

Geolite Microsilicato

Mineralna geoboja za dekorativnu zaštitu betona.

Geolite Microsilicato je geoboja za punjenje sa mat vibracionim efektom, za monolitnu zaštitu novog ili povravljenog betona od karbonizacije, otporna na atmosferske uticaje, alge i buđ.



Rating 2

1. Monolitna obloga protiv karbonizacije
2. Transpirirajuća
3. Štiti i regeneriše betonske površine sa fino-zrnastim efektom
4. Primenjuje se nakon 4 sata na popravkama izvedenim sa geomalterima Geolite 10 ili Geolite 40

- × Regional Mineral $\geq 30\%$
- × VOC Very Low Emission
- × Solvent ≤ 5 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Područja primene

→ Namena

Regenerativna i zaštitna dekoracija:

- betonskih konstrukcija i infrastruktura i elemenata popravljenih geomalterima iz linije Geolite ili tradicionalnim malterima koji su dostigli konačnu dimenzionu stabilnost;
- prednjih ploča balkona i venaca;
- fasada stambenih, poslovnih i industrijskih objekata;
- osušenih betona vidnih površina;
- građevinskih žbuka i, uopšteno, na svim mineralnim podlogama na bazi osušenih hidrauličkih veziva;
- za zaštitu sistema ojačanja realizovanih sa matricom Geolite ili Geocalce.

Pogodna za dekoracije sa dobro pričvršćenim, kompaktnim i neemulgirajućim sintetičkim bojama i premazima.

Pogodna za unutrašnje i spoljašnje prostore.

Ne koristiti na žbukama protiv vlage, na svežim (neosušenim) podlogama, na prljavim i prašnjavim podlogama. Na podlogama na bazi gipsa. Za zadržavanje ili kontinuirani kontakt sa vodom. Na podlogama podložnim prodorima vode i/ili kapilarnom podizanju.

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloga

Površine koje se štite moraju biti savršeno osušene, stabilne i čiste uz uklanjanje svih dotrajalih delova, svih slojeva stare boje u fazi ljuštenja, prašine ili sredstava za odvajanje, naslaga mahovine, lišajeva, algi. Čišćenje se vrši hidročišćenjem, hidropeskarenjem ili peskarenjem. Male intervencije mogu se izvršiti pomoću metalne četke. Za obradu podloga drugačijih od navedenih i za pojašnjenje o vrstama intervencija koje treba izvršiti, preporučljivo je pogledati Vodič za dekoraciju i pripremu podloga kompanije Kerakoll.

→ Priprema

Geolite Microsilicato je spreman za upotrebu. Uvek promešati proizvod pre nanošenja. U zavisnosti od primene i vrste podloge, Geolite Microsilicato se može razblažiti vodom u odnosu 8% zapremine (maksimalna dozvoljena vrednost), za prvi i drugi sloj.

→ Primena

Geolite Microsilicato treba da se nanosi pažljivo na celu površinu koju treba zaštititi valjkom ili četkom, u dva sloja, vodeći računa da se boja nanese unakrsnim i neravnomernim potezima. Nakon nanošenja prvog sloja Geolite Microsilicato, sačekati najmanje 12 sati pre nanošenja sledećeg sloja.

Geolite Microsilicato može se nanositi napolju i unutra u više nanošenja, u zavisnosti od stepena pokrivenosti i željenog efekta boje.

U slučaju korišćenja različitih serija obojenog proizvoda ili dovršetka rada sa proizvodom koji se izvodi tintometrom, preporučljivo je mešati različite proizvode zajedno kako bi se izbegle male razlike u nijansama. Nastavak nanošenja izvršiti pod uglom.

→ Čišćenje

Geolite Microsilicato je prirodan proizvod: alat se čisti vodom pre nego što se proizvod stvrdne.

Ostala uputstva

→ Geolite Microsilicato treba nanositi na temperaturama između +5 °C i +30 °C i sa relativnom vlažnošću ispod 80%. Ne nanositi proizvod u prisustvu jakog vetra.

Kada se proizvod primenjuje na otvorenom, skele moraju biti zaštićene odgovarajućim platnima da bi se zaštitile od direktne sunčeve svetlosti, vetra i kiše, tokom prva 72 sata.

Posebnu pažnju treba posvetiti izradi dekoracije sa kompletnim završnim radovima. Izbegavati prekide na nivoima skele ili na širokim neprekidnim površinama. Na intenzivnim nijansama, preporučuje se nanošenje proizvoda bez prekida, mokro na mokro da bi se izbegli tragovi ponovnog nanošenja. Na ispravke mogu uticati različiti faktori i mogu biti vidljivi i nakon sušenja.

