

Geolite Microsilicato

Mineralna geobarva za dekorativno zaščito betona. Prepustna, zaščita pred karbonizacijo. Drobnnozrnati videz.

Geolite Microsilicato je polnilna geobarva z vibriranim matirnim učinkom za monolitno zaščito novega ali obnovljenega betona proti karbonatizaciji, povečanju odpornosti proti vremenskim vplivom, algam in plesni.



Rating 2

1. Monolitna obloga, odporna proti karbonizaciji
2. Prepustna
3. Ščiti in obnavlja betonske površine in jim daje drobnozrnati končni videz
4. Po 4 urah se lahko nanese na sanirano podlago iz geomalte Geolite 10 ali Geolite 40

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

Področja uporabe

→ Predvidena uporaba

Dekorativna obnova in zaščita:

- betonskih konstrukcij in infrastruktur ter elementov, obnovljenih z geomalto iz linije Geolite ali tradicionalno malto, ki je dosegla dokončno dimenzijsko stabilnost;
- čelnih strani balkonov in polic;
- pročelij stanovanjskih, poslovnih in industrijskih objektov;
- zrelih vidnih betonskih površin;
- gladkih ometov oziroma bolj splošno vseh mineralnih podlag na osnovi zorjenih hidravličnih veziv;
- ojačitvenih sistemov z matrico iz Geolite ali Geocalce.

Primerna za nanos na dekorativne premaze iz sintetičnih, dobro oprijetih, kompaktnih in ne emulzivnih barv in oblog.

Primerna za notranjost in zunanost.

Ne uporabljajte na sušilnih ometih, svežih podlagah (ne zrelih), umazanih in prašnatih površinah. Na podlagah na osnovi mavca. Za zadrževanje in stalen stik z vodo. Na podlagah, kjer lahko pride do vdora vode in/ali kapilarnega dviga.

Navodila za uporabo

→ Priprava podlag

Površine, ki jih želimo zaščititi, morajo biti povsem zrele, stabilne in čiste, odstraniti je treba vse poškodovane dele in ostanke morebitnih barv, ki se že luščijo, prah ali sredstva, ki bi preprečevale dober oprijem, ostanke mahu, lišajev in alg. Čistimo z vodnim curkom ali peskanjem. Manjše površine lahko očistimo s krtačenjem. Za obdelavo podlag, ki niso navedene zgoraj, in za pojasnila o vrsti gradbenega posega, ki ga je treba opraviti, glejte Kerakollov Vodnik za dekoracijo in pripravo podlag.

→ Priprava

Geolite Microsilicato je pripravljen za uporabo. Izdelek pred nanosom vedno premešajte. Glede na način nanosa in vrsto podlage se lahko Geolite Microsilicato v prvem in drugem sloju redči z vodo v razmerju 8 volumenskih % (največja dovoljena vrednost).

→ Nanos

Geolite Microsilicato je treba v dveh nanosih z valjčkom ali s čopičem skrbno nanesti po celotni površini, ki jo želimo zaščititi, in sicer s križnimi in neravnimi gibi.

Med nanosom prvega in drugega sloja barve Geolite Microsilicato počakajte vsaj 12 ur.

Geolite Microsilicato se lahko nanaša bodisi zunaj bodisi znotraj, in sicer v več slojih, odvisno od želene prekrivnosti in zahtevanega kromatičnega učinka.

Če boste uporabili različne pošiljke barve oziroma dopolnjevali barvanje s točno določenim odtenkom namensko pripravljenega premaza, svetujemo, da različne proizvedene pošiljke med seboj zmešate in se tako izognete majhnim razlikam v barvnih odtenkih. Barvanje prekinite in nadaljujte na vogalih.

→ Čiščenje

Geolite Microsilicato je naravni proizvod, orodje čistimo z vodo, preden se izdelek strdi.

Druga pojasnila

→ Geolite MicroSilicato se nanaša pri temperaturi med +5 °C in +30 °C in pri relativni zračni vlagi, ki je nižja od 80 %. Izdelka ne nanašajte ob močnem vetru.

Ko izdelek nanašate zunaj, ga je treba v prvih 72 urah z ustreznimi platni zaščititi pred neposredno pripeko, vetrom in dežjem.

Posebno pozornost je treba nameniti izvedbi dekoracije po zaključenih temeljnih nanosih.

