

Geolite Microsilicato

Minerale geoverf voor decoratieve bescherming van beton. Ademend, carbonatieremmend. Fijn korreleffect.

Geolite Microsilicato is een vullende geoverf met gevibreerd mat effect, voor monolithische bescherming van nieuw of gerepareerd beton, tegen carbonatatie, bestand tegen weersinvloeden, algen en schimmels.



1. Monolithische anti-carbonatiedeklaag
2. Ademend
3. Beschermt en regenerereert betonnen oppervlakken met een fijn korreleffect
4. Kan na 4 uur op met de geomortel Geolite 10 of Geolite 40 uitgevoerde reparaties aangebracht worden

Toepassingsgebieden

→ Gebruiksdoeleinden

Regenererende en beschermende decoraties van:

- constructies en infrastructures van beton en gerepareerde elementen met geomortels uit de Geolite lijn of met traditionele mortels die een definitieve maatvastheid bereikt hebben;
- voorzijden van balkons en daklijsten;
- gevels van civiele, commerciële en industriële gebouwen;
- uitgehard zichtbaar beton;
- civiele bepleisteringen en, meer in het algemeen, op alle minerale ondergronden op basis van uitgeharde hydraulische bindmiddelen;
- voor de bescherming van versterkingssystemen gerealiseerd met Geolite of Geocalce.

Geschikt op decoraties met verf en synthetische bedekkingen die perfect verankerd en compact zijn, en niet opnieuw vloeibaar kunnen worden. Geschikt voor binnen en buiten.

Niet gebruiken op ontvochtigde bepleisteringen, op verse (niet uitgeharde) ondergronden, op vuile en stoffige ondergronden. Op ondergronden op gipsbasis. Voor het bevatten of constant contact met water. Op ondergronden die onderhevig zijn aan waterinfiltraties en/of haarfijn optrekkend vocht.

Gebruiksaanwijzing

→ Voorbereiding van de ondergrond

De te beschermen oppervlakken moeten volledig gerijpt, stabiel en gereinigd zijn waarbij alle vervallen delen, eventuele lagen van oude afbladderende verf, stof of ontkistingsmiddelen, mos-, alg- en korstmosaanslag verwijderd moeten worden. Het reinigen van het te bewerken oppervlak wordt uitgevoerd met hogedrukreiniging, hogedruksandstralen of zandstralen. Kleine werkzaamheden kunnen met een metaalborstel uitgevoerd worden. Voor de behandeling van andere dan de genoemde ondergronden en ter verduidelijking van de uit te voeren soorten interventies, wordt aanbevolen om de gids voor decoratie en voorbereiding van ondergronden van Kerakoll te raadplegen.

→ Voorbereiding

Geolite MicroSilicato is klaar voor gebruik. Het product vóór het aanbrengen altijd opnieuw mengen. Afhankelijk van de toepassingen en het soort ondergrond kan Geolite MicroSilicato met water verdund worden in de verhouding van 8% in volume (max. toegestane waarde), voor de eerste en de tweede laag.

→ Toepassing

Geolite MicroSilicato moet zorgvuldig met een roller of een kwast op het hele oppervlak dat beschermd moet worden aangebracht worden, in twee lagen, waarbij de kleur met kruiselingse en onregelmatige bewegingen opgebracht moet worden.

Nadat de eerste laag Geolite MicroSilicato aangebracht is, moet er minimaal 12 uur gewacht worden alvorens de volgende laag aan te brengen.

Geolite MicroSilicato kan in meerdere keren afhankelijk van de gewenste mate van dekking en het gewenste kleureffect zowel buiten als binnen aangebracht worden.

Indien er verschillende partijen gekleurd product gebruikt worden of indien het werk met een product met een tintmeter afgemaakt wordt is het raadzaam om de verschillende productpartijen opnieuw met elkaar te mengen om kleine kleurverschillen te vermijden. Ga na onderbrekingen verder met het aanbrengen vanuit de hoeken.

→ Reiniging

Resten Geolite Microsilicato kunnen van het gereedschap worden verwijderd met water voordat het product hard wordt.

Overige aanwijzingen

→ Geolite MicroSilicato moet bij temperaturen tussen de +5 °C en +30 °C aangebracht worden bij een relatieve vochtigheid van minder dan 80%. Breng het product niet bij harde wind aan. Als het product buiten aangebracht wordt moeten de steigers met geschikt zeil afgedekt worden om het product tijdens de eerste 72 uur tegen rechtstreeks zonlicht, wind en regen te beschermen.

Er moet vooral opgelet worden dat de vlakvulling van de decoraties zorgvuldig en compleet wordt uitgevoerd. Vermijd onderbrekingen in de afwerking en bij grote doorlopende oppervlakken. Op felle kleuren wordt aanbevolen om het product zonder onderbreking nat op nat aan te brengen, om tekenen van aanzetten te voorkomen. Retoucheren kan beïnvloed worden door verschillende factoren en is zelfs na droging zichtbaar.

