

Geolite Silt

Geomalta-tankoslojna izravnalna masa, lahka, mineralna, za obnovo in tankoslojno izravnavanje betona. Tiksotropna. Debeline od 2 do 50 mm.

Geolit Silt je visoko izdatna tiksotropna geomalta za obnovo, tankoslojno izravnavanje in zaščito armiranobetonskih konstrukcij. Posebno primerna je za hitre nekonstrukcijske gradbene posege, pri katerih je potrebna visoka estetska raven.



Rating 4

1. Tiksotropna, razred R2
2. Srednje hitri čas vezave 30 min
3. Visoka izdatnost in odlična obdelovalnost
4. Debeline od 2 do 50 mm v enem samem nanosu
5. Na osnovi geoveziva
6. Barva se lahko po 4 urah

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

Področja uporabe

→ Predvidena uporaba

- Lokalno in celotno tankoslojno zaščitno izravnavanje betonskih površin vseh vrst in velikosti
- Nekonstrukcijska obnova dotrajanih delov betona

- Izravnavanje in zapolnjevanje površinskih napak, kot so naknadna betoniranja, segregacijska gnezda, luknje

- Popravilo dekorativnih elementov vseh vrst, kot so okvirji, okenske police, parapeti

Navodila za uporabo

→ Priprava podlag

Pred nanosom malte Geolite Silt je treba:

- sanirati betonsko podlago in jo mehansko ali z vodnim curkom hrapavo obdelati vsaj 0,5 mm (stopnja 5 po sklopu Preskušanje in priprava AB podlag in zidav) ter v globino odstraniti ves morebitno poškodovani beton;
- obdelano površino očistiti s stisnjenim zrakom ali visokotlačnim čistilcem;
- podlago zmočiti do zasičenosti, vendar voda na površini ne sme zastajati. Alternativa močenju z vodo na vodoravnih betonskih površinah je nanos temeljnega premaza Primer Uni na suho podlago, kar zagotavlja pravilno vpojnost in pospešuje naravno kristalizacijo geomalte.

→ Priprava

Geolite Silt pripravite z mešanjem 15-kilogramske vreče prahu s količino vode, ki je označena na embalaži (svetujemo, da uporabite vso količino v vreči).

Maso lahko zamešate v vedru z ročnim mešalnikom za malte ali vrtalnikom pri nizkih obratih in mešalom, dokler ne dobite homogene malte brez grudic.

→ Nanos

- Za lokalno in/ali celotno nekonstrukcijsko obnovo, ki predvideva uporabo malte Geolite Silt v različnih debelinah od 2 do 50 mm (največ za en nanos), malto nanašajte ročno z zidarsko žlico.
- Za zaščitno tankoslojno izravnavanje malto Geolite Silt nanesite ročno (z jekleno gladilko) v debelino najmanj 2 mm.
- Zaribajte z zaribalko z gobo, takoj ko je malta ustrezne konsistence; čas je odvisen od temperature in debeline nanosa.

Površine negujte z močenjem vsaj 24 ur po nanosu.

→ Čiščenje

Ostanke Geolite Silt na orodju in strojih čistimo z vodo, preden se izdelek strdi.

Certificiranje in označevanje



Embalaza, ko je pravilno izpraznjena, se lahko reciklira kot papir do 80 % v skladu z metodo 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).

Tehnična specifikacija za popis del

Dobava in vgradnja certificirane mineralne tiksotropne geomalte s srednje hitrim časom vezave (30 min), na osnovi geoveziva, kot je na primer Geolite Silt podjetja Kerakoll SpA za obnovo, izravnavanje in monolitna nekonstruksijska lokalna ali celotna popravila betona ter sanacijo betona z zaščitim tankoslojnim milimetrskim izravnavanjem površin z ročnim nanašanjem z zidarsko žlico na vnaprej pripravljene in do nasičenosti namočene površine. Označena z GreenBuilding Rating 4, oznako CE in v skladu z zahtevami standarda EN 1504-3, razred R2 za CC in PCC, za nekonstruksijsko obnovo in izravnavo, standarda EN 1504-2 za zaščito površin ter ob upoštevanju Principov 2, 3, 4, in 8, ki jih določa standard EN 1504-9.

Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti		
Videz	prah	
Prostorninska masa	≈ 1280 kg/m³	UEAtc
Mineraloška sestava agregata	silikatno-karbonatni	
Velikost zrn	0 – 0,5 mm	EN 12192-1
Shranjevanje	≈ 12 mesecev od datuma proizvodnje, v izvirni in neodprti embalaži; ni odporen proti vlagi	
Pakiranje	vreče 15 kg	
Voda zmesi	≈ 3,1 l / 1 vreča 15 kg	
Obdelovalnost z razlezom	140 – 160 mm	EN 13395-1
Prostorninska masa zmesi	≈ 1480 kg/m³	
pH zmesi	≥ 12,5	
Začetek/konec vezanja	≈ 25–30 min (≈ 150–165 min pri +5 °C) – (≈ 20–25 min pri +30 °C)	
Mejna temperatura nanosa	od +5 °C do +40 °C	
Najmanjša debelina	2 mm	
Največja debelina posameznega nanosa	50 mm	
Izdatnost	≈ 12 kg/m² za vsak cm debeline	

Vrednosti pri temperaturi +21 °C, rel. zrač. vlagi 60 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču se lahko spreminjajo.

Zmogljivost			
Kakovost zraka v prostoru (IAQ) VOC - Izpust hlapnih organskih spojin			
Skladnost	EC 1 plus GEV-Emicode		Cert. GEV 15857/11.01.02
Visoka tehnologija			
Preizkušena lastnost	Preskusna metoda	Zahteve standarda EN 1504-3, razred R2	Zmogljivost
Tlačna trdnost (N/mm²):	EN 12190		
- 24 h			> 5
- 7 dni			> 10
- 28 dni		≥ 15	> 15
Natezna trdnost pri upogibu (N/mm²):	EN 196-1	ni zahteve	
- 24 h			> 1
- 7 dni			> 3
- 28 dni			> 4
Lepilni spoj	EN 1542	≥ 0,8 N/mm² (28 dni)	> 1,8 N/mm² (28 dni)
Kompresijski modul elastičnosti	EN 13412	ni zahteve	13 GPa
Toplotna združljivost po ciklih zmrzovanja/tajanja s solmi za odtajanje	EN 13687-1	sprijemna trdnost po 50 ciklih ≥ 0,8 N/mm²	> 1,8 N/mm²
Kapilarna vpojnost	EN 13057	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	< 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Vsebnost kloridnih ionov (določena na izdelku v prahu)	EN 1015-17	≤ 0,05 %	< 0,05%
Odziv na ogenj	EN 13501-1	Evrorazred	A1
	Preskusna metoda	Zahteve standarda EN 1504-2, (C)	Zmogljivost
Prepustnost za vodno paro	EN ISO 7783-2	referenčni razred	razred I: SD < 5 m
Kapilarna vpojnost in prepustnost za vodo	EN 1062-3	w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Sprijemna moč pri neposredni natezni obremenitvi	EN 1542	≥ 1 N/mm²	> 1,8 N/mm²
Linearno krčenje	EN 12617-1	≤ 0,3 %	< 0,3 %
Koeficient toplotne razteznosti	EN 1770	α _T ≤ 30·10 ⁻⁶ ·k ⁻¹	α _T < 30·10 ⁻⁶ ·k ⁻¹
Nevarne snovi		v skladu s točko 5.4	
Preizkušena lastnost agregata	Preskusna metoda	Zahteve UNI 8520-22	Zmogljivost agregata
Alkalna agregatna reakcija	UNI 11504	razred reaktivnosti	ni reaktiven

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Upoštevajte nacionalne standarde in predpise.
- Material hranite stran od vlage in neposredne pripeke.
- Vgrajujte pri temperaturi med +5 °C in +40 °C.
- Zmesi ne dodajajte veziv ali dodatkov.
- Ne nanašajte na umazane in netrdne podlage.
- Ne vgrajujte na mavec, kovino ali les.
- Po vgradnji površino zaščitite pred pripeko in vetrom.
- Površino negujte z močenjem vsaj prvih 24 ur po nanosu.
- Po potrebi zahtevajte varnostni list.
- Za primere, ki niso navedeni, se posvetujte s Kerakollovim Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com.



Podatki o Ratingu se nanašajo na Priročnik GreenBuilding Rating 2014. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene decembra 2024 (ref. poročilo GBR – 12.24); poudarjamo, da jih bo KERAKOLL SpA sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled morebitnih posodobljenih podatkov je na voljo spletna stran www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA zato odgovarja za veljavnost, aktualnost in ažurnost podatkov samo če so bili ti prevzeti neposredno z omenjene spletne strani. Tehnični list je sestavljen na podlagi naših najboljših tehničnih in uporabnostnih spoznanj. Ker pa ni mogoče neposredno vplivati na razmere na gradbiščih in na izvedbo del, so navodila splošna in v nobenem primeru ne zavezujejo našega podjetja. Zato svetujemo, da se pred nanosom izvede praktični poskus in ugotovi primernost proizvoda za predvideno uporabo.