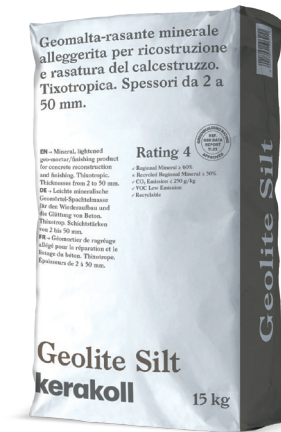


Geolite Silt

Laganiji mineralni geomalter - masa za gletovanje za rekonstrukciju i gletovanje betona.

Geolite Silt je tiksotropični geomalter visoke korisnosti za popravku, gletovanje i zaštitu armirano betonskih konstrukcija. Specifičan za brze nestrukturane intervencije koje zahtevaju visok estetski nivo.



Rating 4

1. Tiksotropičan, u klasi R2
2. Srednje-brzo vezivanje za 30 min.
3. Visoke korisnosti i obrade
4. Debljina od 2 do 50 mm u jednom sloju
5. Na bazi geoveziva
6. Mogućnost farbanja nakon 4 sata

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

Područja primene

→ Namena

Lokalizovano ili opšte zaštitno gletovanje površina od betona svake prirode i veličine. Nestrukturna popravka dotrajalih betonskih delova. Ravnanje i popunjavanje površinskih

nedostataka kao što su ponovna nanošenja betona, segregacija betona, rupe. Popravka dekorativnih elemenata bilo koje prirode.

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloga

Pre nanošenja Geolite Silt potrebno je:

- sanirati betonsku podlogu i ohrapaviti je neravninama od najmanje 0.5 mm, što je jednako stepenu 5 seta za ispitivanje pripreme armiranobetonskih podloga i zidova, mehaničkom skarifikacijom ili hidro-rušenjem, obezbeđujući dubinsko uklanjanje oštećenog betona, ukoliko postoji;
- očistiti tretiranu površinu komprimovanim vazduhom ili mašinom za čišćenje vodom pod pritiskom;
- kvasiti do zasićenja, sve dok se ne dobije zasićena podloga ali bez vode u tečnom stanju na površini. Umesto toga, na horizontalnim betonskim površinama, naneti Geolite Base na suhu podlogu, radi obezbeđivanja ravnomernog upijanja i podsticanja prirodne kristalizacije geomaltera.

→ Priprema

Geolite Silt se priprema mešanjem 15 kg praha sa vodom naznačenom na pakovanju (preporučuje se korišćenje celog sadržaja svake vreće).

Priprema smese može se izvršiti u kanti pomoću mešalice za malter ili bušilice male brzine sa spiralnim mešačem, mešajući dok se ne dobije homogen malter bez grudvica.

→ Primena

- Za lokalizovanu i/ili opštu nestrukturnu popravku, koja podrazumeva nanošenje Geolite Silt u promenljivim debljinama od 2 do 50 mm (maksimalno po sloju), naneti malter ručno mistrijom.
- Za realizaciju zaštitnog gletovanja, naneti ručno Geolite Silt (čeličnom špahtlom) u debljini ne manjoj od 2 mm.
- Naneti suđerastim gleterom čim malter dobije odgovarajuću konzistenciju, vreme varira u zavisnosti od temperature i debljine. Voditi računa o vlažnom sazrevanju prvih 24 časa.

→ Čišćenje

Čišćenje alata od ostataka Geolite Silt vrši se vodom pre 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 tehničkih specifikacija

Nestrukturna monolitna lokalizovanana ili opšta popravka, ravnanje i sanacija betona i istovremeno zaštitno gletovanje površina milimetarske debljine, putem nanošenja mistrijom, nakon adekvatne pripreme podloga i kvašenja do zasićenja, tiksotropičnog mineralnog geomaltera sa certifikatom srednje brzog vezivanja (30 min.) na bazi geoveziva, tip Geolite Silt kompanije Kerakoll Spa, GreenBuilding Rating 4, koji poseduje CE oznaku i usklađen je sa zahtevima standarda EN 1504-3, Klasa R2, za nestrukturnu popravku i gletovanje, EN 1504-2 za zaštitu površina; u skladu sa principima 2, 3, 4 i 8 definisanim EN 1504-9.

