

Geolite Silt

Olakšani geomort-mineralna masa za glađenje za rekonstrukciju i zaglađivanje betona. Tiksotropično. Debljina sloja od 2 do 50 mm.

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 $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Područja primjene

→ Upute za uporabu

- 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 elemenata bilo koje vrste, kao što su okviri, prozorske klupčice, parapeti

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, mehaničkim brušenjem ili hidrorazaranjem, osiguravajući duboko uklanjanje eventualnog oštećenog betona;
- očistiti tretiranu površinu komprimiranim zrakom ili visokotlačnim strojem;
- namakati do zasićenja, kako bi se dobila zasićena podloga, ali bez prisutnosti vode na površini. Kao alternativa, na vodoravnim betonskim površinama primijeniti Primer Uni 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



Kada se pravilno isprazni, ambalaža se može reciklirati s 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 troškovnika

Nabavka i polaganje certificiranog mineralnog tiksotropičnog geomorta polubrzog vezivanja (30 min.), na bazi geoveziva tipa Geolite Silt tvrtke Kerakoll Spa, za lokalizirano ili općenito monolitno ne-strukturno obnavljanje, ravnanje i popravak betona, uz istodobno završno zaglađivanje površina milimetarskih debljina, nanošenjem lopaticom, nakon odgovarajuće pripreme podloge i namakanja do zasićenja. S ocjenom Greenbuilding Rating 4, oznakom CE i u skladu sa zahtjevima norme EN 1504-3, razreda R2 tipa CC i PCC, za ne-strukturno obnavljanje i zaglađivanje i EN 1504-2 za zaštitu površina; u skladu s načelima 2, 3, 4 i 8 određenima normom EN 1504-9.

Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll		
Izgled	prah	
Prividna volumenska masa	≈ 1280 kg/m³	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/m³	
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/m² po cm debljine sloja	

Snimanje podataka pri temperaturi +21 °C, 60% relativne vlagebez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

Performanse			
Kvaliteta zraka u zatvorenim prostorima (IAQ) VOC - Ispuštanja organskih hlapljivih tvari			
Sukladnost	EC 1 plus GEV-Emicode		Cert. GEV 15857/11.01.02
HIGH-TECH			
Obilježja performansi	Metoda ispitivanja	Traženi zahtjevi EN 1504-3 razreda R2	Performanse
Otpornost na kompresiju (N/mm²):	EN 12190		
- 24 h			> 5
- 7 dana			> 10
- 28 dana		≥ 15	> 15
Otporno na vuču kod savijanja (N/mm²):	EN 196-1	nikakva	
- 24 h			> 1
- 7 dana			> 3
- 28 dana			> 4
Veza prijanjanja	EN 1542	≥ 0,8 N/mm² (28 dana)	> 1,8 N/mm² (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 N/mm²	> 1,8 N/mm²
Kapilarno upijanje	EN 13057	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	< 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Sadržaj iona klorida (određen na proizvodu u prahu)	EN 1015-17	≤ 0,05%	< 0,05%
Reakcija na vatru	EN 13501-1	Euroklasa	A1
	Metoda ispitivanja	Traženi zahtjevi EN 1504-2 (C)	Performanse
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 ⁻² ·h ^{-0,5}	w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Sila prijanjanja izravnom vučom	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 tvari		sukladno točkama 5.4	
Obilježja performansi agregata	Metoda ispitivanja	Traženi zahtjevi UNI 8520-22	Performanse agregata
Reakcija alkali-agregati	UNI 11504	razred reaktivnosti	NR (nije reaktivno)

Napomene

- Proizvod za profesionalnu upotrebu

→ pridržavati se eventualnih nacionalnih normi

→ spremi 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



Podaci o Rating-u odnose se na GreenBuilding Rating Manual 2014. Ove informacije su ažurirane u prosincu 2024. (ref. GBR Data Report – 12.24); 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. 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.