

Geolite Microsilicato

Mineralna geoboja za dekorativnu zaštitu betona. Prozračno, protiv karbonatizacije. Izgled sitnog zrna.

Geolite Microsilicato je zapunjavajuća geoboja intenzivnog mat efekta, za monolitnu zaštitu betona, novog ili obnavljanog, protiv karbonizacije, otporna na atmosferske utjecaje, na alge i plijesni.



Rating 2

1. Monolitna obloga protiv karbonizacije
2. Prozračna
3. Štiti i regenerira betonske površine s efektom finog zrna
4. Može se nanositi nakon 4 sata na sanacije izvršene uz pomoć geomortova Geolite 10 ili Geolite 40

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

Područja primjene

→ Područja primjene

Regenerativne i zaštitne dekoracije:

- strukture i infrastrukture od betona i obnovljenih elemenata uz pomoć geomortova linije Geolite ili sa tradicionalnim mortovima koji su dostigli krajnju dimenzionalnu stabilnost
- rubovi na balkonima i okvirima;
- civilne, komercijalne i industrijske fasade;
- zrele betonske fasade;
- civilne žbuke i općenito na svim mineralnim podlogama na bazi hidrauličnih zrelih veziva;
- za zaštitu sustava ojačanja izrađenih s matricom Geolite ili Geocalce.

Prikladna za dekoraciju sa čvrsto usidrenim, kompaktnim i neomekšanim sintetičkim bojama i oblogama.

Prikladna za unutra i van.

Ne koristiti na odvlaženim žbukama, na svježim (ne odstajalim) podlogama, na prljavim i prašnjavim podlogama. Na podloge na bazi gipsa. Za zadržavanje ili kontinuirani kontakt sa vodom. Na podloge koje su podložne prodiranju vode i kapilarnoj vlazi.

Upute za uporabu

→ Priprema podloga

Površine koje treba zaštititi moraju biti savršeno zrele, stabilne i čiste, uklonjeni svi oštećeni dijelovi, eventualni ostaci starih boja koji su u fazi ljuštenja, prašine ili ostataka sredstva za odvajanje od betona, naslaga mahovine, lišaja i algi. Čišćenje se vrši hidro čišćenjem, hidro pjeskarenjem ili pjeskarenjem. Kod malih intervencija može se izvršiti strojnim četkanjem. Za obradu drukčijih podloga od navedenih te za pojašnjenje vrsta zahvata koje je potrebno izvesti preporučuje se pogledati Vodič za dekoriranje i pripremu podloga tvrtke Kerakoll.

→ Priprema

Geolite Microsilicato je spremna za upotrebu. Uvijek premiješati proizvod prije nanošenja. U zavisnosti o primijeni i vrsti podloge, Geolite Microsilicato može se razrijediti vodom u omjeru od 8% na volumen (najveća dopuštena vrijednost), za prvi i drugi sloj.

→ Primjena

Geolite Microsilicato mora se pažljivo primijeniti na cijelu površinu koju treba zaštititi sa valjkom ili kistom, u dva sloja, pazеći pritom da se boja nanosi unakrsno i nepravilno.

Nakon što je nanešen prvi sloj Geolite Microsilicato, sačekati najmanje 12 sati prije nanošenja drugog sloja.

Geolite Microsilicato može se primijenjivati vani i unutra u više navrata u zavisnosti o pokrivenosti i traženog kromatskog efekta. U slučaju korištenja istog bojanog proizvoda ali iz različitih proizvodnih procesa ili za dovršavanje radova gdje je bojani proizvod izrađen po narudžbi savjetuje se izmiješati međusobno sve proizvode iz različitih procesa proizvodnje kako bi se izbjegle lagane razlike u tonovima. Nastaviti neprekidnu primjenu u kutovima.

→ Čišćenje

Geolite Microsilicato je prirodni proizvod: čišćenje alata vrši se vodom prije stvrdnjavanja proizvoda.

Ostale odredbe

→ Geolite Microsilicato nanosi se pri temperaturama između +5 °C i +30 °C relativne vlage manje od 80%. Ne primijenjivati proizvod prilikom jakog vjetra.

Kada se proizvod nanosi na vanjskim površinama potrebno ga je zaštititi pomoću platna od direktnog izlaganja suncu, vjetru i kiši u prvih 72 sata.

