

# Geolite Microsilicato

Mineralisk geofärg för dekorativt skydd av betong.

Geolite Microsilicato är en utfyllande geofärg med matt, vibrerad effekt, för monolitiskt skydd av betong, ny eller renoverad, mot karbonatisering, beständig mot väderpåverkan, alger och mögel.



## Rating 2

1. Monolitisk beläggning som skydd mot karbonatisering
2. Diffusionsöppen
3. Skyddar och regenererar betongytor med finkornig finish-effekt
4. Kan appliceras efter 4 timmar på renoveringar som utförts med geobruken Geolite 10 eller Geolite 40

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

---

## Användningsområden

### → Avsedd användning

- Regenererande och skyddande dekorerings av:
- konstruktioner och infrastrukturer i betong och komponenter som renoverats med geobruk från Geolite-sortimentet eller med traditionella bruk som har uppnått en definitiv dimensionell stabilitet
  - anfang på balkonger och taksprång;
  - fasader på civila, kommersiella och industriella byggnader;
  - exponerade ytor av härdad betong;
  - putsbruk och i allmänhet på alla mineraliska underlag som innehåller härdade hydrauliska bindemedel;
  - för skydd av förstärkningssystem som tillverkats med grundmassa Geolite eller Geocalce.

Lämplig på dekorationer med målningar och syntetiska beklädnader som är fast förankrade, kompakta och inte emulgerbara.

Lämplig för inomhus- och utomhusbruk.

Använd inte på avfuktade murverk, på våta underlag (ej härdade), på smutsiga och pulverartade underlag. På gipsunderlag. För att innehålla vatten eller för kontinuerlig kontakt med vatten. På underlag utsatta för vattenfiltreringar och/eller påskjutande fukt.

---

## Användning

### → Förberedelse av underlagen

De ytor som ska skyddas måste vara fullständigt härdade, stabila och rena och alla skadade delar, eventuella lager av gammal avflagad färg, damm eller släppmedel, avlagringar av mossa, lavar och alger ska ha tagits bort. Rengöringen utförs med högtryckstvätt, vattensandblästring eller sandblästring. Mindre ingrepp kan utföras med stålborstning. För behandling av underlag som avviker från de nämnda och för förklaringar om typer av ingrepp som ska utföras, rekommenderar vi att konsultera Guide för dekoration och förberedelse av underlagen från Kerakoll.

### → Förberedelser

Geolite Microsilicato är färdigt att använda. Rör alltid om produkten igen före appliceringen. Beroende på tillämpning och typ av underlag kan Geolite Microsilicato spädas ut med 8 volymprocent vatten (maximalt tillåtet värde), för det första och andra skiktet.

### → Applicering

Geolite Microsilicato ska appliceras omsorgsfullt i två skikt, med roller eller pensel, på hela den yta som ska skyddas och färgen ska appliceras med korsande och oregelbundna rörelser.

Vänta minst 12 timmar innan nästa skikt appliceras efter att det första skiktet av Geolite Microsilicato applicerats.

Geolite Microsilicato kan appliceras både utomhus och inomhus flera gånger enligt den täckningsgrad och den färgeffekt som krävs.

Om man använder olika partier av färgad produkt eller om ett arbete måste kompletteras med en produkt som utförts med tintometer rekommenderar vi att blanda ihop de olika produktionspartierna för att undvika nyansskillnader i färgen. Börja alltid vid ett hörn när ny applicering utförs.

### → Rengöring

Geolite Microsilicato är en naturlig produkt: Redskapen ska rengöras med vatten innan produkten härdar.

## Övriga anvisningar

→ Geolite Microsilicato ska appliceras vid en temperatur mellan +5 °C och +30 °C och med en relativ fuktighet under 80 %. Applicera inte produkten vid stark vind.

När produkten appliceras utomhus måste byggnadsställningarna skärmas av med lämpliga presenningar för att skydda den från direkt solljus, vind och regn under de första 72 timmarna.

Särskild omsorg ska ägnas utförandet av dekorationer när hela bakgrunden ska täckas.

Undvik avbrott vid ställningsplanen eller på stora kontinuerliga ytor. På intensiva toner rekommenderas det att applicera produkten utan avbrott, vått-på-vått för att undvika tecken på återupptagna bearbetningar. Korrigeringarna kan påverkas av olika faktorer och kan vara synliga även efter det att produkten har torkat.

När produkten har torkat helt kan en svarta

tavlan-effekt uppstå på mörka färger om man gnuggar fingrarna mot väggen.

Hög luftfuktighet, kondens och underlagets grovhet kan gynna ansamlingar av stoft, sporer och andra näringskällor och leda till tillväxt av ytliga mikroorganismer.

Om produkten appliceras inomhus rekommenderar vi att vädra lokalerna, efter att appliceringen slutförts, för att underlätta härdningen av bindemedlet genom silikatiseringsprocessen.

På grund av den rena sammansättningen av Geolite Microsilicato och dess höga alkalinitet måste närliggande ytor skyddas under appliceringen.

