

Geolite kerakoll

Prva geomalta za
monolitno obnovo
armiranega betona.

Kaj je Geolite?

Geolite je revolucionarna linija mineralnih geomalt za ekološko neoporečno obnovo betona, ki je nastala na podlagi Kerakollovih raziskav inovativnih materialov in surovin z majhnim vplivom na okolje. Geolite pomeni najsodobnejše, a z vidika uporabe preproste mineralne izdelke, ki dokončno odpravljajo omejitve tradicionalnih polimerno modificiranih cementnih malt. Geolite popravi beton in zagotavlja monolitne obnove z visoko in naravno dimenzijsko stabilnostjo ter dolgotrajno obstojnostjo, ki je značilna za mineralne kamnine, kar je v skladu z mednarodnimi standardi najvišjega nivoja.

Malta Geolite je naravno stabilna in dolgotrajno obstojna kot skala.

Tehnične in zmogljivostne omejitve običajnih malt na osnovi cementa in kemičnih dodatkov ter kompleksnih večplastnih sistemov za obnovo betona zdaj premaguje Geolite, revolucionarna ekološko neoporečna mineralna geomalta, ki pasivira, obnavlja, izravnava in ščiti poškodovani beton, vse v enem.



Geovezivo

Geovezivo je rezultat odličnih raziskav Kerakollovega razvojno-raziskovalnega centra GreenLab, ki je prvič v zgodovini omogočil razvoj in uporabo inovativnih veziv in materialov z majhnim vplivom na okolje, ki se v gradbeništvu doslej še niso uporabljali.

Uporaba geoveziva že več kot desetletje omogoča izdelavo geomalt z visoko tehnološko vrednostjo, s čimer se pridobivajo revolucionarne rešitve za obnovo in ojačitev armiranega betona.

Sodoben koncept oblikovanja formulacijskih mešanic z visoko dodano vrednostjo v smislu obstojnosti in preproste uporabe, ki zaradi posebne anorganske mineralne kristalinske sestave omogoča, da geomalta po strditvi deluje kot naravna kamnina.

Zato se označujejo z izrazom 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

