

Geolite kerakoll

Prvi geo-malter za
monolitnu sanaciju
armiranog betona.

Šta je Geolite?

Geolite je revolucionarna linija mineralnih geo-maltera za eko-kompatibilnu restauraciju betona nastalih iz istraživanja kompanije Kerakoll u području inovativnih materijala i sirovina s malim utjecajem na životnu okolinu. Geolite znači najmodernije mineralne proizvode, ali jednostavne sa stanovišta primjene, koji definitivno prevazilaze ograničenja tradicionalnih polimer-modifikovanih cementnih maltera. Geolite popravlja beton garantujući monolitne restauracije s visokom i prirodnom dimenzionom stabilnošću, s tipičnom izdržljivošću mineralnih stijena u skladu s najvišim međunarodnim standardima.

Geolite je prirodno stabilan i otporan tokom vremena poput kamena.

Tehničke i performanse uobičajenih maltera na bazi cementa i hemijskih aditiva i složenih slojevitih sistema za obnavljanje betona sada su prevaziđeni proizvodom Geolite, revolucionarnim ekološki prihvatljivim mineralnim geo-malterom, koji istovremeno pasivizira, obnavlja, zaglađuje i štiti dotrajali beton.



Geo-vezivo

Geo-vezivo je rezultat odličnog istraživanja koje je sproveo istraživački centar GreenLab Kerakoll koji je omogućio, po prvi put u svijetu, razvoj i upotrebu inovativnih veziva i materijala s malim uticajem na životnu sredinu koji se nikada ranije nisu koristili u građevinarstvu.

Više od jedne decenije, primjena geoveziva omogućava formulisanje geo-maltera visokog tehnološkog sadržaja, dobivajući revolucionarna rješenja za sanaciju i ojačanje armiranog betona.

Moderan koncept dizajna mješavine formulacija s visokom dodanom vrijednošću u smislu trajnosti i jednostavnosti primjene koji, zahvaljujući posebnoj neorganskoj mineralnoj kristalnoj strukturi, omogućava da se geo-malteri, nakon stvrdnjavanja, asimiliraju s prirodnim kamenjem.

Iz tog razloga se poistovjećuju s pojmom 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

