

Geolite Microsilicato

Geofarba mineralna do dekoracyjnej ochrony betonu. Paroprzepuszczalna, antykarbonatyzacyjna. Efekt drobnego ziarna.

Geolite Microsilicato jest wypełniającą goefarbą z efektem wibrowanego matu, do monolitycznej ochrony betonów, nowych i naprawionych przed karbonatyzacją, odporną na czynniki atmosferyczne, algi i pleśnie.



1. Monolityczne wykończenie antykarbonatyzacyjne
2. Paroprzepuszczalna
3. Chroni i regeneruje beton z drobnoziarnistym efektem
4. Możliwość nanoszenia po 4 godzinach na powierzchnie obrobione geozaprawami Geolite 10 i Geolite 40

Zastosowanie

→ Przeznaczenie

Regeneracyjne i ochronne wykańczanie:

- struktur i infrastruktur z betonu oraz elementów naprawianych geozaprawami linii Geolite lub zaprawami tradycyjnymi, które osiągnęły końcową stabilność wymiarową
- półek balkonowych i krawężników;
- fasad budynków mieszkalnych, handlowych i przemysłowych;
- wysezonowanych betonów architektonicznych;
- tynków i wszystkich wysezonowanych podłoży na bazie spoiw hydraulicznych;

Odpowiedni do dekoracji z farb i wykończeń syntetycznych mocno przywartych, zwartych nie ulegających emulgowaniu.

Odpowiedni do wewnątrz i zewnątrz.

Nie używać na tynkach osuszających, na podłożach świeżych (niewysezonowanych), na podłożach brudnych i pyłących. Na podłożach gipsowych. Do zbiorników wody lub przy ciągłym kontakcie z wodą. Na podłożach poddawanych infiltracji wody i/lub podciąganiu kapilarnemu wilgoci.

Technologia użycia

→ Przygotowanie podłoży

Powierzchnie winny być dokładnie wysezonowane, stabilne, czyste, pozbawione części luźnych, starych farb w fazie łuszczenia, kurzu, środków antyadhezyjnych, mchów, porostów i alg. Czyszczenie wykonać wodą pod ciśnieniem, przez hydropiaskowanie lub piaskowanie. Małe powierzchnie można czyścić metalową szczotką.

→ Przygotowanie

Geolite Microsilicato jest gotowy do użycia. Zawsze przemieszać produkt przed jego użyciem. Zależnie od aplikacji i typu podłoża Geolite Microsilicato może być rozcieńczony wodą w ilości do 8% objętościowo (wartość maksymalna) przy nanoszeniu pierwszej i drugiej warstwy.

→ Nanoszenie

Geolite Microsilicato nałożyć równomiernie na całej powierzchni za pomocą pędzla lub wałka, w dwóch warstwach, prowadząc narzędzie ruchami nieregularnymi i krzyżowymi.

Po nałożeniu pierwszej warstwy Geolite Microsilicato odczekać co najmniej 12 godzin przed nałożeniem drugiej.

Geolite Microsilicato może być наносzony wewnątrz i zewnątrz w wielu warstwach zależnie od stopnia krycia orazżądanego efektu kolorystycznego.

W przypadku użycia produktów z różnych partii lub konieczności zakończenia prac produktem zabarwionym przy użyciu dyspensera zaleca się wymieszanie ze sobą całej porcji, aby uniknąć niewielkich wahań koloru. Prace prowadzić od narożnika do narożnika.

→ Czyszczenie

Czyszczenia narzędzi z resztek Geolite Microsilicato dokonuje się wodą niezwłocznie po użyciu.

Inne wskazówki

→ Geolite Microsilicato nanosić w temperaturach między +5 °C a +30 °C i przy wilgotności względnej poniżej 80%. Nie nanosić przy silnym wietrze.

Przy nanoszeniu na zewnątrz należy osłonić odpowiednio rusztowania dla ochrony przed bezpośrednim nasłonecznieniem, wiatrem oraz deszczem przez pierwsze 72 godziny.

Szczególne uwagi należy zachować przy wykonywaniu rozległych obszarów. Unikać przerw na poziomie rusztowań i na dużych, ciągłych powierzchniach. W przypadku intensywnych odcieni zaleca się nakładanie produktu bez przerw, metodą mokro na mokro, aby uniknąć śladów na stykach. Styki mogą powstawać z wielu przyczyn i mogą być widoczne także po wyschnięciu.

Na ciemnych kolorach po całkowitym wyschnięciu przy pocieraniu może powstawać tzw. efekt tablicy szkolnej.

Wilgoć z otoczenia, kondensacja i szorstkość podłoża mogą sprzyjać odkładaniu się pyłków, spor i innych pożywek oraz generalnie powierzchniowemu wzrostowi organizmów. Przy nanoszeniu wewnątrz zaleca się po zakończeniu prac wietrzenie pomieszczeń dla ułatwienia utwardzania spoiwa przez silikatyzację.

