

Geolite Silt

Laganiji mineralni geomalter - masa za gletovanje za rekonstrukciju i gletovanje betona. Tiksotropan. Debljina od 2 do 50 mm.

Geolite Silt je tiksotropični geomalter visoke korisnosti za popravku, gletovanje i zaštitu armirano betonskih konstrukcija. Specifičan za brze nestrukturne 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 svake vrste kao što su ramovi, prozorski sims, parapeti

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 na površini. Umesto toga, na horizontalnim betonskim površinama, naneti Primer Uni 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 sunderastim 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



Kada se pravilno isprazni, pakovanje se može reciklirati sa papirom do 80% prema metodi ATICELCA® 501.



* 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

Nabavka i postavljanje tiksotropičnog mineralnog geo-maltera sa certifikatom srednje brzog vezivanja (30 min.) na bazi geoveziva, tip Geolite Silt kompanije Kerakoll Spa za nestrukturnu monolitnu lokalizovanu ili opštu popravku, ravnanje i sanaciju betona i istovremeno zaštitno gletovanje površina milimetarske debljine, putem nanošenja mistrijom, nakon adekvatne pripreme podloga i kvašenja do zasićenja. Posедуje Greenbuilding Rating 4, oznaku CE i usklađen je sa zahtevima standarda EN 1504-3, klasa R2, tip CC i PCC za nestrukturnu popravku i gletovanje i EN 1504-2 za zaštitu površina; u skladu je sa principima 2, 3, 4 i 8 definisanim standardom EN 1504-9.

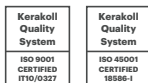
Tehnički podaci prema standardu kvaliteta Kerakoll		
Izgled	prah	
Prividna gustina	≈ 1280 kg/m³	UEAtc
Minerološka priroda agregata	silikatno-karbonatna	
Granulometrički interval	0 – 0,5 mm	EN 12192-1
Skladištenje	≈ 12 meseci od dana proizvodnje u originalnoj i neotvorenoj ambalaži; zaštititi od vlage	
Ambalaža	vreća 15 kg	
Voda za smesu	≈ 3,1 l / 1 vreća 15 kg	
Širenje smese	140 – 160 mm	EN 13395-1
Gustina smese	≈ 1480 kg/m³	
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/m² po cm debljine	

Registrowanie podataka na temperaturi od +21 °C, 60% U.R. i odsustvo ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

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	Performanse
Otpornost na kompresiju (N/mm²):	EN 12190		
- ≈ 24 h			> 5
- ≈ 7 dana			> 10
- ≈ 28 dana		≥ 15	> 15
Zatezna čvrstoća pri savijanju (N/mm²):	EN 196-1	ne postoji	
- ≈ 24 h			> 1
- ≈ 7 dana			> 3
- ≈ 28 dana			> 4
Adhezionna veza	EN 1542	≥ 0,8 N/mm² (28 dana)	> 1,8 N/mm² (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 N/mm²	> 1,8 N/mm²
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
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 prijanjanja za direktnu vuču	EN 1542	≥ 1 N/mm²	> 1,8 N/mm²
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
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



Podaci koji se odnose na rejting dostavljaju se GreenBuilding Rating Manual 2014. Ove informacije su ažurirane u decembru 2024. god.(ref. GBR Data Report – 12.24); 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 pre upotrebe proverite da li je proizvod adekvatan za željenu upotrebu.