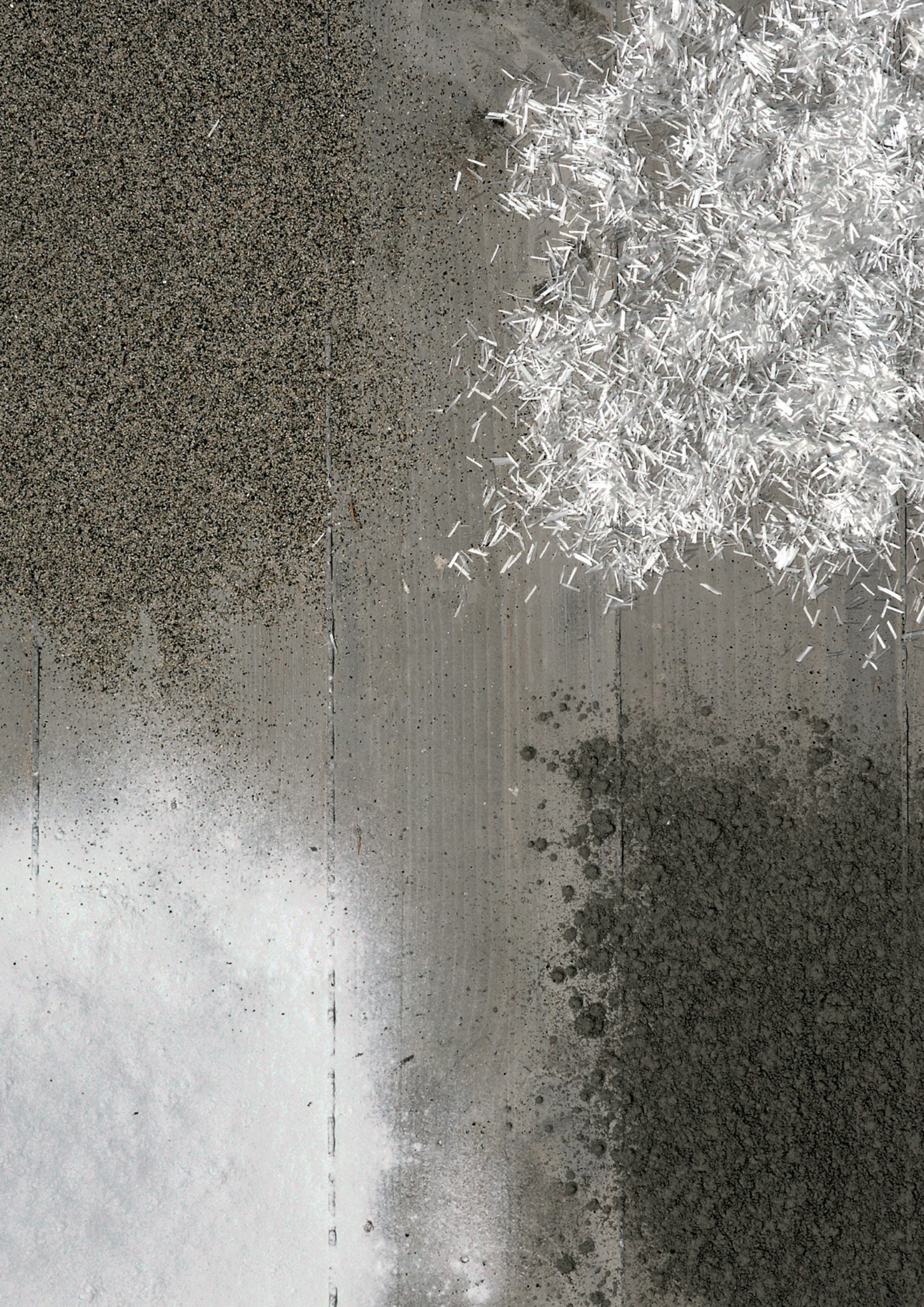


- × Regional Mineral ≥ 60%
- × Recycled Regional Mineral ≥ 30%
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

**Geolite
kerakoll**

25 kg

Geolite



Geolite, samo mineralni elementi koji osiguravaju trajnost tokom vremena.

Revolucionarno geo-vezivo kompanije Kerakoll

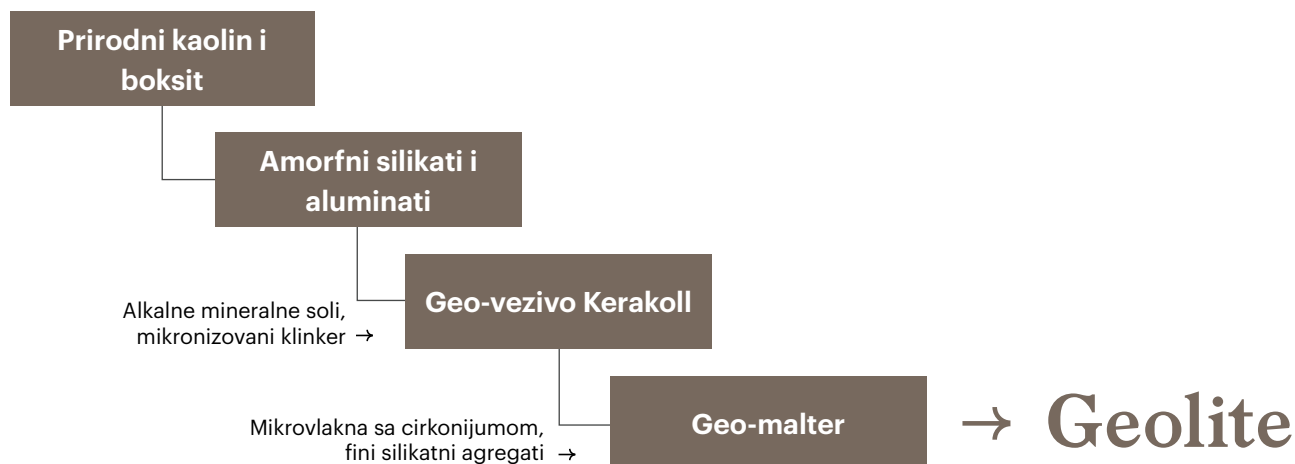
Poseban izbor inovativnih hidrauličnih veziva dobijenih od prirodnih sirovina i proizvodnih procesa sa smanjenim emisijama. Visoka i prirodna dimenziona stabilnost koja određuje praktički nulte vrijednosti skupljanja u poređenju sa upotrebom običnog Portland cementa, garantuje veću otpornost na hemijske agense i bolja mehanička svojstva, čak i u ekstremnim uslovima.

Mikrovlakna sa cirkonijumom

Upotreba neorganskih mikrovlakana s visokim sadržajem cirkonijuma koji se koriste u proizvodnji Geolite dodatno poboljšavaju mehaničku čvrstoću i povećavaju čvrstoću na savijanje i lomnu čvrstoću, pomažući u stabilizaciji geo-maltera u ranim fazama procesa stvrdnjavanja..

Ekstra-fini mineralni agregati

Ekstra-fini agregati prvi put korišteni u razvoju maltera klase R4 za sanaciju betona. Veličina zrna od samo 0-0,5 mm u kombinaciji s prirodnom dimenzionom stabilnošću geo-veziva kompanije Kerakoll garantuje visoku zaštitu armaturnih šipki za ugradnju.