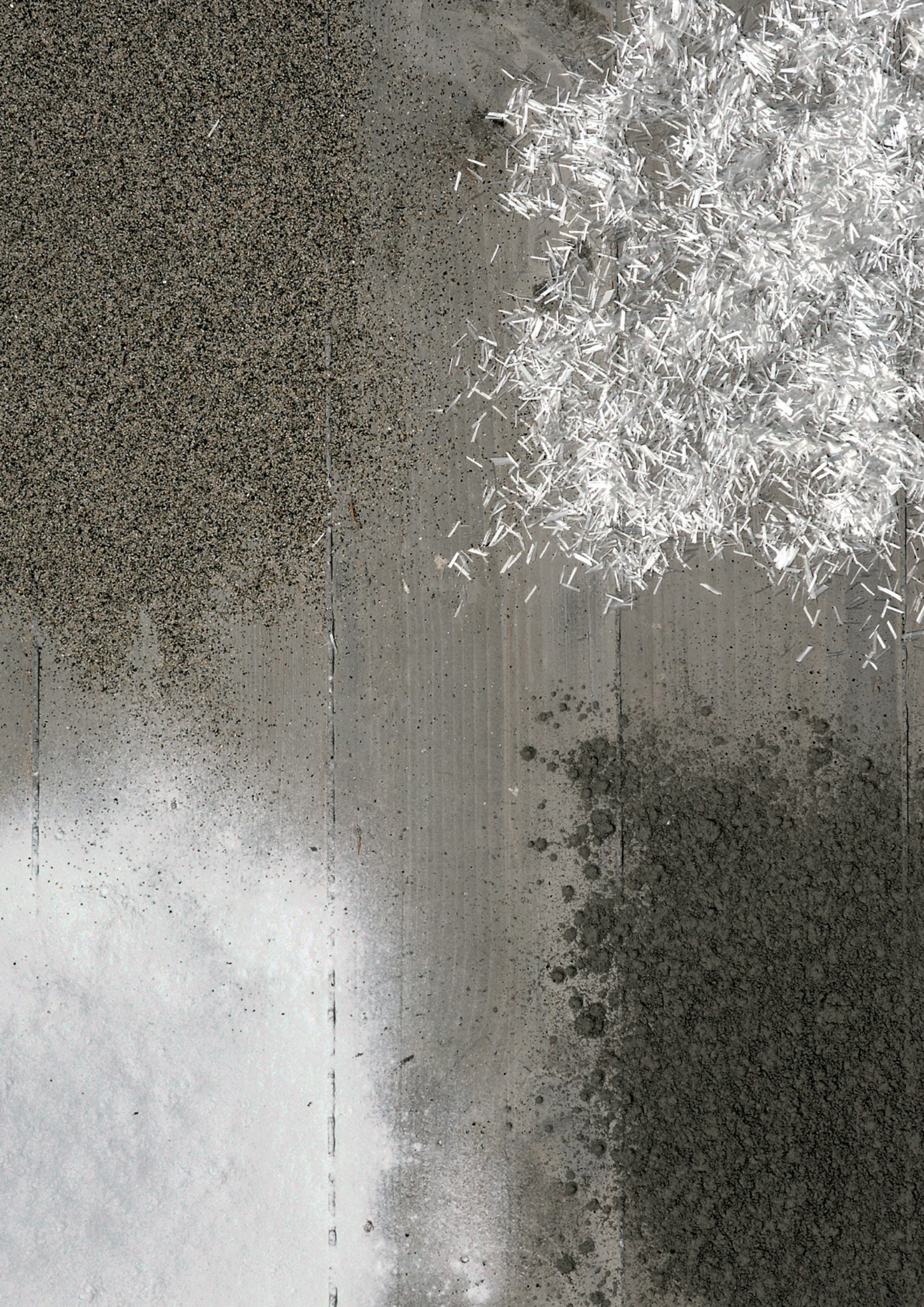


- × Regional Mineral ≥ 60%
- × Recycled Regional Mineral ≥ 30%
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

**Geolite
kerakoll**

25 kg

Geolite



Geolite, samo mineralni elementi za zagotavljanje dolgotrajne obstojnosti.

Revolucionarno Kerakollovo geovezivo

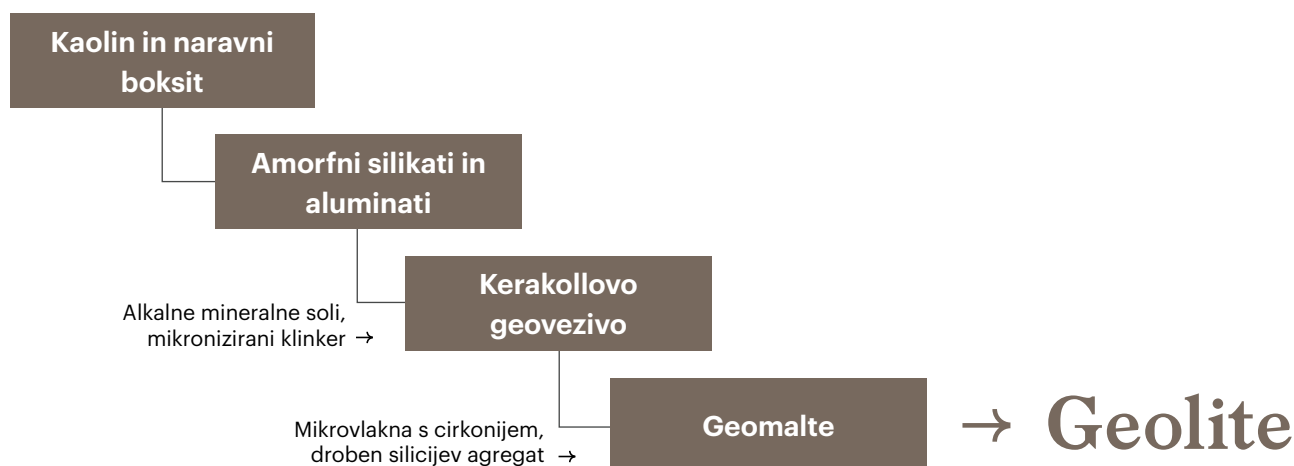
Poseben izbor inovativnih hidravličnih veziv iz naravnih surovin in proizvodni postopki z nizkimi izpusti. Visoka in naravna dimenzijska stabilnost, ki v primerjavi z uporabo običajnega portlandskega cementa omogoča praktično ničelno krčenje, zagotavlja večjo odpornost proti kemičnim agensom in boljšo mehansko trdnost tudi v ekstremnih razmerah.

Mikrovlakna s cirkonijem

Uporaba anorganskih mikrovlaknen z visoko vsebnostjo cirkonija, ki se uporabljajo v malti Geolite, dodatno izboljša mehansko trdnost ter poveča upogibno trdnost in odpornost proti pretrgu, kar pripomore k stabiliziranju geomalte v zgodnjih fazah strjevanja.

Zelo fini mineralni agregat

Izjemno fini agregat, prvič uporabljen pri zasnovi sanacijske malte za beton razreda R4. Zrnatost samo 0–0,5 mm v kombinaciji z naravno dimenzijsko stabilnostjo Kerakollovega geoveziva zagotavlja visoko zaščito vgrajenih armaturnih palic.



Geolite, monolitna obnova armiranega betona.

Polimerno-cementne malte, meje večplastne obnove.