Ze względu na czystość receptury Geolite Microsilicato i jego podwyższoną zasadowość chronić powierzchnie przyległe przed zabrudzeniem.

Elementy infrastruktury miejskiej, szkło, ceramika, kamienie naturalne i metale mogą ulegać uszkodzeniu w kontakcie z produktami krzemianowymi.

Certyfikacja i znakowanie



Wzór informacji technicznej dla projektantów

Dostawa i montaż certyfikowanej geofarby mineralnej na bazie geoaktywnych mikrocząsteczek krzemianowych, przeznaczonej specjalnie do dekoracji, regeneracji i ochrony monolitycznej betonu z gwarantowaną trwałością, takiej jak Geolite Microsilicato firmy Kerakoll, do dekoracji, regeneracji i ochrony nowych lub odnowionych powierzchni betonowych, idealnie stabilnych i utwardzonych, nakładanej pędzlem, wałkiem lub natryskiem. Posiadają oznakowanie CE i spełniają wymagania dotyczące właściwości użytkowych normy EN 1504-2 dotyczącej ochrony powierzchni oraz zgodna z zasadami 1, 2 i 8 określonymi w normie EN 1504-9.

Dane techniczne wg Normy Jakości Kerakoll		
Wygląd	biała lub barwiona masa	
Natura chemiczna spoiwa	czysty krzemian potasu	
Przechowywanie	≈ 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nienaruszonym opakowaniu	
Uwagi	chronić przed mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła	
Opakowanie	wiadra 14 l – 4 l	
Temperatura użycia	od +5 °C do +30 °C	
Rozcieńczenie wodą 1 i 2 warstwy	max 8% objętościowo	
Czas oczekiwania między 1. a 2. warstwą	≈ 12 h	
Ochrona przed opadami przy 20 °C i w.w. ≤ 80%	minimum 72 h	
pH w opakowaniu	≈ 12	
Lepkość	≈ 30000 cps, wirnik 6 RMP 10	metoda Brookfielda
Gęstość przy +20 °C	≈ 1,5 kg/l	
Opór dyfuzji pary wodnej (Sd)	≤ 0,008	
Wydajność na równym, drobnziarnistym podłożu	≈ 0,35 l /m ² na dwie warstwy	

Dane uzyskane w temperaturze +21 °C i 60% w.w. przy braku wentylacji. Mogą ulegać zmianie w zależności od warunków panujących na budowie.


Dane techniczne

HIGH-TECH

Właściwość	Metoda badawcza	Wymagania EN 1504-2 (C)	Parametr Geolite MicroSilicato
Przepuszczalność CO ₂	EN 1062-6	s _D (CO ₂) > 50 m	s _D (CO ₂) > 50 m
Przepuszczalność pary wodnej	EN ISO 7783-2	klasa referencyjna	klasa I: S _D < 5 m
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	EN 1062-3	w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Przyczepność przy odrywaniu	EN 1542	≥ 0,8 MPa	> 0,8 MPa
Cykle zamrażania-rozmrażania z zanurzeniem w roztworze soli odładzającej	EN 13687-1	po cyklach ocena zmian powierzchni	brak
Substancje niebezpieczne		zgodnie z punktem 5.4	

Uwagi

- Przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- stosować w temperaturze od +5 °C do +30 °C
- ewentualne rozcieńczanie wykonać jeden raz przed nanoszeniem
- osłaniać odpowiednio rusztowania dla ochrony przed słońcem, wiatrem i deszczem w czasie nanoszenia i w fazie dojrzewania (72 godziny)
- zaleca się wykorzystywanie materiału z jednej partii
- na dużych powierzchniach przewidzieć przerwy w pobliżu spoin, orynnowań, narożników i zaplanować spoiny techniczne
- w razie potrzeby zażądać karty bezpieczeństwa
- w przypadku innych wątpliwości prosimy o kontakt z Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 – info@kerakoll.pl

 Niniejsze informacje zostały uaktualnione w maju 2026; precyzuje się, że mogą one podlegać w miarę upływu czasu uzupełnieniom i/lub zmianom przeprowadzanym przez KERAKOLL SpA; w celu zapoznania się z takimi ewentualnymi uzupełnieniami można wejść na naszą stronę internetową www.kerakoll.com. Z tego powodu firma KERAKOLL SpA jest odpowiedzialna za ważność, aktualność i uaktualnienia własnych informacji jedynie w takim przypadku, gdy zostały one zaczerpnięte z jej własnych stron internetowych. Karta techniczna jest opracowana na podstawie naszej najlepszej wiedzy technicznej i praktycznej. Ponieważ jednak nie możemy bezpośrednio wpływać na warunki budowy i sposób wykonywania prac, zastrzegamy, że są to wskazówki o charakterze ogólnym, które nie zobowiązują w żaden sposób naszej firmy. Dlatego zalecamy przeprowadzenie próby w celu sprawdzenia przydatności produktu do przewidywanego zastosowania.