Izogibajte se prekinitvam med etažami in pri velikih neprekinjenih površinah. Pri intenzivnih barvnih tonih priporočamo, da izdelek nanašate brez prekinitev, mokro na mokro, da se izognete sledem na stikih. Na popravke lahko vpliva več dejavnikov in so lahko vidni tudi po tem, ko se je barva že posušila.

Na temnih barvah se lahko po zaključenem sušenju ob drgnjenju s prsti po zidu pojavi učinek črne table.

Visoka vlažnost okolja, kondenzacija in hrapavost podlage lahko spodbujajo nalaganje prahu, spor in drugih virov hrane, kar povzroča površinsko rast mikroorganizmov.

Če barvo nanašate v notranjih prostorih, svetujemo, da po zaključku del prostor prezračite, saj tako s postopkom silikatizacije pospešite strjevanje veziva.

Glede na čistost formule in močno bazičnost barve Geolite MicroSilicato med nanosom bližnje površine zaščitite.

Urbana oprema in steklo, keramika, naravni kamen, opečni tlakovec ter kovine se lahko ob stiku z izdelki na osnovi silikatov poškodujejo.

Certificiranje in označevanje



* 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 ekološko neoporečne certificirane mineralne geobarve na osnovi geoaktivnih silikatnih mikro delcev, posebno primerna za dekoracijo, obnovo in zagotovljeno dolgotrajno obstojno monolitno zaščito betona, kot je Geolite Microsilicato podjetja Kerakoll SpA, primerna za dekoracijo, obnovo in zaščito novih ali obnovljenih betonskih površin, povsem stabilnih in zrelih, in sicer z nanosom s čopičem, valjčkom ali brizganjem. Ima oceno GreenBuilding Rating 1, oznako CE in je v skladu z zahtevami standarda EN 1504-2 za zaščito površin ter Načeli 1, 2, in 8, ki jih določa standard EN 1504-9.

Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti		
Videz	bela ali barvna pasta	
Kemična sestava veziva	čisti kalijev silikat	
Shranjevanje	≈ 12 mesecev od datuma proizvodnje, v izvirni in neodprti embalaži	
Opozorila	ne sme zmrzniti, izogibati se neposrednemu soncu in virom toplote	
Pakiranje	vedra 14 l – 4 l	
Mejna temperatura nanosa	od +5 °C do +30 °C	
Redčenje 1. in 2. nanosa z vodo	največ 8 volumenskih %	
Čakalni čas med 1. in 2. nanosom	≈ 12 h	
Neobčutljiv za dež pri 20 °C in rel. vlagi ≤ 80 %	najmanj 72 h	
pH ob pakiranju	≈ 12	
Viskoznost	≈ 30000 obratov, vreteno 6 RPM 10	metoda Brookfield
Prostorninska masa (specifična teža) pri +20 °C	≈ 1,5 kg/l	
Prepustnost vodne pare (Sd)	≤ 0,008	
Izdatnost za gladko obdelano podlago	≈ 0,35 l /m² za dva nanosa	

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

Zmogljivost			
Visoka tehnologija			
Preizkušena lastnost	Preskusna metoda	Zahteve standarda EN 1504-2, (C)	Zmogljivost Geolite Microsilicato
Prepustnost za CO ₂	EN 1062-6	s _D (CO ₂) > 50 m	s _D (CO ₂) > 50 m
Prepustnost za vodno paro	EN ISO 7783-2	referenčni razred	razred I: S _D < 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	≥ 0,8 MPa	> 0,8 MPa
Toplotna združljivost po ciklih zmrzovanja/tajanja s solmi za odtajanje	EN 13687-1	po ciklih ocenite spremembo površine	ni zahteve
Nevarne snovi		v skladu s točko 5.4	

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Upoštevajte nacionalne standarde in predpise.
- Vgrajujte pri temperaturi med +5 °C in +30 °C
- Morebitno redčenje se izvaja z enkratno raztopino pred nanosom
- Z ustreznim platnom zaščitite pred soncem, vetrom in dežjem že med vgradnjo in med zorenjem (72 ur).
- Svetujemo, da material prevzamete z eno pošiljko.
- Pri velikih površinah predvidite ustrezne prekinitve ob stikih, otokih, vogalih, robovih ali ustrezne tehnične rege.
- 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 januarja 2025 (ref. GBR poročilo – 12.23); 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.