

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-419 W

Jednoskładnikowa, bezbarwna alifatyczna powłoka poliuretanowa stosowana jako uszczelniająca warstwa wierzchnia na posadzki dekoracyjne i przemysłowe

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-419 W jest jednoskładnikową, bezbarwną alifatyczną powłoką poliuretanową na bazie wody przeznaczoną do stosowania jako uszczelniająca warstwa wierzchnia na posadzki wewnątrz pomieszczeń.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-419 W przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Uszczelniająca warstwa wierzchnia na posadzkach gładkich lub antypoślizgowych o wysokich wymaganiach estetycznych
- Warstwa uszczelniająca na gładkich, teksturowanych i antypoślizgowych posadzkach z żywicy epoksydowej lub poliuretanowej, posadzkach epoksydowo-cementowych i cementowych
- Może być stosowana do uszczelniania SikaDecor 690 Micro
- Z uwagi na wytrzymałość mechaniczną może być stosowana do uszczelniania posadzek przemysłowych

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bezbarwne wykończenie, błyszczące lub matowe
- Dobra odporność na promieniowanie UV, nie żółknie
- Na bazie wody
- Bardzo słaby zapach
- Łatwa aplikacja
- Szybkie wstępne utwardzanie
- Dobra odporność na zarysowania
- Dobra wytrzymałość mechaniczna i odporność chemiczna
- Dobra odporność na ścieranie

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliuretan alifatyczny
Pakowanie	4 i 10 kg Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Materiał składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturach pomiędzy +5°C a +30°C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.
Wygląd / Barwa	Przezroczysta ciecz. Bezbarwne wykończenie błyszczące lub matowe
Gęstość	1,06 kg/dm ³

Zawartość części stałych wagowo ~39%

Zawartość części stałych objętościowo ~ 36,8%

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie 12 mg (CS 10/1000/1000 g) (+23°C)

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	Podłoże	Struktura systemu
	Cementowe lub na bazie cementu	3 warstwy Sikafloor®-419 W
	Żywica	1 lub 2 warstwy Sikafloor®-419 W

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Powłoka wierzchnia	Produkt	Zużycie
	Podłoże cementowe	Sikafloor®-419 W	~ 100 do 120 g/m ² /na warstwę
	Uszczelnienie żywic	Sikafloor®-419 W	~ 80 do 100 g/m ² /na warstwę

Podano wartość teoretyczną, wielkość w czasie aplikacji może być wyższa ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp.

Mniejsze zużycie może powodować różnice w połysku i nierówną powierzchnię. Większe zużycie skutkuje niedostatecznym utwardzeniem, miękkimi miejscami, śladami aplikacji i zmianą koloru z powodu zatrzymania wody.

Przy stosowaniu jako uszczelnienie żywic, w przypadku narażenia na zwiększone zużycie, takie jak ruch krzeseł biurowych, zalecane jest zastosowanie 2 warstw Sikafloor®-419 W, co zwiększa wytrzymałość mechaniczną całego systemu.

Temperatura otoczenia Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C

Wilgotność względna powietrza Maksimum 75%

Punkt rosy Uwaga na kondensację!
Temperatura podłoża i nieutwardzonego produktu musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji i wykwitów na powierzchni.

Temperatura podłoża Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C

Czas oczekiwania / Przemalowanie Minimum: 6 godzin (w temperaturze +20 °C)
Maksimum: Bez ograniczeń. Gdy od aplikacji poprzedniej warstwy minęło dużo czasu lub powierzchnia jest brudna, konieczne jest dokładne oczyszczenie powierzchni.
Uwaga: przed nałożeniem drugiej warstwy Sikafloor®-419 W pierwsza warstwa musi być całkowicie sucha i czysta.

Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch pieszcy	Lekki ruch	Pełne utwardzenie
	+10°C	30 godzin	48 godzin	7 dni
	+20°C	16 godzin	24 godziny	5 dni
	+30°C	12 godzin	18 godzin	3 dni

Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OGRANICZENIA

- Świeżo ułożony Sikafloor®-419 W musi być chroniony przed wilgocią, kondensatem i wodą, przez co najmniej 7 dni (+20°C), aż do całkowitego utwardzenia materiału.
- Całkowicie utwardzony materiał może być wystawiony na kontakt z wodą przez maksymalnie 24 godziny. Przy dłuższej ekspozycji produkt może zmięknąć i zmienić wygląd estetyczny. Dlatego zalecane jest jak najszybsze usuwanie rozlanej wody.
- W zależności od porowatości podłoża, pierwszą warstwę można rozcieńczyć do 5-10% wag. czystą wodą.
- Cienka warstwa uszczelniająca Sikafloor®-419 W nie pokryje nierówności i zabrudzeń podłoża. Dlatego przed przystąpieniem do aplikacji Sikafloor®-419 W powierzchnia musi być dokładnie wyrównana i oczyszczona.
- Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie należy używać kotłów gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydzielają się duże ilości CO₂ i H₂O w postaci pary wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na proces utwardzania. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.
- W czasie upałów (temperatura powyżej +25°C) przed aplikacją produkt należy przechowywać w chłodnym miejscu.
- W niskich temperaturach (poniżej +15°C) produkt może zgęstnieć i być trudniejszy w aplikacji.
- Nie stosować przemrożonego produktu.
- Nie nakładać na podłoża o temperaturze poniżej +10°C i/lub w środowisku wilgotnym powyżej 75%, ponieważ utrudnia to tworzenie się powłoki.
- Materiał można nakładać natryskiem, bez powstawania kałuż. W przypadku natrysku wskazane jest rozprowadzenie nadmiaru materiału wałkiem, aby uzyskać jednorodną grubość i ułatwić wnikanie produktu w podłoże.
- Nie stosować Sikafloor®-419 W na podłożach o rosnącej wilgotności. Nie stosować w przypadku braku izolacji lub gdy jest ona uszkodzona lub nieskuteczna.
- Różnice w zużyciu Sikafloor®-419 W mogą prowadzić do różnic w utwardzaniu produktu i wyglądzie estetycznym wykonanej powłoki. Przykładowo zbyt niskie zużycie powoduje szybkie utwardzanie, skracając czas urabialności. Wysokie zużycie powoduje bardzo powolne utwardzanie, skutkujące miękkimi obszarami i różnicami w wytrzymałości mechanicznej powłoki.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe

informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

WYPOSAŻENIE

Aplikacja ręczna:

Mieszarka elektryczna, końcówka mieszająca, pędzle i wałki z krótkim włosiem o szerokości od 10 do 70 cm. Uchwyty i podstawki do wałków teleskopowych, taśmy i szpachelki. Kratki z tworzywa sztucznego do obcierania wałków.

Aplikacja natryskiem:

Sikafloor®-419 W można również nakładać natryskiem bezpowietrznym, na przykład pompą membranową SF 31 Wagner, długość przewodu 15 m, średnica wewnętrzna 6 mm, Jet 319, biały filtr, ciśnienie 180 bar. Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji. Podczas aplikacji natryskiem należy zachować zasady BHP i zabezpieczyć otoczenie przed mgiełką powstającą podczas natrysku.

Prace muszą być wykonywane przez przeszkolonych przez firmę Sika wykonawców posiadających odpowiednie doświadczenie

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoża muszą być czyste, suche, bez substancji pogarszających przyczepność, takich jak pył, olej, smar, powłoki, mleczko cementowe i środki do pielęgnacji powierzchniowej, luźne cząstki itp. Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość, próba pull-off nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa. W przypadku wątpliwości należy wykonać pole próbne. Przed aplikacją Sikafloor®-419 W z podłoża należy usunąć kurz i luźne cząstki za pomocą szczotki lub odkurzacza.

MIESZANIE

Sikafloor®-419 W jest dostarczany w postaci gotowej do użycia i powinien być tylko wymieszany przed użyciem przez 2 minuty.

Należy unikać nadmiernego napowietrzenia materiału podczas mieszania.

Mieszać Sikafloor®-419 W wolnoobrotową mieszarką elektryczną lub innym odpowiednim sprzętem.

APLIKACJA

Przed aplikacją sprawdzić temperaturę otoczenia i podłoża, wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i temperaturę punktu rosy.

Wskazane jest podzielenie powierzchni na sekcje powiązane z przewidywaną ilością opakowań, aby mieć kontrolę nad zużyciem materiału.

Przy nanoszeniu powłoki na pierwszym obszarze, należy uwzględnić zwilżenie wałków, co skutkuje większym zużyciem materiału w tym obszarze. Wałek pochłania ok. 0,3-0,5 kg produktu.

Prace rozpocząć od naniesienia niewielkiej ilości mate-

riału pędzlem lub małym wałkiem wzdłuż krawędzi. Wskazane jest, aby nie nanosić powłoki na obszarze większym niż można nanieść materiał normalnym wałkiem w ciągu następnych 10 minut. Następnie rozlać Sikafloor®-419 W i rozprowadzić na podłożu zachowując wymagane zużycie. Materiał rozprowadzać najpierw zgodnie z kierunkiem wylewania a następnie tym samym wałkiem w kierunku prostopadłym, pokrywając ok. 1,35 m szerokości bez zakładów i odwrotnie obejmując ok. 1,45 m z zakładką mniejszą niż 5 cm.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

UTRZYMANIE I KONSERWACJA

CZYSZCZENIE

Aby zachować estetyczny wygląd powłoki po aplikacji, wszystkie rozlania należy natychmiast usuwać i regularnie czyścić posadzkę. Szczegóły zawarto w ogólnych procedurach czyszczenia i konserwacji systemów Sikafloor®.

OGRANICZENIA LOKALNE

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sikafloor-419W-pl-PL-(08-2023)-4-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sikafloor®-419 W
Grudzień 2023, Wersja 04.01
020812030030000019

