

GeoLite® MicroSilicato

Minerální certifikovaná geobarva, ekologická, na bázi geoaktivních mikročastic křemičitanu, pro obnovu a ochranu betonových povrchů pomocí krystalizace, ideální pro GreenBuilding.

GeoLite® MicroSilicato je plnivá matná geobarva pro monolitickou ochranu nových či opravených betonů, proti karbonataci, odolná proti povětrnostním vlivům, chaluhám a plísním; nanáší se válečkem a štětkou na železobetonové struktury jako například trámy, sloupy, desky, dělicí přepážky, rampy, neomítnuté plochy, dekorativní prvky, okenní rámy a infrastruktury jako mosty, viadukty a tunely.



GREENBUILDING RATING®

GeoLite® MicroSilicato

- Kategorie: Organické Minerální
- Třída: Minerální Geomalty pro Monolitické Obnovení Betonu
- Rating: Eco 3

			Omezený obsah rozpouštědel 3 g/kg	Označení vlivu na životní prostředí není nutné	Není toxický a nebezpečný

SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

VÝHODY VÝROBKU

- **GEOBARVA.** První barva na bázi geoaktivních mikročastic křemičitanu, pro obnovu a ochranu nových či obnovených betonových povrchů.
- **MONOLITYCKÝ.** První geobarva, s níž je možné realizovat monolitický protikarbonatační nátěr, který splýne s podložím.
- **KRYSTALIZUJÍCÍ.** Monolitický ochrana GeoLite® MicroSilicato přirozeně stabilní, krystalizuje v podkladu, čímž zaručí ochranu před vodou a atmosférickými vlivy a životnost typickou pro horniny.
- **RYCHLÝ.** Lze nanášet po 4 hodinách na betonové opravy provedené pomocí geomalt GeoLite® 10 nebo GeoLite® 40.



ECO POZNÁMKA

- Na bázi geoaktivních křemičitanových mikročastic
- Paropropustná
- Ekokompatibilní opravy betonu
- Na vodní bázi, snižuje riziko nebezpečných a škodlivých dopadů na životní prostředí při skladování a při přepravě
- Zaručuje bezpečnější použití na stavbě

ROZSAH POUŽITÍ

Účel použití

Regenerační a ochranná dekorace pro:

- betonové konstrukce a infrastruktury a prvky obnovené geomaltou řady GeoLite® nebo tradiční maltou, které dosáhly definitivní rozměrové stability
 - čelní strany balkonů a římsy
 - fasády obytných, komerčních a průmyslových staveb
 - vyzrálé betonové dělicí stěny
 - omítky obytných domů a všeobecně všechny minerální podklady na bázi vodních vyzrálých pojiv
- Přípravek vhodný pro venkovní prostory i interiéry.

Nepoužívejte

Na čerstvé podklady (nevyzrálé), na podklady znečištěné, nesoudržné, práškovité. Na staré barvy nebo nátěry. Na podklady na bázi sádry. Pro zadržení vody nebo na plochy s neustálým stykem vodou.

NÁVOD K POUŽITÍ

Způsob použití

Plochy určené pro aplikaci ochranné hmoty musí být dokonale vyzrálé, stabilní a čisté, musí být odstraněny veškeré poškozené části, případně staré odpadávající vrstvy nátěrů, prach, separátory, mech, lišejník a řasy. Čištění se provádí tlakovým vodním čištěním, vodním pískováním nebo pískováním. Malé zásahy lze provést pomocí kovového kartáče.

NÁVOD K POUŽITÍ

Nanášení

GeoLite® MicroSilicato je připraven k použití. Před nanášením přípravku vždy promíchejte. Podle použití a typu podkladu lze přípravek GeoLite® MicroSilicato zředit s vodou v poměru 8% objemu (maximální povolená hodnota) pro první a druhý nátěr.

GeoLite® MicroSilicato musí být aplikován pečlivě, na celou plochu, která má být chráněna, a to válečkem nebo štětcem, ve dvou vrstvách, přičemž je nutné dávat pozor, aby barva byla nanášena pohyby napříč a nepravidelně.

Po aplikaci první vrstvy přípravku GeoLite® MicroSilicato vyčkejte nejméně 12 hodin před aplikací následující vrstvy.

GeoLite® MicroSilicato lze nanášet jak ve venkovních prostorách tak v interiéru, v několika vrstvách, podle požadovaného zabarvení a stupně překrytí.

V případě použití různých šarží barevného přípravku nebo při dokončování práce přípravkem připraveným v barvoměru se doporučuje smíchat jednotlivé přípravy, aby zabarvení bylo stejnoměrné. Pokračování aplikace vždy začínejte v rohu.

Čištění

GeoLite® MicroSilicato je přírodní přípravek: nářadí lze před zaschnutím přípravku očistit vodou.

DALŠÍ POKYNY

GeoLite® MicroSilicato se aplikuje při teplotě v rozsahu od +5 °C do +30 °C a při relativní vlhkosti nižší než 80%. Přípravek nenanásejte při silném větru.