Op donkere kleuren kan na volledige droging een schoolbordeffect ontstaan wanneer met de vingers over de muur wordt gewreven.

De hoge luchtvochtigheid van de omgeving, de condensatie en de ruwheid van de ondergrond kunnen de afzetting van stof, sporen en andere voedingsbronnen bevorderen en de oppervlaktegroei van micro-organismen veroorzaken.

Als het product binnen wordt aangebracht is het raadzaam om na afloop van het aanbrengen de vertrekken te luchten om het uitharden van het bindmiddel door middel van het silicatiseringsproces te bevorderen.

Met het oog op de zuiverheid van de samenstelling van Geolite MicroSilicato en het hoge alkalische gehalte moeten de aangrenzende oppervlakken tijdens het aanbrengen beschermd worden.

Elementen van glas, keramiek, natuursteen, cotto en metaal kunnen beschadigd worden door contact met producten met silicaten.

Certificaties en markeringen



* 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).

Bestektekst

Levering en toepassing van gecertificeerde minerale geoverf, op basis van geo-actieve microdeeltjes silicaat, specifiek voor decoratie, regeneratie en monolithische bescherming met gegarandeerde duurzaamheid van beton, zoals Geolite Microsilicato van Kerakoll Spa, om nieuwe of herstelde oppervlakken van beton, die volledig stabiel en uitgehard zijn, door middel van toepassing met een kwast, roller of spuit te decoreren, te regenereren en te beschermen. Voorzien van CE markering en conform de prestatievereisten bepaald door de norm EN 1504-2 voor het beschermen van oppervlakken, in overeenstemming met de beginselen 1, 2 en 8 bepaald door de norm EN 1504-9.

Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm		
Uiterlijk	witte of gekleurde pasta	
Chemische aard van het bindmiddel	zuiver kaliumsilicaat	
Houdbaarheid	≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de oorspronkelijke en intacte verpakking	
Waarschuwingen	niet bestand tegen vorst, rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen	
Verpakking	emmers 14 l – 4 l	
Max. aanbrengtemperatuur	van +5 °C tot +30 °C	
Verdunning met water 1° en 2° laag	max. 8% in volume	
Overschilderbaar/wachttijd tussen de 1° en de 2° laag	≈ 12 uur	
Zonder regen op 20°C en RV ≤ 80%	minimum 72 uur	
pH bij verpakking	≈ 12	
Viscositeit	≈ 30000 cps, rotor 6 TPM 10	Brookfield-methode
Volumemassa (soortelijk gewicht) bij +20 °C	≈ 1,5 kg/l	
Bestendigheid tegen dampdoorlaat (Sd)	≤ 0,008	
Verbruik op afgewerkte civiele fijne ondergrond	≈ 0,35 l /m ² voor twee lagen	

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +21 °C, 60% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie.

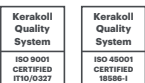
Prestaties

HIGH-TECH

Prestatiekenmerken	Testmethode	Gestelde vereisten EN 1504-2 (c)	Prestaties Geolite MicroSilicato
Doordringbaarheid van CO ₂	EN 1062-6	s _D (CO ₂) > 50 m	s _D (CO ₂) > 50 m
Waterdampdoorlatendheid	EN ISO 7783-2	referentieklaas	klasse I: S _D < 5 m
Capillaire absorptie en doordringbaarheid van water	EN 1062-3	w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Hechtkracht door directe trek	EN 1542	≥ 0,8 MPa	> 0,8 MPa
Thermische compatibiliteit na vorst- en dooicycli met dooizouten	EN 13687-1	na de cycli, beoordeling van de verandering van het oppervlak	geen
Gevaarlijke stoffen		in overeenstemming met punt 5.4	

Waarschuwingen

- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- gebruiken bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C
- het eventueel verdunnen moet vóór het aanbrengen in één oplossing gedaan worden
- bedek de steigers met geschikt zeil om het product tijdens het aanbrengen en tijdens het rijpen (72 uur) tegen zon, wind en regen te beschermen
- er wordt geadviseerd om het te gebruiken materiaal in één partij af te nemen
- op uitgestrekte oppervlakken moeten geschikte onderbrekingen bij naden, regengoten, hoeken en randen toegepast worden of worden voorzien geschikte technische naden
- indien nodig het veiligheidsblad aanvragen
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service
+39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com



Deze informatie is bijgewerkt tot mei 2026 en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; eventuele veranderingen vindt u op de site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en update van de informatie als deze direct van de site is genomen. Het technische informatieblad is opgesteld op basis van onze beste technische en toepassingskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de werklocatie en de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.