Tehnički podaci prema standardu kvaliteta Kerakoll		
Izgled	Prah	
Prividna gustina	≈ 1280 kg/m ³	UEAtc
Minerološka priroda agregata	silikatno-karbonatna	
Granulometrički interval	0 – 0,5 mm	EN 12192-1
Skladištenje	≈ 12 meseci od dana proizvodnje u originalnoj i neotvorenoj ambalaži; zaštititi od vlage	
Ambalaža	kante 15 kg	
Voda za smesu	≈ 3,1 l / 1 vreća 15 kg	
Širenje smese	140 – 160 mm	EN 13395-1
Gustina smese	≈ 1480 kg/m ³	
pH smese	≥ 12,5	
Početak / Kraj vezivanja	≈ 25 – 30 min. (≈ 150 – 165 min. na +5 °C) – (≈ 20 – 25 min. na +30 °C)	
Granične temperature primene	od +5 °C do +40 °C	
Minimalna debljina	2 mm	
Maksimalna debljina po sloju	50 mm	
Korisnost	≈ 12 kg/m ² po cm debljine	

Performanse			
Kvalitet vazduha u enterijeru (IAQ) VOC - Emisija lakoisparljivih organskih jedinjenja (VOC)			
Usklađenost	EC 1 plus GEV-Emicode	Sert. GEV 15857/11.01.02	
HIGH-TECH			
Karakteristika performanse	Metod ispitivanja	Zahtevane odredbe EN 1504-3 klasa R2	Geolite Silt Performanse u uslovima CC i PCC
			> 5 MPa (24 sata)
Otpornost na kompresiju	EN 12190	≥ 15 MPa (28 dana)	> 10 MPa (7 dana) > 15 MPa (28 dana)
Zatezna čvrstoća pri savijanju	EN 196-1	ne postoji	> 1 MPa (24 sata) > 3 MPa (7 dana) > 4 MPa (28 dana)
Adhezionna veza	EN 1542	≥ 0,8 MPa (28 dana)	> 1,8 MPa (28 dana)
Kompresioni modul elastičnosti	EN 13412	ne postoji	13 GPa
Termička kompatibilnost za cikluse smrzavanja i odmrzavanja sa solima za odmrzavanje	EN 13687-1	jačina vezivanja nakon 50 ciklusa ≥ 0,8 MPa	> 1,8 MPa
Kapilarna apsorpcija	EN 13057	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	< 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Sadržaj hloridnih jona (određen na proizvodu u prahu)	EN 1015-17	≤ 0,05%	< 0,05%
Reakcija na vatru	EN 13501-1	Euroklasa	A1
	Metod ispitivanja	Zahtevane odredbe EN 1504-2 (C)	Performanse Geolite Silt
Propusnost na vodenu paru	EN ISO 7783-2	referentna klasa	Klasa I: sD < 5 m
Kapilarna apsorpcija i vodopropustnost	EN 1062-3	w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Sila prianjanja za direktnu vuču	EN 1542	≥ 1 MPa	> 1,8 MPa
Linearno skupljanje	EN 12617-1	≤ 0,3%	< 0,3%
Koeficijent termičkog širenja	EN 1770	α _T ≤ 30·10 ⁻⁶ ·K ⁻¹	α _T < 30·10 ⁻⁶ ·K ⁻¹
Opasne supstance		u skladu sa tačkom 5.4	
Karakteristika performansi agregata	Metod ispitivanja	Zahtevane odredbe UNI 8520-22	Performanse agregata Geolite Silt
Reakcija alkali-agregati	UNI 11504	klasa reaktivnosti	NR (nereaktivan)

Upozorenja

- Proizvod profesionalne namene
 - pridržavajte se nacionalnih zakona i propisa
 - čuvati materijal dalje od izvora vlage i na mestima zaštićenim od direktne sunčeve svetlosti
 - raditi na temperaturama između +5°C i +40 °C
 - ne dodavati veziva ili aditive u smesu
 - ne nanositi na prljave ili nekoherentne površine
 - ne nanositi na gips, metal ili drvo
- nakon nanošenja, zaštititi od sunca i vetra
 - voditi računa o vlažnom sazrevanju proizvoda u prva 24 sata
 - ukoliko bude potrebno, zatražite bezbednosni list
 - za sve što nije predviđeno, pogledati Kerakoll Worldwide Global Service + 39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2014. Ove informacije su ažurirane u oktobru 2022. god. (ref. GBR Data Report – 10.22); treba napomenuti da KERAKOLL SpA može blagovremeno da dopuni i/ili izmeni ove informacije; da biste proverili eventualne izmene ovih informacija, možete posetiti sajt www.kerakoll.com. Iz tog razloga, KERAKOLL SpA odgovoran je za ispravnost, aktuelnost i ažuriranost svojih informacija samo ako su dobijene direktno putem njenog sajta. Tehnički list je sastavljen prema našim najboljim saznanjima o tehničkih karakteristikama i oblastima primene. Budući da se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, navedena su uputstva opšteg karaktera koja, ni na koji način, ne obavezuju našu kompaniju. Iz tog razloga se savetuje da li je proizvod adekvatan za željenu upotrebu.