Pokud přípravek nanášíte ve venkovních prostorách, je nutné chránit lešení vhodnými plachtami, aby nebyl vystaven přímému slunečnímu záření, větru a dešti, a to během prvních 72 hodin.

Zvláštní pozornost je nutné věnovat kompletním dekoracím. Vyhněte se přerušení v místě plošiny lešení nebo na rozsáhlých souvislých plochách.

Při aplikaci v interiéru se po ukončení aplikace doporučuje vyvětrat místnost pro urychlení tuhnutí pojiva během procesu silikatisace.

Vzhledem k čistotě směsi GeoLite® MicroSilicato a vysoké zásaditosti je nutné chránit během aplikace okolní plochy.

Městská architektura a skla, keramika, přírodní kámen, pálené cihly a kovy mohou být při styku s křemičitanovými přípravky poškozeny.

Při postříkání přípravek okamžitě očistěte čistou vodou.

SPECIFIKACE POLOŽKY

Regenerace a ochrana nových či obnovených, dokonale stabilních a zralých betonových ploch, prostřednictvím krystalizace na podkladu, certifikované, ekologické, minerální geobarvy na bázi křemičitanových geo-aktivních mikročástic. Tento přípravek je určen pro regeneraci a dlouhodobou monolitickou ochranu betonu. Typ GeoLite® MicroSilicato značky Kerakoll® Spa, GreenBuilding Rating® Eco 3, vybavený označením CE, splňující funkční požadavky dle Normy ČSN EN 1504-2 pro ochranu ploch a v souladu se Zásadami 1, 2 a 8 stanovenými v Normě ČSN EN 1504-9.

TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Vzhled	bílá nebo barevná hmota
Chemický typ pojiva	čistý křemičitan draselný
Skladování	≈ 12 měsíců v původním balení
Upozornění	Nesnáší mráz
Balení	kbelíky 14 ℓ
Pracovní teplota	od +5 °C do +30 °C
Ředění vodou 1. a 2. vrstvy	max 8% objemu
Doba čekání mezi 1 a 2 vrstvou	≈ 12 h
Bez deště při 20 °C a RV ≤ 80%	minimálně 72 h
pH při balení	≈ 12
Viskozita Brookfield RVT6 RPM10	≈ 30000 cps
Objemová hmotnost (specifická hmotnost) při +20 °C	≈ 1,5 kg/ℓ
Odolnost proti prostupu páry (Sd)	≤ 0,008
Výtěžnost na vyzrálém podkladu	≈ 0,35 ℓ /m ² při dvou vrstvách

Měření hodnot při teplotě +20 ± 2 °C, 65 ± 5% R.V. bez větrání. Hodnoty se mohou měnit podle individuálních podmínek na staveništi.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Funkční vlastnosti	Zkušební metoda	Požadavky EN 1504-2 (C)	Výkon GeoLite® MicroSilicato
Propustnost CO ₂	EN 1062-6	s _p (CO ₂) > 50 m	s _p (CO ₂) > 50 m
Propustnost vodních par	EN ISO 7783-2	referenční třída	třída I: S _p < 5 m
Kapilární absorpce a propustnost vody	EN 1062-3	w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Přílnavost při odtržení	EN 1542	≥ 0,8 MPa	> 2 MPa
Tepelná kompatibilita v cyklech mraz-rozmrazení za použití rozmrazovacích solí	EN 13687-1	po cyklech, posouzení změn povrchu	žádné
Difúze chloridových iontů	UNI 7928	není	není
Nebezpečné látky		v souladu s bodem 5.4	

UPOZORNĚNÍ

- **Výrobek určený k profesionálnímu použití**
- postupujte v souladu se státními předpisy a normami
- případné ředění musí být prováděno najednou, před aplikací
- lešení musí být chráněno vhodnými plachtami, aby přípravek nebyl vystaven slunci, větru a dešti během aplikace a zrání (72 hodin)
- doporučujeme zakoupit materiál najednou
- na rozsáhlých plochách musí být přerušení prováděno v místě spojů, kanálů, rohů, hran, nebo zajistěte vhodné technické spoje
- v případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- pro informace o jiném než předpokládaném použití kontaktujte Kerakoll Worldwide Global Service +48 0422 251 700, info@kerakoll.pl

Údaje o klasifikaci Eco a Bio jsou čerpány z návodu GreenBuilding Rating Manual 2011. Tyto informace byly aktualizované v srpnu 2012 (ref. GBR Data Report - 09.12); chtěli bychom Vás upozornit, že tyto údaje mohou být firmou KERAKOLL SpA časem upraveny či doplněny; pro případné aktualizace prosím navštivte stránky www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA tedy nese odpovědnost za platnost, aktualnost a aktualizaci týkající se pouze údajů poskytovaných přímo na internetových stránkách. Technický list byl sestaven na základě našich aktuálních technických a funkčních znalostí. Přesto s ohledem na skutečnost, že nemáme možnost ovlivnit stav staveniště a způsob provedení práce, tyto údaje musí být považovány za obecné informace, které nijak naši společnost nezavazují. Z výše uvedených důvodů doporučujeme provést předběžnou zkoušku a prověřit, zda je přípravek vhodný pro předpokládané použití.