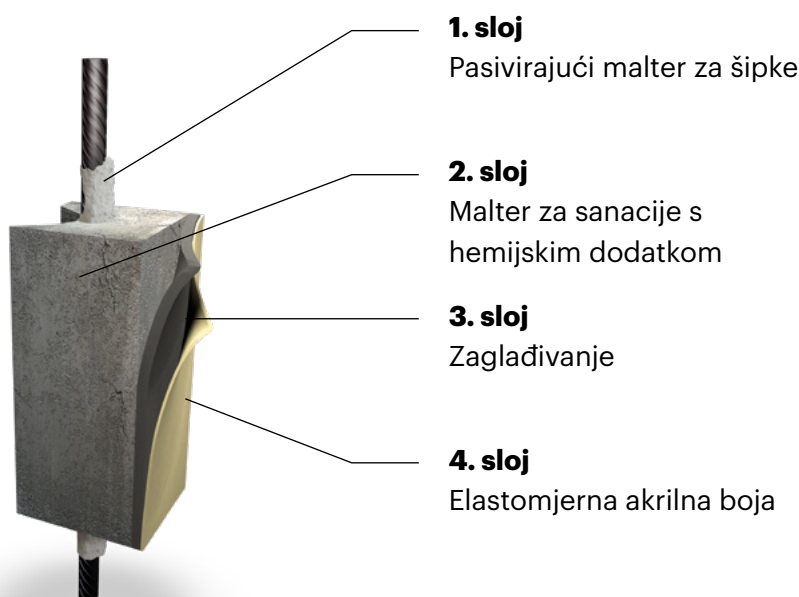
Geolite, rađa se monolitna restauracija od armiranog betona.

Polimer-cementni malter, ograničenja stratificirane restauracije.

Kod armiranog betona karbonacija je jedan od glavnih uzroka degradacije materijala što dovodi do iniciranja korozije u metalnim armaturama. Korozija pokreće lančanu reakciju koja dovodi do smanjenja presjeka šipke (gubitak performansi) i odvajanja betonskog omotača (ljuštenje) što dovodi do potpunog izlaganja šipki agresivnom djelovanju okoline, ubrzavajući njegovu kinetiku.

Stratificirana restauracija nastala 80-ih godina omogućava naknadnu primjenu različitih materijala za zaštitu armaturnih šipki. U teoriji, stratigrafija varijabilnog modula kompenzuje nedostatke performansi pojedinačnih proizvoda (tehničkih i hemijskih), ali je ograničavajuća zbog različitih uslova na gradilištu koji mogu uticati na njihovu efikasnost.

Stratificirana restauracija neizbježno ostaje slaba tačka zahvata na betonskoj konstrukciji.



Geolite, revolucionarni eko-kompatibilni mineralni geo-malter, koji istovremeno pasivizira, obnavlja, zaglađuje i štiti.

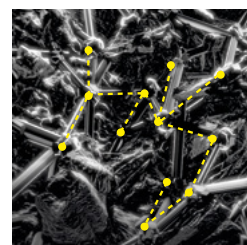
1. Pasivizira

Geolite garantuje savršenu ugradnju armaturnih šipki zahvaljujući ekskluzivnoj reologiji i izuzetno finoj veličini zrna. Nekonvencionalna bazična rezerva novog Kerakoll geo-veziva osigurava potpunu zaštitu od oksidacije armaturnih šipki.



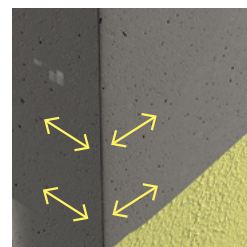
2. Obnavlja

Zahvaljujući kristalnoj mineralnoj matrici, geo-maltere karakteriše visoka i prirodna dimenzionalna stabilnost koja omogućava rekonstrukciju i obnavljanje monolitne prirode originalne strukture.



3. Regulira

Geolite se može zagladiti i ravnati spužvom kako bi se monolitnoj restauraciji dao iznenađujući stepen završne obrade uz vrhunski estetski nivo, zahvaljujući izuzetno finoj veličini zrna.

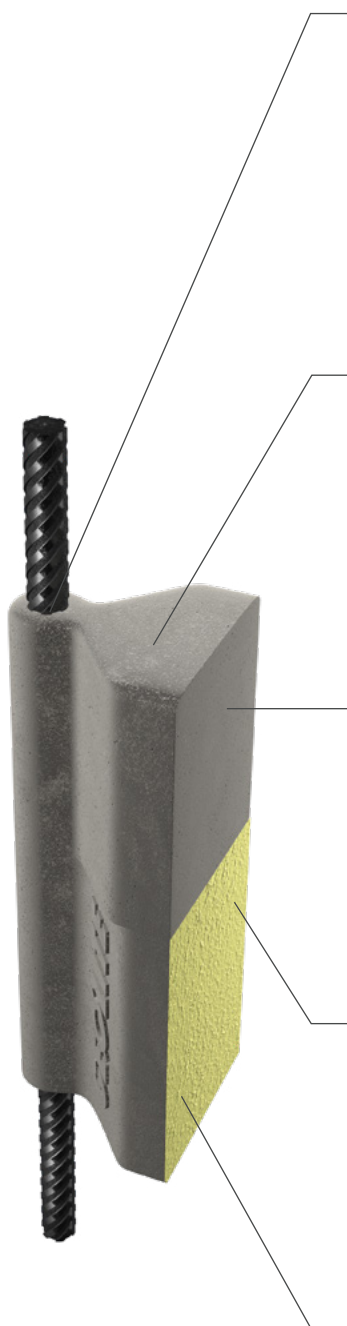
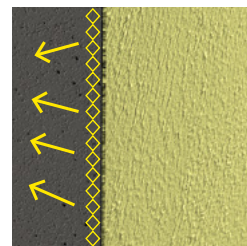


4. Štiti

Monolitna restauracija izrađena proizvodom Geolite je neosjetljiva na agresiju kalcijum sulfata i trajno štiti beton od prodiranja kišnice i agresivnih tvari.

