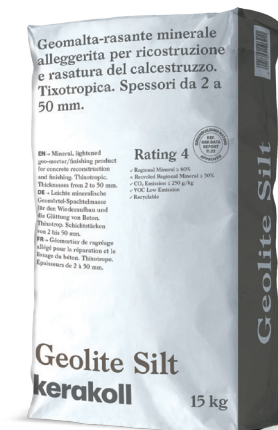


# Geolite Silt

Olakšani geomort-mineralna masa za glađenje za rekonstrukciju i zaglađivanje betona.

Geolite Silt je visokoučinkoviti tiksotropični geomort za obnovu, glađenje i zaštitu struktura od armiranog betona. Specifičan za brze nestrukturalne zahvate koji zahtijevaju visoku estetsku razinu.



## Rating 4

1. Tiksotropično, klase R2
2. Polu-brzog stvrdnjavanja 30 min
3. Visok prinos i obradivost
4. Debljine od 2 do 50 mm u jednom sloju
5. Na bazi geoveziva
6. Može se premazivati nakon 4 h

- ✓ Regional Mineral  $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

## Područja primjene

### → Područja primjene

Određeno i općenito zaštitno ravnanje betonskih površina bilo koje prirode i veličine.

Nestrukturalna obnova degradiranih betonskih dijelova.

Reguliranje i ispunjavanje površinskih defekata kao što su lijevani spojevi, šljunčana gnijezda, otvori.

Popravak dekorativnih betonskih elemenata na potkrovljima svih vrsta.

## Upute za uporabu

### → Priprema podloga

Prije nanošenja proizvoda Geolite Silt potrebno je:

- sanirati betonsku podlogu i ohrapaviti je s neravninama od najmanje 0.5 mm, što je jednako stupnju 5 ispitnog kompleta za pripremu podloga od armiranog betona i zidanih podloga, mehaničkom skarifikacijom ili hidrorazaranjem, osiguravajući duboko uklanjanje svog oštećenog betona;
- očistiti tretiranu površinu komprimiranim zrakom ili visokotlačnim strojem;
- namakati do zasićenja, kako bi se dobila zasićena podloga ali bez prisutnosti lokvica na površini;. Kao alternativa, na vodoravnim betonskim površinama primijeniti Geolite Base na suhu podlogu kako bi se zajamčilo ravnomjerno upijanje i poboljšala prirodna kristalizacija geomorta.

### → Priprema

Geolite Silt priprema se miješajući 15 kg praha sa vodom kako je naznačeno na pakiranju (savjetuje se korištenje kompletnog sadržaja vreće).

Smjesa se može pripremiti u kanti pomoću mješalice za mort ili bušilice s vretenom pri niskom broju okretaja, miješajući dok ne dobijemo homogenu masu bez prisutnosti grudica.

### → Primjena

- Za određene i/ili općenite nestrukturalne popravke, gdje je predviđeno korištenje Geolite Silt u slojevima od 2 do 50 mm (maksimalno po sloju), nanijeti mort ručno pomoću lopatice.
- Za izradu zaštitnog sloja, nanijeti Geolite Silt ručno (željeznom lopaticom) ili strojno debljine ne manje od 2 mm.
- Gletajte spužvastim gleterom čim mort postane odgovarajuće konzistencije, vrijeme varira ovisno o temperaturi i debljini.

Voditi brigu o vlažnom proizvodu u prvih 24 sata.

### → Čišćenje

Čišćenje strojeva i alata do ostataka Geolite Silt vrši se vodom prije stvrdnjavanja proizvoda.

## Certifikati i oznake



\* 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).

## Stavka troškownika

Određena ili općenita monolitna nestrukturnalna obnova, regulacija i popravak betona i istodobno zaštitno ravnanje površina milimetarskih debljina, nanošenjem lopaticom nakon odgovarajuće pripreme podloga i namakanja do zasićenja, mineralnog certificiranog geomorta, tiksotropičnog polu-brzog stvrdnjavanja (30 min), na bazi geoveziva, poput Geolite Silt tvrtke Kerakoll Spa, GreenBuilding Rating 4, posjeduje oznaku CE i u skladu je sa zahtjevima performansi određenih normom EN 1504-3, razreda R2, za nestrukturnalnu obnovu i ravnanje, EN 1504-2 za zaštitu površina; u skladu s načelima 2., 3., 4., 5. i 8. određenima normom EN 1504-9.

Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll		
Izgled	Prah	
Prividna volumenska masa	≈ 1280 kg/m <sup>3</sup>	UEAtc
Mineraloška priroda agregata	karbonatno - silikatna	
Granulometrijski interval	0 – 0,5 mm	EN 12192-1
Čuvanje	≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju; zaštititi od vlage	
Pakiranje	Vreće od 15 kg	
Voda za smjesu	≈ 3,1 l / 1 vreća 15 kg	
Širenje smjese	140 – 160 mm	EN 13395-1
Volumenska masa smjese	≈ 1480 kg/m <sup>3</sup>	
pH smjese	≥ 12,5	
Početak / Kraj stvrdnjavanja	≈ 25-30 min. (≈ 150-165 min. na +5 °C) – (≈ 20-25 min. na +30 °C)	
Granične temperature uporabe	od +5 °C do +40 °C	
Minimalna debljina	2 mm	
Maksimalna debljina po sloju	50 mm	
Potrošnja	≈ 12 kg/m <sup>2</sup> po cm debljine sloja	

<b>Performanse</b>			
<b>Kvaliteta zraka u zatvorenim prostorima (IAQ) VOC - Ispuštanja organskih hlapljivih tvari</b>			
Sukladnost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 15857/11.01.02	
<b>HIGH-TECH</b>			
<b>Obilježja performansi</b>	<b>Metoda ispitivanja</b>	<b>Traženi zahtjevi EN 1504-3 razreda R2</b>	<b>Performanse Geolite Silt u uvjetima CC i PCC</b>
			> 5 MPa (24 h)
Otpornost na kompresiju	EN 12190	≥ 15 MPa (28 dana)	> 10 MPa (7 dana) > 15 MPa (28 dana)
Otporno na vuču kod savijanja	EN 196-1	nikakva	> 1 MPa (24 h) > 3 MPa (7 dana) > 4 MPa (28 dana)
Veza prijanjanja	EN 1542	≥ 0,8 MPa (28 dana)	> 1,8 MPa (28 dana)
Elastični modul na pritisak	EN 13412	nikakva	13 GPa
Toplinska kompatibilnost na cikluse zamrzavanja-odmrzavanja solima za odmrzavanje	EN 13687-1	čvrstoća vezivanja nakon 50 ciklusa ≥ 0,8 MPa	> 1,8 MPa
Kapilarno upijanje	EN 13057	≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>	< 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Sadržaj iona klorida (određen na proizvodu u prahu)	EN 1015-17	≤ 0,05%	< 0,05%
Reakcija na vatru	EN 13501-1	Euroklasa	A1
	<b>Metoda ispitivanja</b>	<b>Tražene odredbe EN 1504-2 (C)</b>	<b>Performanse Geolite Silt</b>
Propusnost na vodenu paru	EN ISO 7783-2	Referentni razred	razred I: SD < 5 m
Kapilarno upijanje i propusnost na vodu	EN 1062-3	w < 0,1 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>	w < 0,1 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Sila prijanjanja izravnom vučom	EN 1542	≥ 1 MPa	> 1,8 MPa
Linearno skupljanje	EN 12617-1	≤ 0,3%	< 0,3%
Koeficijent termičkog širenja	EN 1770	α <sub>T</sub> ≤ 30·10 <sup>-6</sup> ·K <sup>-1</sup>	α <sub>T</sub> < 30·10 <sup>-6</sup> ·K <sup>-1</sup>
Opasne tvari		sukladno točkama 5.4	
<b>Obilježja performansi agregata</b>	<b>Metoda ispitivanja</b>	<b>Tražene odredbe UNI 8520-22</b>	<b>Performanse agregata Geolite Silt</b>
Reakcija alkali-agregati	UNI 11504	razred reaktivnosti	NR (nije reaktivno)

## Napomene

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
  - pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
  - spremite proizvod podalje od izvora vlage i direktnog izlaganja suncu
  - raditi pri temperaturama između +5 °C i +40 °C
  - ne dodavati veziva ili aditive u smjesu
  - na nanositi na prljave i nekonzistentne podloge
  - na nanositi na gips, metal i drvo
- nakon primjene, zaštititi od direktnog sunca i vjetra
  - voditi brigu o vlažnom proizvodu u prvih 24 sata
  - u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda
  - sve što nije predviđeno savjetovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Podaci o Rating-u odnose se na GreenBuilding Rating Manual 2014. Ove informacije su ažurirane u listopadu 2022 (ref. GBR Data Report – 10.22); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili izmjenama tijekom vremena od tvrtke KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, posjetite web stranicu [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). Stoga je tvrtka KERAKOLL SpA odgovara za valjanost, aktualnost i ažuriranje svojih obavijesti samo ako su ista dobivena direktno sa njene službene internet stranice. Tehničke liste sačinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenje radova, to su upute općeg karaktera koje ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.