Kontakt med silikonbaserade produkter kan skada stadsmiljön och glas, keramik, natursten, cotto och metall.

## Certifieringar och märkningar



\* 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).

## Standardspecifikationer

Dekorering, renovering och skydd av betongytor, nya eller renoverade, fullständigt stabila och härdade, genom applicering av mineralisk, certifierad geofärg som innehåller geoaktiva mikropartiklar av silikat, särskilt avsett för dekorering, renovering och monolitiskt skydd med garanterad varaktighet av betong, typ Geolite Microsilicato från Kerakoll Spa, GreenBuilding Rating 1, som har CE-märkning och överensstämmer med de prestandakrav som föreskrivs av standarden EN 1504-2 för ytskyddsprodukter och enligt principerna 1, 2 och 8 som definieras av EN 1504-9.

Tekniska data enligt Kerakolls kvalitetsstandard		
Utseende	vit eller färgad pasta	
Bindemedlets kemiska egenskaper	rent kaliumsilikat	
Förvaring	≈ 12 månader från produktionsdatum i öppnad originalförpackning	
Obs!	utsätt inte produkten för frost, direkt solljus eller andra värmekällor	
Förpackning	hinkar 14 l – 4 l	
Temperaturgränsvärden för användning	från +5 °C till +30 °C	
Spädes med vatten för 1:a och 2:a skiktet	max 8 volymprocent	
Väntetid mellan 1:a och 2:a strykningen	≈ 12 h	
I avsaknad av regn vid 20 °C och RF ≤ 80 %	minst 72 h	
pH vid förpackningen	≈ 12	
Viskositet	≈ 30000 cps, rotor 6 RPM 10	Brookfield-metoden
Volymmassa (specifik vikt) vid +20 °C	≈ 1,5 kg/l	
Beständighet mot ångblåsning (Sd)	≤ 0,008	
Åtgång på färdig slät finish	≈ 0,35 l /m <sup>2</sup> för två skikt	

Angivna värden vid en temperatur på +21 °C, 60 % R.F. och utan ventilation. De kan variera beroende på de specifika förhållandena på byggarbetsplatsen.

## Prestanda

### HIGH-TECH

Prestandaegenskaper	Testmetod	Erforderliga egenskaper i överensstämmelse med EN 1504-2 (C)	Geolite Microsilicato prestanda
Permeabilitet för CO <sub>2</sub>	EN 1062-6	s <sub>D</sub> (CO <sub>2</sub> ) > 50 m	s <sub>D</sub> (CO <sub>2</sub> ) > 50 m
Ångpermeabilitet	EN ISO 7783-2	referensklass	klass I: SD < 5 m
Kapillärsugning och vattenpermeabilitet	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>
Vidhäftningshållfasthet vid direkt dragning	EN 1542	≥ 0,8 MPa	> 0,8 MPa
Termisk kompatibilitet för frostcykler med upptiningssalt	EN 13687-1	efter cyklerna, bedömning av ytans förändring	ingen
Farliga ämnen		överensstämmer med punkt 5.4	

## Obs!

- Produkt för professionellt bruk
- följ eventuella nationella normer och bestämmelser
- utför arbetet vid en temperatur från +5 °C till +30 °C
- eventuella spädningar ska utföras i ett enda moment före appliceringen
- skärma av byggnadsställningarna med lämpliga presenningar som skydd mot sol, vind och regn under appliceringen och härdningen (72 timmar)
- vi rekommenderar att avlägsna materialet vid ett och samma tillfälle
- på större ytor måste öppningar lämnas kring fogar, avloppsrör, hörn och kanter eller passande sammanfogningar måste sättas in
- begär vid behov att få ta del av säkerhetsdatabladet
- om du behöver mer information, kontakta Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 51 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

<b>Kerakoll Quality System</b> ISO 9001 028171ED 1710/0327	<b>Kerakoll Quality System</b> ISO 14001 028171ED 18586-E	<b>Kerakoll Quality System</b> ISO 45001 028171ED 18586-I
---	--	--

Uppgifterna för klassificeringar hänvisar till GreenBuilding Rating Manual 2013. Denna information uppdaterades i maj 2022 (ref. GBR Data Report - 05.22). Vi vill påpeka att dessa uppgifter senare kan bli föremål för tillägg och/eller ändringar av KERAKOLL Spa; för eventuella uppdateringar se webbplatsen [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL Spa är därför endast ansvarigt för giltigheten, aktualiteten och uppdateringen av den egna informationen om den hämtats direkt på Kerakolls webbplats. Produktbladet har sammanställts utifrån den kunskap som vi besitter med avseende på teknik och tillämpningar. Eftersom vi emellertid inte direkt kan påverka förhållandena på byggarbetsplatsen eller utförandet av arbetena skall denna information betraktas som allmänna upplysningar som inte på något sätt är bindande för vårt företag. Därför rekommenderar vi att först utföra ett test för att kontrollera om produkten lämpar sig för den avsedda användningen.