

Geolite Microsilicato

Mineralna geoboja za dekorativnu zaštitu betona. Paropropusna, protiv karbonatizacije. Finozrnasti efekat.

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



1. Monolitni premaz za zaštitu od karbonacije
2. Prozračan
3. Štiti i regenerira betonske površine s finozrnastim efektom
4. Može se nanositi nakon 4 sata na sanacije izvedene geo-malterima Geolite 10 ili Geolite 40

Polja primjene

→ Predviđene upotrebe

Regenerativne i zaštitne dekoracije:

- betonske konstrukcije i infrastrukture i elementi restaurirani geo-malterima iz Geolite linije ili tradicionalnim malterima koji su postigli definitivnu dimenzijsku stabilnost;
- balkonska pročelja i vijenci;
- fasade stambenih, poslovnih i industrijskih zgrada;
- začinjani betoni za oblaganje;
- malteri za stambene objekte i uopšteno na svim mineralnim podlogama na bazi sazrelih hidrauličkih veziva;
- za zaštitu armaturnih sistema napravljenih s Geolite ili Geocalce matricom.

Pogodno za dekoracije sa čvrsto ankerisanim, kompaktnim i nereemulgirajućim sintetičkim bojama i premazima.

Pogodno za unutarnje i vanjske upotrebe.

Ne koristite na odvlaženom malteru, na svježim (neočvrslim) podlogama, na prljavim i praškastim podlogama. Na podlogama na bazi gipsa. Za zadržavanje ili kontinuirani kontakt s vodom. Na podlogama koje su podložne infiltraciji vode i/ili kapilarnom porastu vlage.

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloge

Površine koje se štite moraju biti savršeno sazrijele, stabilne i čiste uz uklanjanje svih dotrajalih dijelova, bilo kakvih slojeva stare boje koja se ljušti, prašine ili odvajajućih sredstava, naslaga mahovine, lišajeva, algi. Čišćenje se vrši hidročišćenjem, hidropjeskarenjem ili pjeskarenjem. Male intervencije se mogu izvoditi metalnom četkom. Za obradu drugih podloga osim navedenih i za pojašnjenje o vrstama intervencija koje treba izvršiti, preporučujemo konsultaciju Smernica za ukrašavanje i pripremu podloga kompanije Kerakoll.

→ Priprema

Proizvod Geolite Microsilicato je spreman za upotrebu. Uvijek ponovo promiješajte proizvod prije nanošenja. Ovisno o primjeni i vrsti podloge, Geolite Microsilicato se može razrijediti vodom u količini od 8% zapremine (maksimalna dozvoljena vrijednost), za prvi i drugi sloj.

→ Nanošenje

Geolite Microsilicato se mora pažljivo nanijeti po cijeloj površini koju treba zaštititi valjkom ili četkom, u dva sloja, vodeći računa da se boja nanosi ukrštenim i nepravilnim pokretima. Nakon nanošenja prvog sloja proizvoda Geolite Microsilicato, pričekajte najmanje 12 sati prije nanošenja sljedećeg sloja.

Geolite Microsilicato se može nanositi kako iznutra tako i spolja u nekoliko slojeva u zavisnosti od stepena prekrivanja i potrebnog hromatskog efekta.

U slučaju upotrebe različitih serija obojenog proizvoda ili dovršetka posla proizvodom napravljenim na mašini za nijansiranje, preporučljivo je miješati različite proizvodnje zajedno kako bi se izbjegle male razlike u nijansama. Nastavite nanošenje pod uglom.

→ Čišćenje

La pulizia degli attrezzi da residui di Geolite Microsilicato si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

Ostale indikacije

→ Geolite Microsilicato mora se nanositi na temperaturama između +5 °C i +30 °C i pri relativnoj vlažnosti nižoj od 80%. Ne nanosite proizvod u prisustvu jakog vjetra. Kada se proizvod nanosi na otvorenom, skele moraju biti zaštićene odgovarajućim limovima kako bi se zaštitile od direktne sunčeve svjetlosti, vjetra i kiše u prva 72 sata. Posebnu pažnju treba posvetiti izvođenju dekoracija s kompletnom pozadinom. Izbjegavajte prekide na podovima mostova ili velikim neprekidnim površinama. Na intenzivnim nijansama preporučuje se nanošenje proizvoda bez prekida, mokro na mokro, kako bi se izbjegli vidljivi znakovi naknadnih radova. Na popravke mogu uticati različiti faktori i mogu biti vidljivi čak i nakon sušenja.

Na tamnim bojama nakon potpunog sušenja može se pojaviti efekat ploče kada se trlja prstima o zid.

Visoka vlažnost okoline, kondenzacija i hrapavost podloge mogu pogodovati taloženju prašine, spora i drugih izvora hrane i dovesti do površinske pojave mikroorganizama..