V armiranem betonu je karbonizacija eden od glavnih vzrokov za propadanje materiala, ki vodi do začetka korozije v kovinski armaturi. Korozija sproži verižno reakcijo, ki vodi v zmanjšanje preseka palice (izguba zmogljivosti) in odtrganje pokrivnega betona (odlupljanje), zaradi česar je železo popolnoma izpostavljeno agresivnemu delovanju okolja, kar pospeši kinetiko korozije.

V 80. letih prejšnjega stoletja uveljavljena večslojna obnova predvideva zaporeden nanos različnih materialov za zaščito armature. Teoretično večslojnost s spremenljivim modulom elastičnosti kompenzira pomanjkljivo zmogljivost posameznih izdelkov (tehnično in kemično), vendar pa jo omejujejo različni pogoji na gradbišču, ki lahko zmanjšajo njeno učinkovitost.

Večslojna obnova je neizogibno še vedno šibka točka posegov na betonskih konstrukcijah.



Geolite, revolucionarna ekološko neoporečna mineralna geomalta, ki pasivira, obnavlja, izravna in ščiti, vse v enem.

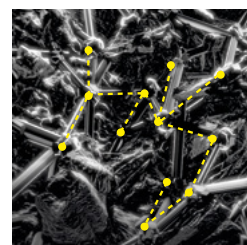
1. Obvaruje pred korozijo

Geolite zagotavlja popolno vgradnjo armaturnih palic zaradi svoje ekskluzivne tekočnosti in izjemno fine zrnatosti. Nekonvencionalna rezerva bazičnosti novega Kerakollovega geoveziva zagotavlja popolno zaščito armaturnih palic pred oksidacijo.



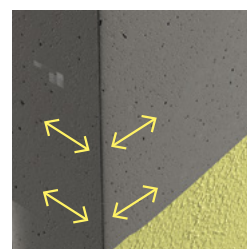
2. Obnavlja

Zaradi kristalinske mineralne matrice je za geomalte značilna visoka in naravna dimenzijska stabilnost, ki omogoča rekonstrukcijo in obnovo monolitnosti prvotne konstrukcije.



3. Izravna

Geolite je mogoče zaribati ali obdelati z gobo, da monolitna obnova zaradi izjemno drobnih zrn dobi neverjetno stopnjo zaključne obdelave z vrhunskim estetskim učinkom.

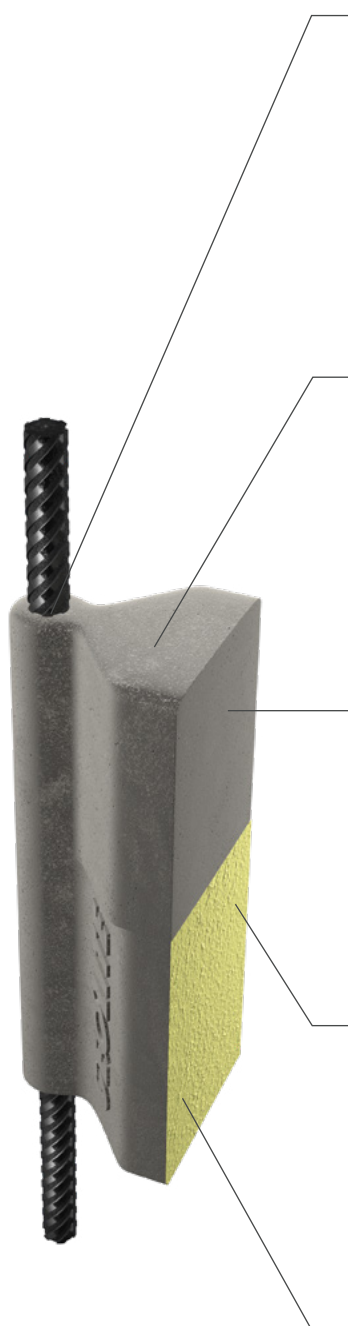
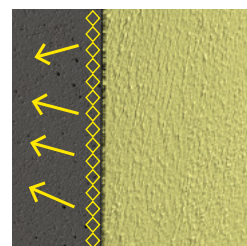


4. Ščiti

Monolitna obnova, izvedena z malto Geolite ni občutljiva za agresijo ogljikovega dioksida in trajno ščiti beton pred vdorom deževnice in agresivnih snovi.

5. Krasi s kristalizacijo

Geolite Microsilicato je naravna dekoracija malte Geolite, geoaktivni mikrodelci silikatne narave prodrejo v mikropore in se kristalizirajo ter ustvarijo enotno telo, ki zagotavlja monolitno neprekinjenost celotne obnove.



Geolite, štiri oznake, štirikratna varnost.

Geolite: edina monolitna obnova v skladu z EN 1504.

Kot predvidevajo tehnični predpisi s tega področja, morajo imeti materiali, namenjeni vzdrževanju, obnovi, utrjevanju in zaščiti obstoječih AB konstrukcij, oznako CE v skladu s standardom EN 1504. Geolite je edina linija geomalt na svetu, ki je pridobila štirikratno oznako CE.