5. Dekorira kristalizacijom

Geolite mikrosilikat je prirodni ukras proizvoda Geolite, geoaktivne mikročestice silikatne prirode koje prodiru u mikropore i kristaliziraju se stvarajući jedno tijelo koje garantuje monolitni kontinuitet cjelokupne restauracije.



Geolite, četiri oznake, četiri puta siguran.

Geolite: jedina monolitna restauracija u skladu sa standardom EN 1504.

U skladu s tehničkim propisima ovog sektora, materijali namijenjeni za održavanje, sanaciju, konsolidaciju i zaštitu postojećih konstrukcija od armiranog betona moraju imati CE oznaku prema standardu EN 1504. Geolite je jedina linija geo-maltera na svijetu koja je dobila četverostruku CE oznaku.

Geolite premašuje sve zahtjeve standarda EN 1504-7 (pasivizacija armaturnih šipki), EN 1504-3 (strukturna restauracija), EN 1504-2 (zaštita, u tiksotropičnoj verziji) i EN 1504-6 (ankerisanja).



→ **Geolite**

Ekološki prihvatljiva monolitna restauracija

Geolite: sva sigurnost strukturalne klase R4 u bilo kojem stanju.

Standard EN 1504 predviđa 4 klase otpornosti za maltere za restauraciju.

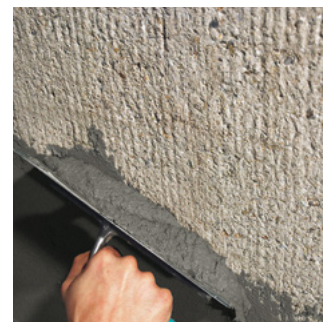
Nestrukturni malteri: Klasa R1 i R2 s niskom mehaničkom i fizičkom otpornošću pogodna za restauraciju nearmiranog betona ili kao završni malter.

Strukturni malteri: Klasa R3 i R4 odličnih performansi za rekonstrukciju, strukturnu i zajedničku restauraciju armiranobetonskih radova.

Geolite klase R4 na vrhuncu je svojih performansi u svim uslovima upotrebe jer je validiran i certifikovan u CC i PCC uslovima.

Geolite: pojednostavljuje specifikacije za popravku i zaštitu armiranog betona prema standardu EN 1504-9.

Geolite omogućava restauratorske intervencije na osnovu principa i metoda zaštite i popravki predviđenih standardom EN 1504-9. Zahvaljujući monolitnim restauratorskim intervencijama koje garantuje Geolite, sada je moguće da projektant izradi pojednostavljene specifikacije koje omogućavaju savršeno i lako izvođenje održavanja armiranobetonskih konstrukcija u skladu s važećom zakonskom regulativom.



Geo-malter Geolite

Kontrola vlažnosti	Sanacija betona	Sanacija betona	Strukturno ojačanje	Očuvanje ili obnavljanje pasivnosti	Povećana otpornost	Kontrola anodnih površina	Kontrola karbonacije
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

Microsilicato Geolite

Zaštita od prodora	Kontrola vlažnosti	Povećana otpornost
PI METHOD 1.3 EN 1504-2	MC METHOD 2.2 EN 1504-2	IR METHOD 8.2 EN 1504-2

Geolite ima Benor certifikat



Geolite, nakon zreža na zraku u posebno suvom okruženju (PCC - sazrijevanje u klimatizovanoj komori na 21 ± 2 °C i na U.R. od $60 \pm 10\%$) premašuje zahtjeve koje nameće EN 1504-3, strukturna klasa R4: stoga može se koristiti za restauraciju i konsolidaciju armiranobetonskih konstrukcija koje su izložene zraku u eksploataciji (prednje ploče, stubovi, grede itd.)



Geolite, nakon konstantnog zrenja u vodi (CC - sazrijevanje pod vodom na 21 ± 2 °C) premašuje zahtjeve koje nameće standard EN 1504-3, klasa konstrukcija R4: stoga se može koristiti u restauraciji i konsolidaciji armiranobetonskih konstrukcija koje stalno rade pod vodom (kanali, bazeni, rezervoari itd.)



