

Geolite Microsilicato

Minerální geonátěr pro dekorativní ochranu betonu.

Geolite Microsilicato je výplňová goebarva s efektem vibrované rohože, pro monolitickou ochranu betonu, nového i opravovaného, proti karbonataci, odolná proti povětrnostním vlivům, řasám a plísním.



Rating 2

1. Monolitická úprava proti karbonataci
2. Paropropustný
3. Chrání a regeneruje beton s jemnozrnným účinkem
4. Lze aplikovat po 4 hodinách na povrchy ošetřené geomaltami Geolite 10 a Geolite 40

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

Použití

→ Účel použití

Regenerační a ochranná dekorace pro:

- betonové konstrukce a infrastruktury a prvky opravené geomaltami řady Geolite nebo tradičními maltami, které dosáhly konečné rozměrové stability
- balkonových polí a obrubníků;
- fasád obytných, komerčních a průmyslových budov;
- vyzrálých architektonických betonů;
- omítky obytných domů a všeobecně všechny minerální podklady na bázi vodních vyzrálých pojiv.

Vhodné pro dekoraci barvami a syntetickými nátěry, které jsou pevně přilnavé, husté a neemulgovatelné.

Přípravek vhodný pro venkovní prostory i interiéry.

Nepoužívat na vysychající omítky, na čerstvé (neošetřené) podklady, na znečištěné a prašné podklady. Na podklady na bázi sádry. Pro zadržení vody nebo na plochy s neustálým stykem s vodou. Na podkladech vystavených infiltraci vody a/nebo kapilární vztlínající vlhkosti.

Návod k použití

→ Příprava podkladu

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

→ Příprava

Geolite Microsilicato je připraven k použití. Před nanášením přípravek vždy promíchejte. V závislosti na aplikaci a typu podkladu lze Geolite Microsilicato při nanášení první a druhé vrstvy ředit vodou až do 8 % objemu (maximální hodnota).

→ Aplikace

Nanést Geolite Microsilicato rovnoměrně na celý povrch štětcem nebo válečkem ve dvou vrstvách a veďte nástroj nepravidelnými a příčnými pohyby.

Po nanesení prvního nátěru Geolite Microsilicato počkat nejméně 12 hodin před aplikací druhého.

Geolite Microsilicato lze nanášet v interiéru i exteriéru v několika vrstvách v závislosti na stupni krytí a požadovaném barevném efektu. V případě použití různých šarží barevného přípravku nebo při dokončování práce přípravkem připraveným v barvoměru se doporučuje smíchat jednotlivé přípravky, aby zabarvení bylo stejnoměrné. V aplikaci pokračujte vždy z rohu do rohu.

→ Čištění

Geolite Microsilicato je přírodní produkt: před ztvrdnutím produktu je nutné omýt nástroje vodou.

Další pokyny

→ Geolite Microsilicato se aplikuje při teplotách od +5 °C do + 30 °C a při relativní vlhkosti vzduchu pod 80%. Přípravek nenanášíte při silném větru. Pokud přípravek nanášíte ve venkovních prostorách, je nutné natáhnout na lešení vhodnou plachtu, aby nebyl vystaven přímému slunečnímu záření, větru a dešti, a to během prvních 72 hodin.

Zvláštní pozornost je nutné věnovat dekoracím se vzory. Vyhnete se přerušení v místě plošiny lešení nebo na rozsáhlých souvislých plochách. V případě intenzivních barev se doporučuje nanášet výrobek bez přerušení, mokrý do mokrého, aby nebyly viditelné spáry a spoje. Ke styku může dojít z mnoha důvodů a může být viditelný i po zaschnutí.

U tmavých barev může po úplném zaschnutí dojít k tzv. efektu školní tabule.

Okolní vlhkost, kondenzace a drsnost substrátu mohou podporovat usazování pylu, spor a dalších částic a celkový růst organismů na povrchu. Při aplikaci v interiéru se po ukončení aplikace doporučuje vyvětrat místnost pro urychlení tuhnutí pojiva během procesu silikatizace. Díky čistotě složení Geolite Microsilicato a zvýšené alkalitě chrání přilehlé plochy před znečištěním.

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

Certifikace a označování



Specifikace položky

Dekorace, sanace a ochrana nových a opravených dokonale stabilních a vyzrálých betonových povrchů aplikací certifikované minerální geobarvy na bázi geoaktivních silikátových mikročástic pro dekoraci, sanaci a ochranu monolitických betonů se zaručenou trvanlivostí, jako je Geolite Microsilicato společnosti Kerakoll, s označením CE a splňující požadavky normy EN 1504-2 pro ochranu povrchu v souladu se zásadami 1, 2 a 8 normy EN 1504-9.

Technické údaje dle Kvalitativní Normy Kerakoll		
Vzhled	bílá nebo barevná hmota	
Chemický typ pojiva	čistý křemičitan draselný	
Skladování	≈ 12 měsíců od data výroby v původním, neporušeném obalu	
Upozornění	chránit před mrazem, přímým slunečním světlem a zdroji tepla	
Balení	kbelíky 14 l - 4 l	
Pracovní teplota	od +5 °C do +30 °C	
Ředění vodou 1. a 2. vrstvy	max 8% objemu	
Doba čekání mezi první a druhou vrstvou	≈ 12 h	
Bez deště při 20 °C a RV ≤ 80%	minimálně 72 h	
pH při balení	≈ 12	
Viskozita	≈ 30000 cps, rotor 6 RMP 10	Brookfieldova metoda
Objemová hmotnost (specifická hmotnost) při +20 °C	≈ 1,5 kg/l	
Odolnost proti prostupu páry (Sd)	≤ 0,008	
Vydatnost na rovnoměrném, jemnozrnném podkladu	≈ 0,35 l /m ² při dvou vrstvách	

Měření hodnot při teplotě +21 °C, relativní vlhkosti 60 % a bez větrání. Hodnoty se mohou měnit podle individuálních podmínek na staveništi.

Technické údaje			
HIGH-TECH			
Funkční vlastnosti	Zkušební metoda	Požadavky EN 1504-2 (C)	Parametr Geolite Microsilicato
Propustnost CO ₂	EN 1062-6	s _D (CO ₂) > 50 m	s _D (CO ₂) > 50 m
Propustnost vodních par	EN ISO 7783-2	referenční třída	třída I: s _D < 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}
Přilnavost při odtržení	EN 1542	≥ 0,8 MPa	> 0,8 MPa
Tepelná kompatibilita v cyklech mraz - tání za použití rozmrazovacích solí	EN 13687-1	po cyklech, posouzení změn povrchu	žádné
Nebezpečné látky		v souladu s bodem 5.4	

Upozornění

- Výrobek určený k profesionálnímu použití
- postupujte v souladu se státními předpisy a normami
- pracujte při teplotách mezi +5 °C a +30 °C
- 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, okapů, rohů, hran, nebo zajistíte vhodné technické spoje
- v případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- pro jiné účely zde neuvedené je nutno kontaktovat Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 – info@kerakoll.pl



Údaje o Ratingu se vztahují k GreenBuilding Rating Manual 2012. Tyto informace byly aktualizovány v květnu 2022 (ref. GBR Data Report -05.22); upřesňujeme, že tyto údaje mohou být v průběhu času doplněny a/nebo změněny společností KERAKOLL SpA; tyto případné dodatky naleznete na našich webových stránkách www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA tedy nese odpovědnost za platnost, aktuálnost 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, musí být tyto údaje 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.