Geolite presega vse zahteve, ki jih predvidevajo standardi EN 1504-7 (zaščita armature proti koroziji), EN 1504-3 (konstrukcijska popravila), EN 1504-2 (zaščita, tiksotropna različica) in EN 1504-6 (sidranje).



→ **Geolite**

**Ekološko neoporečna
monolitna obnova**

Geolite: vsa varnost konstrukcijskega razreda R4 v vseh pogojih.

Standard EN 1504 določa 4 trdnostne razrede za sanacijske malte.

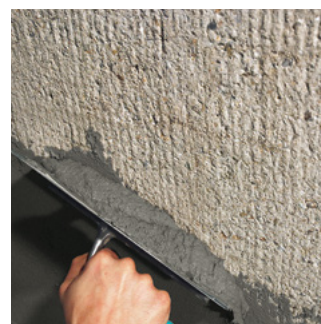
Malte za nekonstrukcijska popravila: razreda R1 in R2 z nizko mehansko in fizikalno trdnostjo, ki se uporabljajo za popravilo nearmiranega betona ali kot zaključne malte.

Malte za konstrukcijska popravila: razreda R3 in R4, zelo zmogljive, za obnovo in konstrukcijska popravila armiranega betona.

Malta Geolite razreda R4 je v vrhu svojih zmogljivosti pri vseh pogojih uporabe, saj je potrjena in certificirana tako za CC kot za PCC.

Geolite: poenostavlja tehnične specifikacije za popravilo in zaščito armiranega betona v skladu s standardom EN 1504-9.

Geolite omogoča sanacijske posege, ki temeljijo na načelih in metodah zaščite in popravil, predvidenih v standardu EN 1504-9. Zaradi monolitnih obnovitvenih posegov, ki jih zagotavlja Geolite, lahko projektant zdaj pripravi poenostavljene tehnične specifikacije, ki omogočajo vrhunsko in preprosto izvedbo vzdrževalnih del na armiranobetonskih konstrukcijah v skladu z veljavnimi predpisi.



Geomalte Geolite

Obvladovanje vsebnosti vlage v betonu	Obnova betona	Obnova betona	Konstruktivsko ojačanje	Ohranjanje ali obnova pasiviziranosti	Povečanje električne upornosti	Obvladovanje anodnih območij	Odpornost proti karbonizaciji
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

Zaščita proti vdiranju snovi	Obvladovanje vsebnosti vlage v betonu	Povečanje električne upornosti
PI METHOD 1.3 EN 1504-2	MC METHOD 2.2 EN 1504-3	IR METHOD 8.2 EN 1504-2

Geolite ima certifikat Benor



Geolite po zaključnem zorenju na zraku v posebno suhem okolju (PCC – zorenje v klimatizirani komori pri 21 ± 2 °C in 60 ± 10 % RZV) presega zahteve standarda EN 1504-3, konstrukcijski razred R4, zato se lahko uporablja pri obnovi in utrjevanju armiranobetonskih konstrukcij, ki so stalno izpostavljene zraku (pročelni elementi, stebri, nosilci itd.)



Geolite po zaključnem zorenju ob stalni prisotnosti vode (CC – zorenje pod vodo 21 ± 2 °C) presega zahteve standarda EN 1504-3, konstrukcijski razred R4, zato se lahko uporablja za obnovo in utrjevanje armiranobetonskih konstrukcij, ki so stalno pod vodo (kanali, bazeni, rezervoarji itd.)