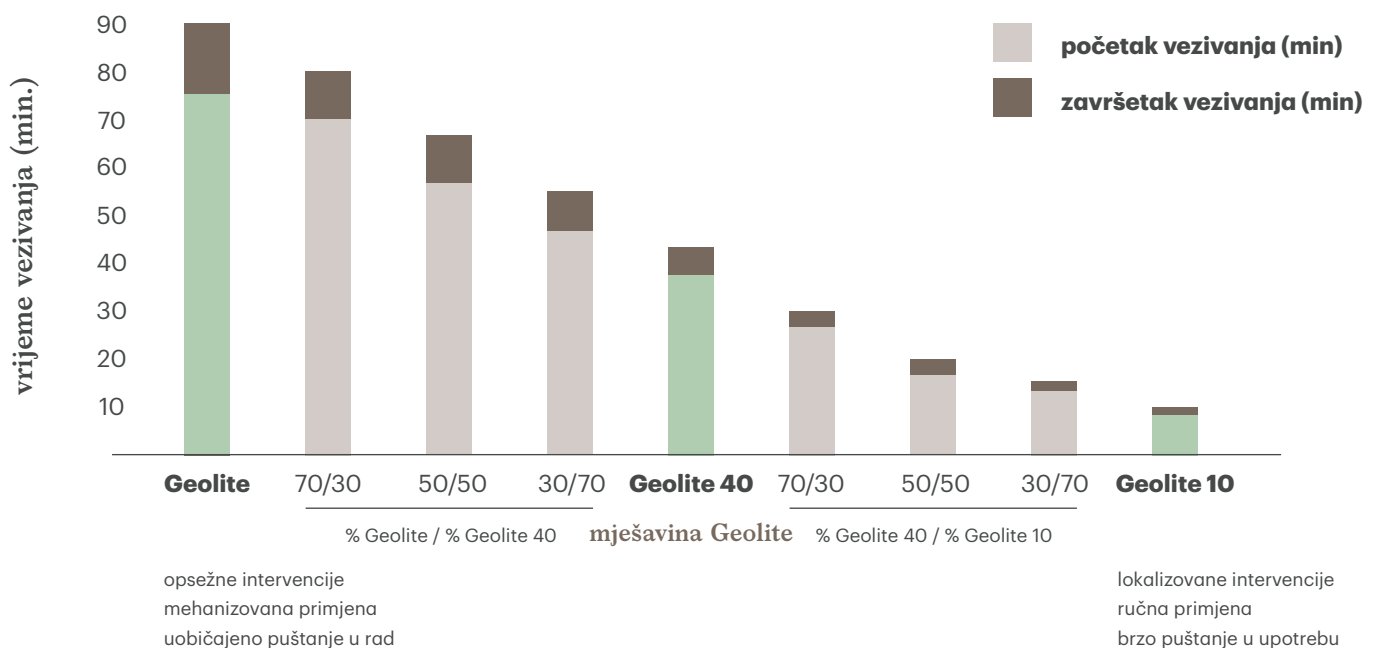
Geolite, geo-malter s prilagodljivim vremenom vezivanja.

Geolite: prva linija geo-maltera klase R4 s prilagodljivim vremenom vezivanja.

Istraživači kompanije Kerakoll razvili su inovativnu Geolite liniju u tri tiksotropične verzije s vremenima vezivanja koji se mogu kombinovati: 80, 40 i 10 minuta. Geolite se prilagođava svim zahtjevima gradilišta prema vrsti radova i klimatskim uvjetima, modulirajući vrijeme stvrdnjavanja kako bi se postigla željena obradivost uz zadržavanje tehničkih karakteristika proizvoda nepromijenjenim.

Odaberite vrijeme podešavanja

Geolite garantuje najbolje tehničke performanse i može se prilagoditi u vremenu postavljanja kako bi se uspješno riješio bilo koji zahtjev primjene na licu mjesta.



Geolite, inovativna, sigurna i eko-kompatibilna tehnologija.

Geolite: najsigurniji geo-malter na svijetu.

Geolite je također revolucionaran u svojoj zaštiti životne okoline i zdravlja ljudi. Testovi koje su izvršili istraživači kompanije GreenLab Kerakoll mjere vrlo niske emisije hlapivih organskih spojeva (HOS) od trenutka pripreme na gradilištu i u satima i danima nakon izvođenja restauratorskih radova, što potvrđuju i certifikati EC 1 Plus koje je izdao GEV. Geolite je pozicioniran u vrhu ne samo u zaštiti zdravlja rukovatelja, već i u pogledu performansi proizvoda za zaštitu životne sredine, što je mjereno studijom EPD - Environmental Product Declaration, koja potvrđuje i garantuje da je Geolite među najsigurnijim građevinskim proizvodima na svijetu.

Niska emisija CO₂

Smanjuje zagađenje jer tokom proizvodnje emituje male količine plinova staklene bašte (<250 g/kg CO₂).

IAQ HOS

Geolite je prvi malter za sanaciju s vrlo niskim emisijama hlapivih organskih spojeva (HOS), osiguravajući bolji kvalitet zraka.

Regionalni minerali

Sadrži regionalne prirodne minerale dobivene iz recikliranih sirovina.

Reciklira se kao inertni otpad

Kada se stvrdne, Geolite se može reciklirati u kategoriji inertnog otpada jer ne prolazi nikakvu fizičku, hemijsku ili biološku transformaciju.

SGS certifikat



Švicarski institut za certifikaciju SGS, certifikuje metodu mjerenja za ekološku održivost, 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, eko-kompatibilna monolitna restauracija betona.

2 mineralna proizvoda, samo 2 faze nanošenja, samo 5 sati rada.

Geolite je revolucionarni eko-kompatibilni geo-malter koji garantuje monolitne restauracije koje su neosjetljive na protok vremena.