Posebnu pažnju treba obratiti kod izrade završnih ukrasnih dekoracija. Izbjegavati prekid kod katova skele i na velikim neprekidnim površinama. Na intenzivnim nijansama preporučuje se nanošenje proizvoda bez prekida, mokro na mokro kako bi se izbjegli znakovi nastavka radova. Na završnu doradu mogu utjecati razni čimbenici i može biti vidljiva čak i nakon sušenja.

Na tamnim bojama nakon potpunog sušenja, kada prstima trljate zid, može se pojaviti efekt ploče.

Visoka vlažnost okoliša, kondenzacija i hrapavost podloge mogu pogodovati naslagama prašine, spora i drugim izvorima hranjivih tvari te omogućiti površinski rast mikroorganizama. Ukoliko se primjenjuje unutra preporučljivo je, nakon primjene, provjetriti prostore kako bi se pogodovalo stvrdnjavanje veziva putem procesa silikatizacije.

S obzirom na formulativnu čistoću Geolite Microsilicato i njenu visoku lužnatost, zaštititi obližnje površine prilikom primjene. Elementi urbanog uređenja i stakla, keramika, prirodni kamen, cotto i metali mogu se oštetiti u kontaktu sa silikatnim proizvodima.

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 troškovnika

Nabavka i polaganje mineralne certificirane geoboje, na bazi geo-aktivnih silikatnih mikro-čestica, specifične za dekoraciju, regeneraciju i monolitnu zaštitu zajamčene dugotrajnosti betona, poput Geolite Microsilicato tvrtke Kerakoll Spa, za dekoraciju, regeneraciju i zaštitu betonskih površina, novih i obnovljivih, savršeno stabilnih i zrelih, nanošenjem četkom, valjkom ili prskanjem. Posjeduje ocjenu GreenBuilding Rating 1, oznaku CE i u skladu je sa zahtjevima norme EN 1504-2 za zaštitu površina te s načelima 1, 2 i 8 prema normi EN 1504-9.

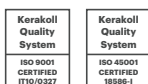
Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll		
Izgled	bijela ili obojena pasta	
Kemijska priroda veziva	čisti kalijev silikat	
Čuvanje	≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju	
Napomene	zaštititi od mraza, direktnog izaganja suncu i izvorima topline	
Pakiranje	kante 14 l – 4 l	
Granične temperature uporabe	od +5 °C do +30 °C	
Razrjeđivanje vodom 1. i 2. sloja	maksimalno 8% u volumenu	
Vrijeme čekanja između 1. i 2. ruke	≈ 12 h	
Bez kiše na +20 °C i relativne vlage ≤ 80%	najmanje 72 h	
pH po pakiranju	≈ 12	
Viskoznost	≈ 30000 cps, rotor 6 RPM 10	Brookfieldova metoda
Volumenska masa (specifična težina) na +20 °C	≈ 1,5 kg/l	
Otpornost na prolaz pare (Sd)	≤ 0,008	
Potrošnja na podlozi sa završnim dekorativnim slojem	≈ 0,35 l /m² za dva sloja	

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

Performanse			
HIGH-TECH			
Obilježja performansi	Metoda ispitivanja	Traženi zahtjevi EN 1504-2 (c)	Performanse Geolite Microsilicato
Propusnost na 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	referentni razred	razred I: S _D < 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	≥ 0,8 MPa	> 0,8 MPa
Toplinska kompatibilnost na cikluse zamrzavanja-odmrzavanja solima za odmrzavanje	EN 13687-1	nakon ciklusa, provjeriti da se površina nije izmijenila	nikakvo
Opasne tvari		sukladno točkama 5.4	

Napomene

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
- koristiti na temperaturama između +5 °C i +30 °C
- eventualna razrijeđivanja treba izvesti u jednoj otopini prije nanošenja
- zaštititi skelu sa adekvatnim folijama kako bi zaštitili od sunca, vjetra i kiše prilikom nanošenja i u fazi sazrijevanja (72 sata)
- savjetuje se preuzeti materijal iz jednog proizvodnog procesa
- na velikim površinama predvidjeti adekvatne prekide u blizini spojeva, odljevaka, uglova, kutova i predvidjeti odgovarajuće tehničke spojeve
- 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. Navedene informacije ažurirane su u mjesecu siječnja 2025. (ref. GBR Data Report - 01.25); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili promjenama tijekom vremena od strane KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, može se posjetiti 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.