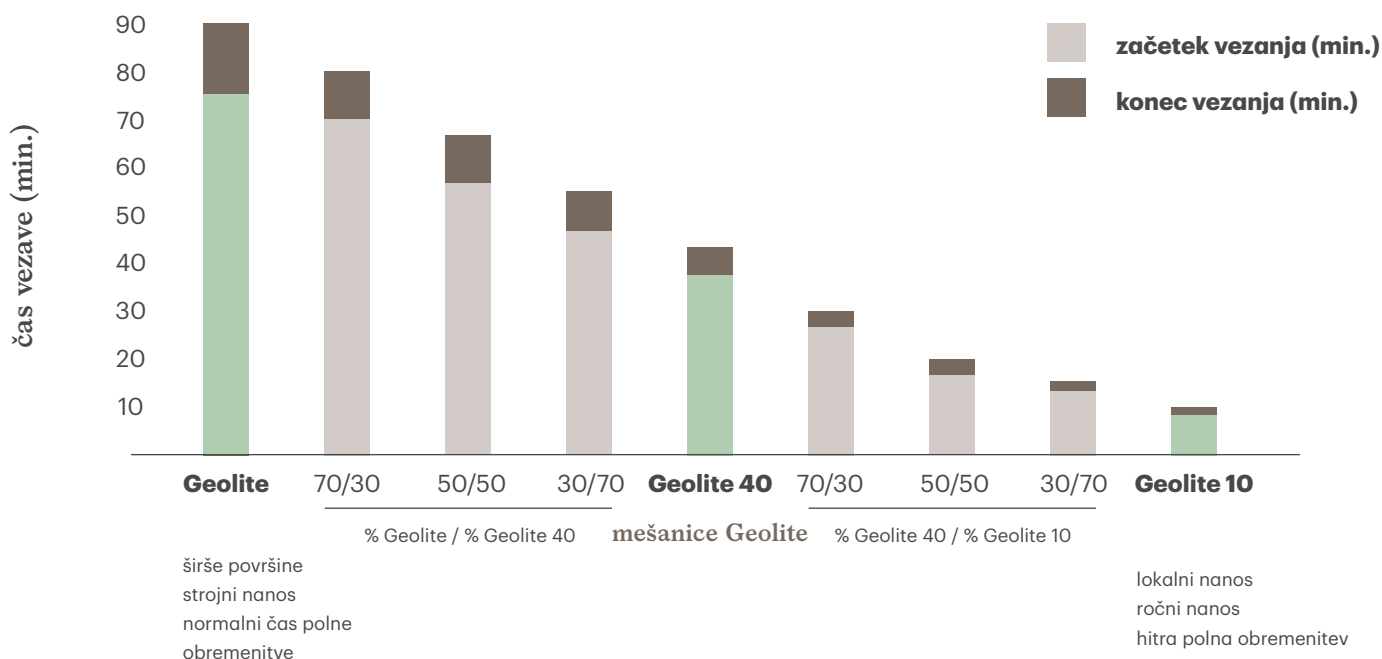
Geolite, geomalta z možnostjo prilagajanja časa vezave.

Geolite: prva linija geomalt razreda R4 s prilagodljivim časom vezave.

Raziskovalci družbe Kerakoll so razvili inovativno linijo Geolite v treh tiksotropnih različicah s časom vezave, ki se lahko medsebojno mešajo: 80, 40 in 10 minut. Geolite se prilagodi vsem zahtevam na gradbišču glede na vrsto dela in vremenske razmere, saj s spreminjanjem časa vezave doseže želeno obdelovalnost, hkrati pa ohrani tehnične lastnosti izdelka.

Izberi čas vezave

Malta Geolite zagotavlja najboljšo tehnično zmogljivost in njen čas vezave je mogoče prilagoditi, kar uspešno rešuje vse zahteve pri uporabi na gradbišču.



Geolite, inovativna, varna in ekološko neoporečna tehnologija.

Geolite: najvarnejša geomalta na svetu.

Malta Geolite je revolucionarna tudi pri varovanju okolja in skrbi za zdravje ljudi. S preskusi, ki so jih opravili strokovnjaki Kerakollovega razvojno-raziskovalnega laboratorija GreenLab, so izmerili izjemno nizke izpuste hlapnih organskih spojin (HOS) že ob pripravi na gradbišču in tudi v urah in dneh po zaključku obnovitvenih del, kar potrjujejo certifikati EC 1 Plus, ki jih je izdalo združenje GEV. Geolite se ne uvršča visoko le z vidika varovanja zdravja izvajalcev in uporabnikov, temveč tudi z vidika okoljske učinkovitosti izdelka, ki jo meri študija EPD – okoljska deklaracija izdelka, ki potrjuje in zagotavlja, da je Geolite med najvarnejšimi gradbenimi izdelki na svetu.

Nizki izpusti CO₂

Zmanjšuje onesnaževanje, saj se pri proizvodnji izpustijo majhne količine toplogrednih plinov (< 250 g/kg CO₂).

IAQ HOS

Geolite je prva sanacijska malta z zelo nizkimi izpusti hlapnih organskih spojin (HOS), ki zagotavlja boljšo kakovost zraka.

Lokalni minerali

Vsebuje naravne regionalne minerale iz recikliranih surovin.

Obnovljiv kot agregat

Geolite se lahko po strditvi reciklira kot inertni material, saj ne doživi nobene fizikalne, kemične ali biološke spremembe.

Atestiral SGS



Švicarski inštitut za certificiranje SGS potrjuje metodo merjenja okoljske trajnosti, 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, ekološko neoporečna monolitna obnova betona.

2 mineralna izdelka, samo 2 nanosa, samo 5 ur dela.

Geolite je revolucionarna, ekološko neoporečna geomalta, ki zagotavlja monolitno in na čas neobčutljivo obnovo.

Geolite je edina malta, ki je bila zasnovana tako, da olajša delo na gradbišču:

- enokomponentna, meša se samo z vodo;
- visoka obdelovalnost;
- prilagodljiv čas vezave;
- izredno preprosta, varna in hitra obnova betona.