Geolite je jedini dizajniran da olakša rad na gradilištu:

- jednokomponentni, može se miješati samo s vodom;
- visoka obradivost
- prilagodljivo vrijeme vezivanja
- ekstremna jednostavnost, sigurnost i brzina u restauraciji betona.

1. Geolite



Geo-malter u samo jednom nanošenju:

- pasivizira armaturne šipke
- restaurira i obnavlja beton
- zaglađuje i ujednačava površinu
- štiti od agresije okoline

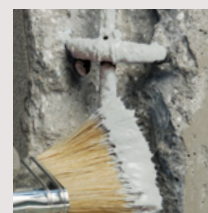
Stratificirani sistem i tehnološki zastarjeli proizvodi.

Više od 5 proizvoda, 5 faza primjene, 6 radnih dana.

Stari polimer-modifikovani cementni malteri iz '80-ih godina predstavljaju složene sisteme koji su teški za primjenu, skupi i osjetljiviji na klimatske uvjete na gradilištu, što može ograničiti njihove performanse i trajnost. To zahtijeva od proizvođača da i dalje propisuju intervencije restauracije za naknadno nanošenje slojeva različitih materijala koji mogu uzrokovati greške na gradilištu ili samo djelomičnu primjenu sistema koja može utjecati na njihovu učinkovitost.

1. dan

1. Malter za pasivizaciju



Primjena dvokomponentnog antikorozivnog cementnog maltera za zaštitu armaturnih šipki.

kraj intervencije: 5 sati

Geolite olakšava rad majstorima nego onaj koji se obavlja tradicionalnim malterima za popravke i izbjegava teške sekvence upotrebe i nanošenja različitih proizvoda sa određenim vremenskim rokovima i visokim granicama greške.

2. Geolite Microsilicato



Geo-boja koja:

- ukrašava i štiti
- garantuje monolitni kontinuitet cjelokupne restauracije
- osigurava kontinuiranu prozračnost

2. dan

3. dan

6. dan

2. Aditivi



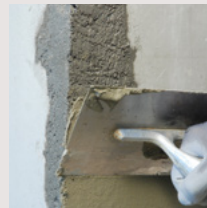
Priprema polimer-modifikovanog maltera s dodatkom zaštitnih aditiva ili aditiva za usporavanje.

3. Gruboizrnnasti malter



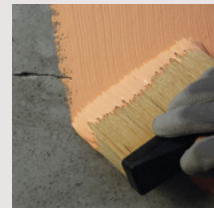
Primjena polimerom modificiranog maltera s kontroliranim skupljanjem, ojačanog vlaknima za restauraciju betona.

4. Fini malter



Primjena cementnog maltera za završnu obradu betona.

5. Elastomjerna boja



Nanošenje zaštitne elastomjerne boje protiv pucanja.

Geolite, certifikvani kompozitni sistemi za konstrukcijsko ojačanje.

Geolite također revolucionira svijet strukturnih ojačanja, zahvaljujući svojim intrinzičnim karakteristikama idealna je matrica za certifikovane kompozitne sisteme visokih performansi. Geolite, u saradnji s mrežama i kratkim čeličnim vlaknima, omogućava dobivanje kompozitnih sistema strukturnog ojačanja koji rade u savršenoj sinergiji s postojećim strukturama.

Namijenjeno da olakša rad na gradilištu, stoga je u mogućnosti da pojednostavi primjenu složenijih sistema, čak i za pravljenje kompozitnih sistema sa zajedničkim poljem s proizvodima Geosteel i Steel Fiber.

Kompozitni sistemi iz kompanije 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 u kombinaciji s kratkim vlaknima Steel Fiber visokih performansi, certifikovanim za strukturnu upotrebu, čine Geolite FRC certifikovani sistem za ojačanje podova i elemenata u armiranom betonu.

Spoj proizvoda Geolite ili Geolite Gela s dugim vlaknima iz porodice Geosteel formira, odnosno kompozitne sisteme Geosteel SRG i Geosteel SRP za strukturalno ojačanje s oznakom CE, koji mogu djelovati u sinergiji s postojećim strukturama osiguravajući savršenu monolitnost s potporom zahvaljujući tehnologiji razvijenoj u Geolite.