Na tamnim bojama nakon potpunog sušenja, u slučaju trljanja zida prstima, može se pojaviti efekat table.

Visoka vlažnost okoline, kondenzacija i hrapavost podloge mogu dovesti do stvaranja naslaga prašine, spora i drugih izvora ishrane i generisati površinski rast mikroorganizama.

Ako se primenjuje u zatvorenom prostoru, preporučljivo je provetriti prostorije po završetku primene, kako bi se olakšalo stvrdnjavanje veziva putem procesa silikatizacije.

S obzirom na čistoću formulacije Geolite Microsilicato i njenu visoku alkalnost, potrebno je zaštititi obližnje površine u toku primene. Elementi gradske opreme kao i staklo, keramika, prirodan kamen, koto i metal mogu se oštetiti u dodiru sa proizvodima na bazi silikata.

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

Dekoracija, regeneracija i zaštita betonskih površina, novih ili popravljenih, savršeno stabilnih i osušenih, nanošenjem mineralne geoboje sa certifikatom na bazi geoaktivnih mikročestica silikata, specifične za dekoraciju, regeneraciju i monolitnu zaštitu sa zagarantovanim trajanjem betona, tip Geolite Microsilicato kompanije Kerakoll Spa, GreenBuilding Rating 1, koja poseduje CE oznaku i usklađena je sa zahtevima standarda EN 1504-2 za zaštitu površina i u skladu sa Principima 1, 2 i 8 definisanim standardom EN 1504-9.

Tehnički podaci prema standardu kvaliteta Kerakoll		
Izgled	smesa bele boje ili u boji	
Hemijska priroda veziva	čisti kalijum silikat	
Skladištenje	≈ 12 meseci od dana proizvodnje u originalnoj neotvorenoj ambalaži	
Upozorenja	zaštititi od mraza, direktnog izlaganja suncu i izvorima toplote	
Ambalaža	kante 14 l – 4 l	
Granične temperature primene	od +5 °C do +30 °C	
Razređivanje vodom za prvi i drugi sloj	maksimalno 8% zapremine	
Vreme čekanja između prve i druge ruke	≈ 12 h	
Bez opasnosti od kiše pri 20 °C i relativnoj vlažnosti ≤ 80%	minimum 72 sata	
pH po pakovanju	≈ 12	
Viskoznost	≈ 30000 cps, rotor 6 RPM 10	metoda po Brukfildu
Gustina (specifična težina) na +20 °C	≈ 1,5 kg/l	
Otpor prema prolazu vodene pare (Sd)	≤ 0,008	
Korisnost na gotovoj podlozi u stambenim objektima	do ≈ 0,35 l/m ² za dve ruke	

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

Performanse

HIGH-TECH

Karakteristika performanse	Metod ispitivanja	Zahtevane odredbe EN 1504-2 (c)	Performanse proizvoda Geolite Microsilicato
Propusnost CO ₂	EN 1062-6	s _D (CO ₂) > 50 m	s _D (CO ₂) > 50 m
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	≥ 0,8 MPa	> 0,8 MPa
Termička kompatibilnost za cikluse smrzavanja i odmrzavanja sa solima za odmrzavanje	EN 13687-1	nakon ciklusa, treba proceniti da li se površina izmenila	ne postoji
Opasne supstance		u skladu sa tačkom 5.4	

Upozorenja

- Proizvod profesionalne namene
- pridržavajte se nacionalnih zakona i propisa
- raditi na temperaturama između +5°C i +30 °C
- sva razređivanja se moraju izvršiti u jednom rastvoru pre primene
- zakloniti skele odgovarajućim platnima radi zaštite od sunca, vetra i kiše u toku nanošenja i u fazi sazrevanja (72 sata)
- preporučuje se preuzimanje materijala u jedinstvenoj partiji
- na većim površinama predvideti prikladne prekide u blizini spojnica, odvoda kišnice, kuteva, bridova ili predvideti shodne tehničke spojeve
- ukoliko bude potrebno, zatražite bezbednosni list
- za sve što nije predviđeno, pogledati Kerakoll Worldwide Global Service + 39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Kerakoll Quality System ISO 9001 0281716D 1710/0327	Kerakoll Quality System ISO 14001 0281716D 18586-E	Kerakoll Quality System ISO 45001 0281716D 18586-I
---	--	--

Podaci koji se odnose na rejting dostavljaju se GreenBuilding Rating Manual 2014. Ove informacije su ažurirane u maju 2022. god. (ref. GBR Data Report – 05.22); 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 pre upotrebe proverite da li je proizvod adekvatan za željenu upotrebu.