1. Geolite



Geomalta, ki z enim samim nanosom:

- zaščiti armaturo pred korozijo
- obnovi in popravi beton
- zgladi in izravna površino
- ščiti pred agresivnostjo okolja

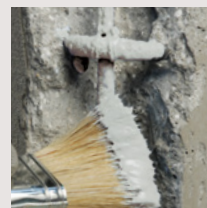
Večslojni sistem in tehnološko napredni izdelki.

Več kot 5 izdelkov, 5 korakov uporabe, 6 delovnih dni.

Stare polimerno modificirane cementne malte iz 80. let prejšnjega stoletja sestavljajo kompleksne, drage in za nanos zahtevne sisteme, ki so bolj občutljivi na klimatske razmere na gradbišču, kar lahko oslabi zmogljivost in obstojnost obnove. Proizvajalci še danes za obnove predpisujejo večslojne sisteme različnih materialov, ki so lahko vzrok napak na gradbišču ali nepravilnega nanosa sistema, kar pa lahko ogrozi učinkovitost izvedbe.

1. dan

1. Pasivacijska malta



Nanos dvokomponentne protikorozijske cementne malte za zaščito armaturnega železa.

zaključek del: 5 ur

Geolite izvajalcu olajša delo v primerjavi s tradicionalnimi sanacijskimi maltami, saj ni potrebe po zahtevnem in obveznem upoštevanju čakalnih časov in zaporedij različnih izdelkov, kar pomeni tudi manjšo možnost napak.

2. Geolite Microsilicato



Geobarva, ki:

- dekorira in ščiti
- zagotavlja monolitno neprekinjenost celotne obnove
- jamči prepustnost

2. dan

3. dan

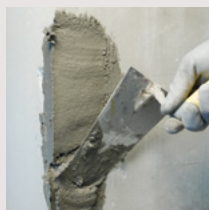
6. dan

2. Dodatki



Priprava polimerno modificirane malte z morebitnim dodatkom aditivov za zmanjševanje krčenja ali zaviranje vezanja.

3. Grobozrnata malta



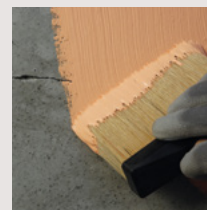
Nanos mikroarmirane polimerno modificirane malte s kontroliranim krčenjem za sanacijo betona.

4. Fina malta



Nanos cementne malte za zaključno obdelavo betona.

5. Elastomerna barva



Nanos elastomerne zaščitne barve, odporne proti razpokam.

Geolite, certificirani kompozitni sistemi za konstrukcijsko ojačitev.

Geolite tudi v temelju spreminja svet konstrukcijske ojačitve, saj je zaradi svojih lastnosti idealna matrica za certificirane in visokozmogljive kompozitne sisteme. Malta Geolite skupaj z geotkaninami in kratkimi jeklenimi vlakni omogoča izdelavo kompozitnih sistemov konstrukcijske ojačitve, ki z obstoječimi konstrukcijami delujejo v popolni sinergiji.

Zasnovana za lažje delo na gradbišču, saj poenostavlja uporabo najzahtevnejših sistemov in omogoča, da so tudi kompozitni sistemi s tkaninami Geosteel in vlakni Steel Fiber postali nezahtevni.

Kerakollovi Kompozitni Sistemi

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 v kombinaciji z visoko zmogljivimi kratkimi vlakni Steel Fiber, ki so certificirana za konstrukcijsko rabo, sestavlja certificirani sistem Geolite FRC za ojačitev plošč in armiranobetonskih elementov.

Kombinacija Geolite ali Geolite Gel in geotkanine z dolgimi vlakni iz družine Geosteel tvori kompozitne sisteme z oznako CE Geosteel SRG oziroma Geosteel SRP za konstrukcijsko ojačitev, ki se skupaj z obstoječo konstrukcijo povezujejo v celoto in zaradi posebne tehnologije v malti Geolite zagotavljajo brezhibno monolitnost podlage.