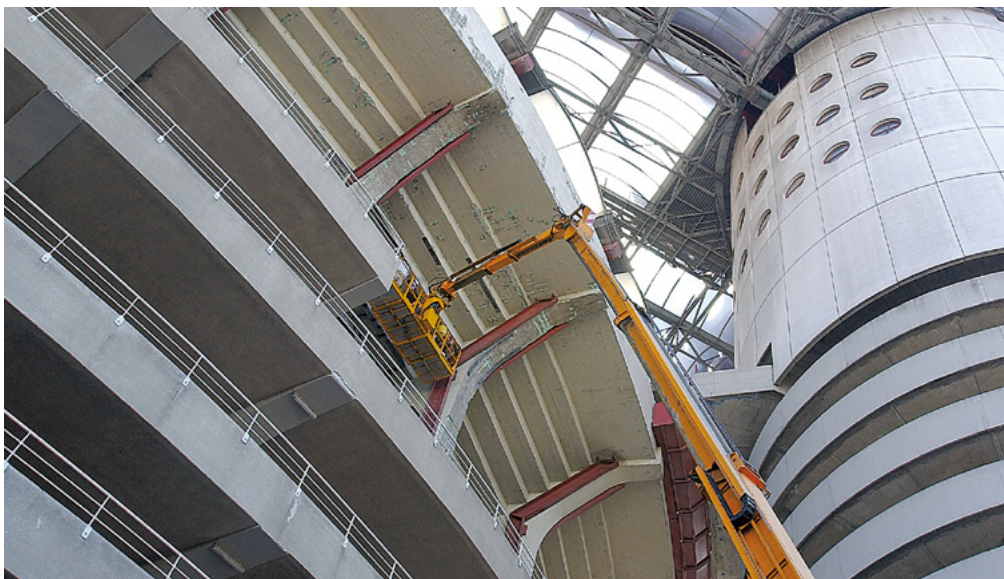


Geolit, linija geo-maltera za monolitnu restauraciju betona.

Tehničke performanse uobičajenih maltera na bazi cementa i hemijskih aditiva i složenih slojevitih sistema za obnavljanje betona sada su prevaziđeni proizvodom Geolite, revolucionarnim eko-kompatibilnim mineralnim geo-malterom, koji istovremeno pasivizira, obnavlja, zaglađuje i štiti dotrajali beton. Rezultat: prirodno stabilne restauracije koje se stapaju s betonom u monolit s izdržljivošću tipičnom za mineralnu stijenu.

Geo-malteri za sanaciju betona dijele se na:

- **tiksotropični geo-malter**
- **tečni geo-malter**
- **komplementarni proizvodi**



Tiksotropični geo-malter

Geolite

Tiksotropičan geo-malter za pasivizaciju, restauraciju, zaglađivanje i zaštitu armiranobetonskih konstrukcija, sidrenje i učvršćivanje metalnih elemenata. Specifično za generalizirane restauracije.

- Tiksotropičan u klasi R4
- Uobičajeno vezivanje 80 min.
- Može se nanositi i ručno i mašinski
- Neorganska mineralna matrica u Geosteel SRG certifikovanim sistemima



Geolite 10

Tiksotropičan geo-malter za pasivizaciju, restauraciju, zaglađivanje i zaštitu armiranobetonskih konstrukcija, sidrenje i učvršćivanje metalnih elemenata. Specifičan za postupke s pokretnom dizalicom, na niskim temperaturama i kod potreba za brzo puštanje u promet.

- Tiksotropičan u klasi R4
- Brzog vezivanja 10 min.
- Vodootporan
- Može se bojiti nakon 4 h



Geolite 40

Tiksotropičan geo-malter za pasivizaciju, restauraciju, zaglađivanje i zaštitu armiranobetonskih konstrukcija, sidrenje i učvršćivanje metalnih elemenata. Specifičan za postupke s pokretnom dizalicom, na niskim temperaturama i kod potreba za brzo puštanje u promet.

- Tiksotropičan u klasi R4
- Polubrzog stvrdnjavanje 40 min.
- Vodootporan
- Može se bojiti nakon 4 h



Geolite Silt

Olakšani mineralni geo-malter za rekonstrukciju i zaglađivanje betona.

- Tiksotropičan u klasi R2
- Visok prinos
- Za monolitnu zaštitu betona
- Može se bojiti nakon 4 h



Tečni geo-malter

Geolite Magma

Tečni geo-malter za višenamjensku upotrebu za pasivizaciju, restauraciju i konsolidaciju armiranobetonskih konstrukcija sa širećim efektom za ankerisanje i fiksiranje metalnih elemenata.

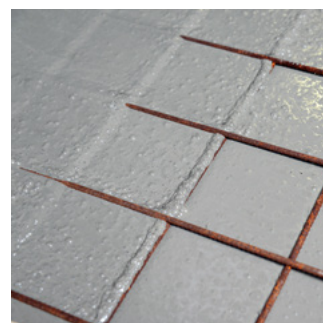
- Tečan za višenamjensku upotrebu u klasi R4
- Uobičajeno vezivanje 60 min.
- Neorganska mineralna matrica u Geosteel SRG i Geolite FRC sertifikovanim sistemima



Geolite Magma 20

Tečni geo-malter za pasivizaciju, restauraciju i konsolidaciju armiranobetonskih konstrukcija sa ekspanzivnim efektom za sidrenje i fiksiranje metalnih elemenata. Specifično za intervencije na niskim temperaturama i kod potreba za brzo puštanje u upotrebu.

- Tečno za fugiranje u klasi R4
- Brzog vezivanja 20 min.
- Brzo puštanje u upotrebu



Geolite Magma Xenon

U kombinaciji s čeličnim vlaknima formira sertifikovani tečni geo-malter ojačan vlaknima visoke provodljivosti za pasivizaciju, obnavljanje i konsolidaciju armiranobetonskih konstrukcija.

- Tečni FRC sertifikovan sistem
- Visoka obradivost
- Nije potrebna integrisana armaturna mreža
- Debljine od najmanje 15 mm



Strukturni gel

Geolite Gel

Dvokomponentni epoksidni sistem u tiksotropičnom gelu za sidrenje i fiksiranje metalnih elemenata. Organska mineralna matrica u kombinaciji s čeličnim mrežama u Geosteel SRP certificovanim sistemima strukturnog ojačanja.

