă
- Protejează și regenerează suprafețele din beton cu finisaj cu granulație fină
- Se poate aplica după 4 ore pe lucrările de reparații, efectuate cu geo-mortare Geolite 10 sau Geolite 40



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%
- CO<sub>2</sub> 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.

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

Rating 4

- Regional Mineral > 60%
- Recycled Regional Mineral > 30%
- CO<sub>2</sub> 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%
- CO<sub>2</sub> 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. Colabile, a spessori da 2 mm.

Rating 4

- Regional Mineral > 60%
- Recycled Regional Mineral > 30%
- CO<sub>2</sub> Emission < 250 g/kg
- VOC Low Emission
- Recyclable



Geolite  
Silt  
kerakoll

15 kg

Geolite  
Silt  
kerakoll

Geomalta minerale a base di geogelante 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%
- CO<sub>2</sub> Emission < 250 g/kg
- VOC Low Emission
- Recyclable

Geomalta minerale a base di geogelante 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%
- CO<sub>2</sub> Emission < 250 g/kg
- VOC Low Emission
- Recyclable

Geolite 10

Geolite 40

Geolite kerakoll

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

Rating 2

- Regional Mineral > 60%
- CO<sub>2</sub> Emission < 250 g/kg
- VOC Low Emission
- Recyclable

Geolite Microsilicato kerakoll

4 L e

25 kg

25 kg

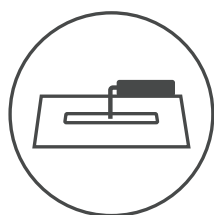
Adesivo per il rinforzo monolitico SRP del calcestruzzo armato. Tixotropico per incollaggi e inghisaggi strutturali.

Rating 4

Geolite Gel kerakoll

Part 5 kg

# De ce să alegeți Geolite.



## Avantaje pentru aplicator

### **Geolite este simplu: puține produse pe șantier, aplicare simplificată**

Geolite este ușor de aplicat și de ales: doar 2 tipuri de geo-mortar (tixotrop și fluid) cu timp de priză diferit care pot fi amestecate între ele pentru a personaliza lucrul în funcție de condițiile de pe șantier. Spre deosebire de sistemele stratificate complexe, cu Geolite este imposibil să greșești.

### **Geolite este rapid și te ajută să economisești timp**

În 5 ore repara betonul și termini lucrarea (inclusiv decorația protectoare), în timp ce, cu sistemele tradiționale (pasivant + mortar cu aditivi + masă de șpaclu + decorație), lucrezi aproximativ 6 zile.

### **Geolite e sigur: respectă sănătatea ta și mediul**

Geolite este un geo-mortar mineral eco-compatibil care, față de mortarele polimer-ciment, reduce drastic emisiile de CO<sub>2</sub> protejând mediul, așa cum se măsoară în studiul EPD – Environmental Product Declaration. Geolite este și primul geo-mortar din lume din clasa R4 certificat EC 1 Plus cu emisii foarte scăzute de VOC cu respectarea totală a sănătății utilizatorului.

### **Geolite este garantat și nu greșești niciodată**

Aplicare manuală și cu mașina care ajută la accelerarea lucrului, în condiții de temperatură ridicată sau scăzută, intervenție extinsă sau localizată: cu Geolite ai întotdeauna soluția la îndemână și nu greșești niciodată, obținând o reparare monolitică sigură în orice condiție de pe șantier. Marcajul CE, certificările, testele de laborator sunt garanția unei lucrări perfecte.





## Avantaje pentru distribuire

### **Geolite este conceput și pentru distribuire**

Puține produse, puțin loc ocupat în depozit, puțină investiție. Doar materiale monocomponente. Nu conțin solvenți sau substanțe toxice periculoase. Gestionarea depozitului și conservarea produselor devin mai simple și mai sigure.

### **Geolite este ușor de recomandat**

Sistem simplu, intuitiv, ușor pentru magazioner. Este imposibil să greșești la alegerea și livrarea produsului. Cu Geolite ești sigur că oferi un serviciu excelent pentru că vei recomanda sistemul cel mai inovator și sigur care ușurează munca întreprinderilor tale.



## Avantaje pentru particular

### **Geolite vă oferă siguranța unei lucrări mereu bine făcute**

Refaci și repari imobilul tău, investind banii cât mai bine, cu siguranța unei lucrări bine făcute care durează mai mult. Lucrările vor fi efectuate în timp mai rapid, cu avantaje mari asupra dificultăților create de șantier și cu reducerea costurilor de lucru.

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



**kerakoll**