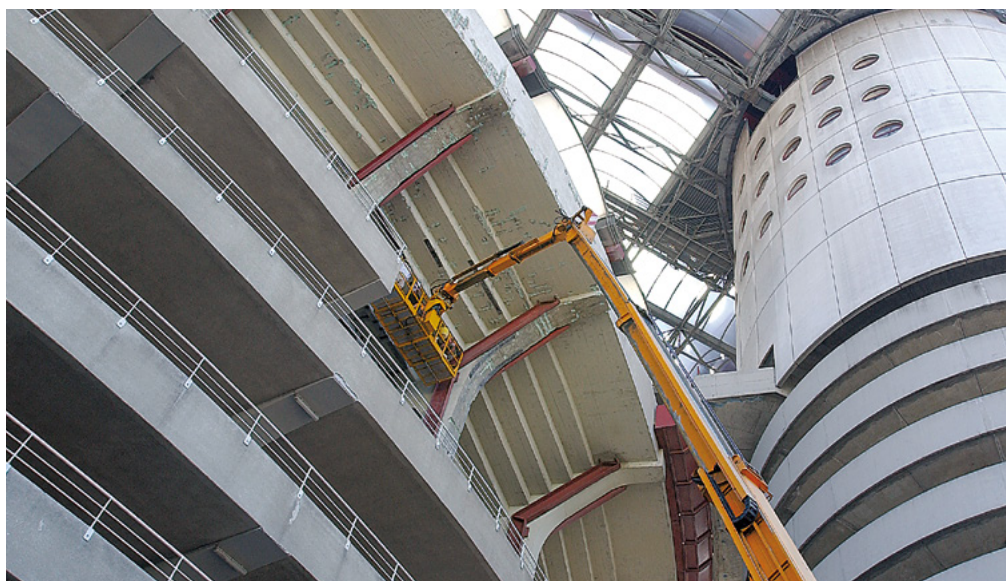


Geolite, linija geomalt za monolitno obnovo betona.

Tehnične in zmogljivostne omejitve običajnih malt na osnovi cementa in kemičnih dodatkov ter kompleksnih večplastnih sistemov za obnovo betona zdaj premaguje Geolite, revolucionarna ekološko neoporečna mineralna geomalta, ki pasivira, obnavlja, izravnava in ščiti poškodovani beton, vse v enem. Rezultat: naravno stabilne obnove, ki se zlijejo z betonom in tvorijo monolit z obstojnostjo, ki je tipična za mineralne kamnine.

Geomalte za obnovo betona delimo na:

- **tiksotropne geomalte**
- **tekoče geomalte**
- **dodatne izdelke**



Tiksotropne geomalte

Geolite

Tiksotropna geomalta za pasivacijo, obnovo, tankoslojno izravnavanje in zaščito armiranobetonskih konstrukcij, sidranje in pritrjevanje kovinskih elementov. Posebno primerna za obnove na splošno.

- Tiksotropna v razredu R4
- Normalni čas vezave, 80 min
- Možen ročni in strojni nanos
- Anorganska mineralna matrika v certificiranih sistemih Geosteel SRG



Geolite 10

Tiksotropna geomalta za pasivacijo, obnovo, tankoslojno izravnavanje in zaščito armiranobetonskih konstrukcij, sidranje in pritrjevanje kovinskih elementov. Posebno primerna za posege z dvizno košaro, pri nizkih temperaturah in kjer se zahteva hitra polna obremenitev.

- Tiksotropna v razredu R4
- S pospešenim časom vezave 10 min
- Neprepustna za vodo
- Barva se lahko po 4 urah



Geolite 40

Tiksotropna geomalta za pasivacijo, obnovo, tankoslojno izravnavanje in zaščito armiranobetonskih konstrukcij, sidranje in pritrjevanje kovinskih elementov. Posebno primerna za posege z dvizno košaro, pri nizkih temperaturah in kjer se zahteva hitra polna obremenitev.

- Tiksotropna v razredu R4
- S srednje hitrim časom vezave 40 min
- Neprepustna za vodo
- Barva se lahko po 4 urah



Geolite Silt

Geomalta-tankoslojna izravnalna masa, lahka, mineralna, za obnovo in tankoslojno izravnavanje betona.

- Tiksotropna, razred R2
- Visoka izdatnost
- Za monolitno zaščito betona
- Barva se lahko po 4 urah



Tekoče geomalte

Geolite Magma

Večnamenska tekoča geomalta za protikorozijsko zaščito, obnovo in utrjevanje armiranobetonskih konstrukcij z ekspanzivnim učinkom za sidranje in pritrjevanje kovinskih elementov.

- Večnamenska tekoča, razred R4
- Normalna vezava 60 min
- Anorganska mineralna matrica v certificiranih sistemih Geosteel SRG in Geolite FRC



Geolite Magma 20

Tekoča geomalta za protikorozijsko zaščito, obnovo in utrjevanje armiranobetonskih konstrukcij z ekspanzivnim učinkom za sidranje in pritrjevanje kovinskih elementov. Posebno primerna za posege pri nizkih temperaturah in hitro polno obremenitev.

- Tekoča za sidranje, razred R4
- Pospešeno vezanje 20 min
- Hitra polna obremenitev



Geolite Magma Xenon

V kombinaciji z jeklenimi vlakni Steel Fiber tvori certificirano mikroarmirano tekočo in visoko duktilno geomalto za protikorozijsko zaščito, obnovo in utrjevanje armiranobetonskih konstrukcij.