- Certificovano za mokru impregnaciju mreža Geosteel G
- Visoka obradivost čak i na visokim temperaturama
- Odlično prianjanje na bilo koju podlogu
- Visoka temperatura staklastog prelaza T_g



Dekoratívna geo-boja

Geolite Microsilicato

Geo-boja za popunjavanje s vibrantnim mat efektom, za monolitnu zaštitu betona, novog ili restauriranog, štiti od karbonacije i otporna je na atmosferske uticaje, alge i plijesan.

- Monolitni premaz za zaštitu od karbonacije
- Prozračan
- Štiti i regenerira betonske površine s fino-zrnastom završnom obradom
- Može se nanositi nakon 4 sata na sanacije izvedene geo-malterima Geolite 10 ili 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 geo-binder 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 geo-binder base for monolithic repair of reinforced concrete. Rapid setting 20 min. Mineralischer Geomörtel auf Basis von Geobindemittel für den monolithischen Wiederaufbau von Stahlbeton. Schnell abbindend.

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. Spessori da 2 mm.

Rating 4

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



**Geolite
Silt
kerakoll**

15 kg

Geolite Silt

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 den 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

Geolite 40

25 kg

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%
VOC Low Emission
CO₂ Emission < 150 g/kg
Low VOC
Recyclable

Geolite Gel kerakoll

Part 5 kg

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

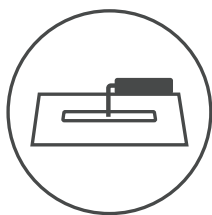
EN -> Mineral pigment for decorative protection of concrete. Breathable, anticarbonation. Fine grain effect.
DE -> Mineralische Farbputz für die dekorative Schutzschicht von Beton. Atmendurchlässig, antikarbonatisierend. Fein-Grain-Effekt.
FR -> Pigment minéral pour la protection décorative et anticarbonatante du béton. Perméable, anticarbonate. Effet grain fin.

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

Geolite Microsilicato kerakoll

4 L

Zašto odabrati Geolite.



Pogodnosti za osobu koja nanosi proizvod

Geolite je jednostavan: malo proizvoda na licu mjesta, pojednostavljena primjena

Geolite je jednostavan za nanošenje i odabir: samo dvije vrste maltera (tikotropični i fluidni) u različitim vremenima stvrdnjavanja koji se mogu kombinovati kako bi se rad prilagodio uslovima gradilišta. Za razliku od složenih stratificiranih sistema, s Geolitom je nemoguće pogriješiti.

Geolite je brz i štedi vam vrijeme

Za 5 sati izvršite sanaciju betona i završite posao (uključujući i zaštitnu dekoraciju), dok kod tradicionalnih sistema (pasivizirajuć + malter s aditivima + zaglađivanje + dekoracija) potrebno je oko 6 dana.

Geolite je siguran: poštuje vaše zdravlje i životnu okolinu

Geolite je eko-kompatibilni mineralni geo-malter koji, u poređenju s polimer-cementnim malterima, drastično smanjuje emisiju CO₂ istovremeno čuvajući životnu sredinu, kao što je izmjereno studijom EPD – Environmental Product Declaration. Geolite je ujedno i prvi geo-malter u svijetu klase R4 certificiran EC 1 Plus s vrlo niskim emisijama HOS-a u odnosu na zdravlje korisnika.

Geolite je zagarantovan i nikada nećete pogriješiti

Ručna i mašinska primjena koja pomaže i ubrzava rad, topla ili hladna klima, produžena ili lokalizirana intervencija: s proizvodom Geolite uvijek imate rješenje pri ruci i nikada nećete pogriješiti, postićući sigurnu monolitnu restauraciju u svim uvjetima na gradilištu. Oznaka CE, certifikati, laboratorijski testovi su garancija da je posao obavljen na kvalitetan način.



Pogodnosti za preprodaju

Geolite je također dizajniran za preprodaju

Malo proizvoda, malo prostora u magacinu, malo ulaganja. Samo jednokomponentne materijale. Ne sadrže rastvore niti opasne otrovne materije. Upravljanje skladištem i skladištenje proizvoda postaju jednostavniji i sigurniji.

Geolite je jednostavno preporučiti

Jednostavan sistem, intuitivan, lak za skladištara. Nemoguće je pogriješiti u izboru i isporuci proizvoda. Sa Geolitom sigurno ćete ponuditi odličnu uslugu snabdijevanja jer ćete preporučiti najinovativniji i najsigurniji sistem koji vašim kompanijama olakšava rad.



Pogodnosti za pojedinca

Geolite vam daje sigurnost radova koji su uvijek dobro obavljani

Sanirajte i obnavljate svoju nekretninu ulažući svoj novac na najbolji mogući način, uz sigurnost dobro obavljenog posla koji traje duže. Radovi će se izvoditi brže, uz smanjene neugodnosti koje stvara gradilište i uz smanjenje troškova intervencija.

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

kerakoll



kerakoll.com