Ako se nanosi u zatvorenom prostoru, preporučljivo je, nakon završetka nanošenja, provjetriti prostorije kako bi se pospješilo stvrdnjavanje veziva kroz proces silikatizacije. S obzirom na čistoću formulacije proizvoda Geolite Microsilicate i njegovu visoku alkalnost, zaštitite susjedne površine tokom nanošenja. Elementi urbanog namještaja i stakla, keramike, prirodnog kamena, terakote i metala mogu se oštetiti kontaktom 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 specifikacije

Isporka i polaganje certifikovane mineralne geoboje, na bazi geoaktivnih silikatnih mikročestica, specifičnih za dekoraciju, regeneraciju i monolitnu zaštitu sa zagaranovanom postojanošću betona, kao što je Geolite Microsilicato kompanije Kerakoll Spa, za dekoracija, regeneracija i zaštita betonskih površina, novih ili restauriranih, savršeno postojanih i začinjjenih, nanošenjem četkom, valjkom ili sprejom. Provista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-2 per la protezione delle superfici e in accordo ai Principi 1, 2 e 8 definiti dalla EN 1504-9.

Tehnički podaci prema standardu kvalitete kompanije Kerakoll		
Izgled	bijela ili obojena pasta	
Hemijska priroda veziva	čisti kalijum silikat	
Skladištenje	≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakovanju	
Upozorenja	nije otporno na mraz, direktnu sunčevu svjetlost i izvore toplote	
Pakovanje	kante od 14 l – 4 l	
Granične temperature primjene	od +5 °C do +30 °C	
Razblaživanje vodom prvog i drugog sloja	maksimalno 8% zapremine	
Vrijeme čekanja između 1. i 2. sloja	≈ 12 sata	
Vanjska kiša na 20 °C i relativna vlažnost ≤ 80%	najmanje 72 sata	
pH na pakovanju	≈ 12	
Viskoznost	≈ 30000 cps, rotor 6 RPM 10	Brookfield metoda
Gustina (specifična težina) na +20 °C	≈ 1,5 kg/l	
Otpornost na paru (Sd)	≤ 0,008	
Prinos na podlozi završenoj na finoj površini stambene zgrade	≈ 0,35 l / m² za dva sloja	

Otkrivanje podataka na temperaturi od +21 °C, 60% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

Performanse			
HIGH-TECH			
Karakteristika performansi	Metoda testa	Potrebni zahtjevi EN 1504-2 (c)	Performanse proizvoda Geolite Microsilicato
Propustljivost za CO2	EN 1062-6	s _D (CO ₂) > 50 m	s _D (CO ₂) > 50 m
Propustljivost vodene pare	EN ISO 7783-2	referentna klasa	Klasa I: sD < 5 m
Kapilarna apsorpcija i vodopropusnost	EN 1062-3	w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Sila prijanjanja pri direktnoj vuči	EN 1542	≥ 0,8 MPa	> 0,8 MPa
Toplotna kompatibilnost za cikluse zamrzavanja-odmrzavanja sa solima za odleđivanje	EN 13687-1	nakon ciklusa, procjena promjene površine	nema
Opasne supstance		u skladu s tačkom 5.4	

Upozorenja

- poštujujte nacionalne standarde i propise
- radite na temperaturama između +5 °C i +30 °C
- svako razrjeđivanje se mora provesti u jednom rastvoru prije primjene
- zaštitite skele odgovarajućim folijama za zaštitu od sunca, vjetra i kiše tokom nanošenja i u fazi očvršćavanja (72 sata)
- preporučljivo je prikupiti materijal u jednoj seriji
- na velikim površinama osigurajte odgovarajuće prekide u blizini spojeva, odvodnih izljeva, uglova, rubova ili osigurajte odgovarajuće tehničke spojeve
- ako je potrebno, zatražite sigurnosni list
- za sve što nije predviđeno, obratite se službi Kerakoll Worldwide Global Service na tel. +39 0536.811.516 ili putem e-pošte globalservice@kerakoll.com



Ove informacije su ažurirane maja 2026; treba napomenuti da oni mogu biti predmet dopuna i/ili promjena tokom vremena od strane kompanije KERAKOLL SpA; za sva takva ažuriranja možete pogledati web lokaciju www.kerakoll.com. Stoga, KERAKOLL SpA odgovara za vjerodostojnost, aktuelnost i ažurnost svojih informacija samo ako su direktno izvedene sa njegovih web stranica. Tehnički list sastavljen je na osnovu naših najboljih tehničkih saznanja, kao i onih vezanih za samu primjenu. Međutim, kako se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje rada, oni predstavljaju opšte smernice koje ni na koji način ne obavezuju našu kompaniju. Stoga preporučujemo preventivni test kako bi se provjerila prikladnost proizvoda za namjeravanu upotrebu.