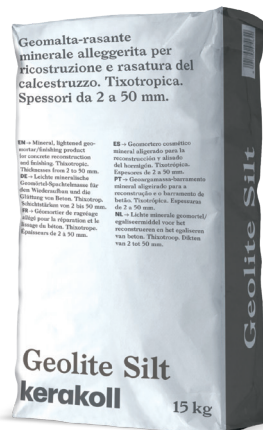


# Geolite Silt

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 nekonstruktivske gradbene posege, pri katerih je potrebna visoka estetska raven.



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

## Področja uporabe

### → Predvidena uporaba

- Lokalno in celotno tankoslojno zaščitno izravnavanje betonskih površin vseh vrst in velikosti
- Nekonstruktivska 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 nekonstruktivsko 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 nekonstrukcijska lokalna ali celotna popravila betona ter sanacijo betona z zaščitim tankoslojnim milimetrskim izravnanjem površin z ročnim nanašanjem z zidarsko žlico na vnaprej pripravljene in do nasičenosti namočene površine. Oznako CE in v skladu z zahtevami standarda EN 1504-3, razred R2 za CC in PCC, za nekonstrukcijsko 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

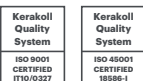
|                                      |  |            |
|--------------------------------------|--|------------|
| Videz                                | prah   |            |
| Prostorninska masa                   | ≈ 1280 kg/m <sup>3</sup>   | UEAtc      |
| Mineraloška sestava agregata         | silikatno-karbonatni   |            |
| Velikost zrn                         | 0 – 0,5 mm   | EN 12192-1 |
| Shranjevanje                         | ≈ 12 mesecev od datuma proizvodnje, v izvorni 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/m <sup>3</sup>   |            |
| pH zmesi                             | ≥ 12,5   |            |
| Začetek/konec vezanja                | ≈ 25–30 min<br>(≈ 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/m <sup>2</sup> za vsak cm debeline   |            |

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

| <b>Zmogljivost</b>   |                         |  |   |
|--|-------------------------|--|---|
| <b>Kakovost zraka v prostoru (IAQ) VOC - Izpust hlapnih organskih spojin</b> |                         |  |   |
| Skladnost  | EC 1 plus GEV-Emicode   | Cert. GEV<br>15857/11.01.02                            |   |
| <b>Visoka tehnologija</b>  |                         |  |   |
| <b>Preizkušena lastnost</b>  | <b>Preskusna metoda</b> | <b>Zahteve standarda EN 1504-3, razred R2</b>          | <b>Zmogljivost</b>                                    |
| Tlačna trdnost (N/mm <sup>2</sup> ):   | EN 12190                |  |   |
| - 24 h   |                         |  | > 5   |
| - 7 dni  |                         |  | > 10  |
| - 28 dni   |                         | ≥ 15   | > 15  |
| Natezna trdnost pri upogibu (N/mm <sup>2</sup> ):                            | EN 196-1                | ni zahteve   |   |
| - 24 h   |                         |  | > 1   |
| - 7 dni  |                         |  | > 3   |
| - 28 dni   |                         |  | > 4   |
| Lepilni spoj   | EN 1542                 | ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> (28 dni)                       | > 1,8 N/mm <sup>2</sup> (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/mm <sup>2</sup> | > 1,8 N/mm <sup>2</sup>                               |
| Kapilarna vpojnost   | 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>           |
| Vsebnost kloridnih ionov (določena na izdelku v prahu)                       | EN 1015-17              | ≤ 0,05%  | < 0,05%   |
| Odziv na ogenj   | EN 13501-1              | Evrorazred   | A1  |
|  | <b>Preskusna metoda</b> | <b>Zahteve EN 1504-2 (C)</b>                           | <b>Zmogljivost</b>                                    |
| 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 <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>          | w < 0,1 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>         |
| Sprijemna moč pri neposredni natezni obremenitvi                             | EN 1542                 | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>                                  | > 1,8 N/mm <sup>2</sup>                               |
| Linearno krčenje   | EN 12617-1              | ≤ 0,3%   | < 0,3%  |
| Koeficient toplotne razteznosti  | 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> |
| Nevarne snovi  |                         | v skladu s točko 5.4                                   |   |
| <b>Preizkušena lastnost agregata</b>   | <b>Preskusna metoda</b> | <b>Zahteve UNI 8520-22</b>                             | <b>Zmogljivost agregata</b>                           |
| Alkalna agregatna reakcija   | UNI 11504               | razred reaktivnosti                                    | ni reaktiven  |

# Opozorila

- 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](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene aprila 2026; 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](http://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.