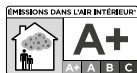


GeoLite® MicroSilicato

Eco-vriendelijke gecertificeerde minerale geo-verf op basis van silicaat basis geo-actieve microdeeltjes om oppervlakken van beton te regenereren en te beschermen, ideaal voor GreenBuilding.

GeoLite® MicroSilicato is een vullende geoverf met gevibreerd mat effect, voor het monolithisch beschermen van nieuw of gerepareerd beton, tegen carbonatatie, bestand tegen weersinvloeden, algen en schimmels; kan aangebracht worden met een roller of een kwast op constructies van gewapend beton zoals balken, pilaren, voorzijden, zichtbaar metselwerk, decoratieve elementen, daklijsten en infrastructuurwerken zoals bruggen, viaducten en tunnels.



GREENBUILDING RATING®

GeoLite® MicroSilicato

- Categorie: Organische mineralen
- Herstel en versterking gewapend beton en metselwerk

Rating berekend op het gemiddelde van de formuleringen van de kleuren



- ✓ Oplosmid-delvvrij
- ✓ Zonder waarschuwingsetiketten voor de natuur
- ✓ Niet giftig en niet gevaarlijk

HET MEETSISTEEM IS GECERTIFICEERD DOOR DE CERTIFICERINGSINSTANTIE SGS

PRODUCTVOORDELEN

- **GEOVERF.** De eerste verf op basis van geo-actieve microdeeltjes silicaat om nieuwe of gerepareerde oppervlakken van beton te regenereren en te beschermen.
- **MONOLITHISCH.** De eerste geoverf die een monolithisch anticarbonatatie bedekking vormt om één massa met de ondergrond te vormen.
- **KRISTALLISEREND.** De monolithische bescherming van GeoLite® MicroSilicato, natuurlijk stabiel, kristalliseert met de ondergrond en garandeert een bescherming tegen water en weersinvloeden en de typische duurzaamheid van een minerale rots.
- **SNEL.** Kan na 4 uur op met de geomortel GeoLite® 10 of GeoLite® 40 uitgevoerde betonreparaties aangebracht worden.



ECO OPMERKINGEN

- Op basis van geo-actieve microdeeltjes silicaat
- Luchtdoorlatend
- Eco-vriendelijke reparaties van beton
- Op waterbasis, beperkt het risico van gevaarlijke en vervuulende ladingen voor het milieu tijdens de opslag en het transport
- Waarborgt een veiliger gebruik op de bouwplaats

TOEPASSINGSGBIEDEN

Gebruiksdoeleinden

Regenererende en beschermende decoraties van:

- constructies en infrastructuur van beton en gerepareerde elementen met geomortels van 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 gerijpte 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 gerijpte) ondergronden, op vuile en stoffige ondergronde. Op ondergronden op gipsbasis. Voor het bevatten of constant contact met water. Op ondergronden die onderhevig zijn aan waterinfiltraties en/of haarfijn optrekkend vocht.

* 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).

GEBRUIKSAANWIJZING

Vorbereiding 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, hogedrukzandstralen of zandstralen. Kleine werkzaamheden kunnen met een metaalborstel uitgevoerd worden.

Toepassing

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.

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 productiepartijen opnieuw met elkaar te mengen om kleine kleurverschillen te vermijden. Ga na onderbrekingen verder met het aanbrengen vanuit de hoeken.

Reinigen

GeoLite® MicroSilicato is een natuurlijk product: de gereedschappen moeten met water gereinigd te worden, 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.

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. Eventuele productspatten moeten onmiddellijk met schoon water verwijderd worden.

BESTEKTEKST

Het decoreren en het beschermen van oppervlakken van nieuw of gerepareerd beton, perfect stabiel en gerijpt, door middel van kristallisatie op de ondergrond van eco-vriendelijke gecertificeerde minerale geoverf op Silicaat basis, speciaal voor de decoratie, het regenereren en monolithisch beschermen met gegarandeerde duurzaamheid van beton, type GeoLite® MicroSilicato van Kerakoll® Spa, GreenBuilding Rating® 3, voorzien van CE-markering en in overeenstemming met de prestatievereisten zoals bepaald door de Norm EN 1504-2 voor het beschermen van oppervlakken en in overeenstemming met de principes 1, 2 en 8 bepaald door EN 1504-9.

TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KERAKOLL KWALITEITSNORM

Aspect	witte of gekleurde pasta
Chemische aard van het bindmiddel	zuiver kaliumsilicaat
Houdbaarheid	≈ 12 maanden in de originele verpakking
Waarschuwingen	niet vorstbestendig
Verpakking	emmers 14-4 l
Gebruiken bij temperaturen	van +5 °C tot +30 °C
Verdunning met water 1 ^e en 2 ^e laag	max. 8% in volume
Wachttijd tussen de 1 ^e en de 2 ^e 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
Volumegewicht (soortelijk gewicht) op +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 bouwplaats.

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
Capilaire absorbtie 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 doozouten	EN 13687-1	na de cycli, beoordeling van de verandering van het oppervlak	geen
Gevaarlijke stoffen		in overeenstemming met punt 5.4	

WAARSCHUWINGEN

- Product voor professioneel gebruik

- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- 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 gebuiken 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
- vraag het veiligheidsblad aan als dat nodig is
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating® Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot November 2019 (ref. GBR Data Report - 12.19) 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 onderhoud van de informatie als deze direct van de site is gehaald. Het technische infoblad is opgesteld op basis van onze beste technische en gebruikskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de bouwplaats 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.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com