- Certificirani tekoči sistem FRC
- Visoka obdelovalnost
- Ne zahteva dodatne ojačitve
- Najmanjša debelina 15 mm



Konstruktivski gel

Geolite Gel

Dvokomponentni tiksotropni epoksidni sistem v gelu za sidranje in pritrjevanje kovinskih elementov. Organska mineralna matrika v kombinaciji z jeklenimi geotkaninami v certificiranih sistemih konstrukcijske ojačitve Geosteel SRP.

- Certificiran za mokro impregnacijo geotkanin Geosteel G
- Odlična obdelovalnost tudi pri visokih temperaturah
- Odličen oprijem z vsemi podlagami
- Visoka temperatura steklastega prehoda T_g



Dekorativna geobarva

Geolite Microsilicato

Polnilna geobarva z mat teksturiranim učinkom za monolitno zaščito novega ali obnovljenega betona pred karbonizacijo, odporna proti vremenskim vplivom, algam in plesni.

- Monolitna obloga, odporna proti karbonizaciji
- Prepustna
- Ščiti in obnavlja betonske površine v drobnozrnatem zaključnem videzu
- Po 4 urah se lahko nanese na sanirano podlago iz geomalte Geolite 10 ali 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%
- 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, 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

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

25 kg

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%
VOC Low Emission
CO₂ Emission < 150 g/kg
Low Emission of Hazardous Substances
Recyclable

Geolite Gel kerakoll

Part 5 kg

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

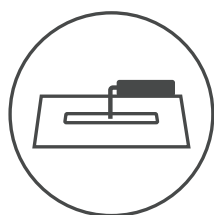
EN -> Mineral pigment for decorative protection of concrete. Breathable, anticarbonation. Fine grain effect.
DE -> Mineralpigment für die dekorative Schutzschicht von Stahlbeton. Dampfdurchlässig, antikarbonatisierend. Fein-Grain-Effekt.
FR -> Pigment minéral pour la protection décorative du béton armé. Perméable à la vapeur, anticarbonate. Effet grain fin.

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

Geolite Microsilicato kerakoll

4 L

Zakaj izbrati Geolite.



Prednost za izvajalca

Malta Geolite je preprosta: malo izdelkov na gradbišču, poenostavljena uporaba

Malta Geolite je enostavna za uporabo in izbiro: samo 2 vrsti malte (tikotropna in tekoča) z različnimi časi vezave, ki jih med seboj lahko mešate, da delo prilagodite razmeram na gradbišču. V nasprotju s kompleksnimi večplastnimi sistemi je pri sistemu Geolite nemogoče narediti napake.

Malta Geolite je hitra in vam prihrani čas

V 5 urah obnovite beton in končate z delom (vključno z zaključno dekoracijo), medtem ko pri tradicionalnih sistemih (sredstvo proti koroziji + malta z dodatki + izravnava + dekoracija) porabite približno 6 dni.

Malta Geolite je varna: varuje vaše zdravje in okolje

Geolite je ekološko neoporečna mineralna geomalta, ki v primerjavi s polimerno-cementnimi maltami izrazito zmanjšuje izpuste CO₂ in hkrati varuje okolje, kot je razvidno iz študije EPD – okoljske deklaracije o izdelku. Geolite je tudi prva geomalta na svetu razreda R4, ki ima certifikat EC 1 Plus za zelo nizke izpuste HOS, kar pomeni, da upošteva zdravje uporabnikov.

Geolite je zanesljiva in z njo nikoli ne naredite napak

Ročna in strojna uporaba, ki olajša in pospeši delo, vroče ali hladno podnebje, obsežni ali lokalni posegi: z malto Geolite imate vedno pri roki rešitev in nikoli ne naredite napak, kar omogoča varno monolitno obnovo v vseh razmerah na gradbišču. Oznaka CE, certifikati in laboratorijska testiranja so zagotovilo za odlično opravljeno delo.



Prednosti za distributerja

Geolite je namenjen tudi nadaljnji prodaji

Malo izdelkov, malo zavzetega prostora v skladišču, majhna vlaganja. Samo enokomponentni materiali. Ne vsebujejo topil ali nevarnih toksičnih snovi. Upravljanje skladišča in hranjenje izdelkov sta preprostejša in varnejša.

Geolite se enostavno priporoči

Za skladiščnika nezahteven in preprost sistem. Nemogoče se je zmotiti pri izbiri in dostavi izdelka. Z maltami Geolite ste lahko prepričani, da boste ponudili odlično storitev, saj boste priporočili najbolj inovativen in varen sistem, s katerim bo delo vašega podjetja lažje.



Prednosti za zasebnega uporabnika

Geolite vam zagotavlja varnost, da bo delo vedno dobro opravljeno

Prenovi in saniraj tvojo nepremičnino tako, da svoj denar kar najbolje vložiš in imaš zagotovilo, da je delo opravljeno dobro in bo dolgotrajno. Dela bodo izvedena hitreje, kar pomeni bistveno manj težav na gradbišču in zmanjšanje stroškov.

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

FSC

kerakoll



kerakoll.com