

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-304 W

Matowa, poliuretanowa żywica doszczelniająca na bazie wody

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-304 W jest dwuskładnikową, wodną, poliuretanową, matową powłoką doszczelniającą o bardzo niskiej zawartości lotnych związków organicznych. Sikafloor®-304 W jest elementem systemów Sika ComfortFloor.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-304 W przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Sikafloor®-304 W jest matową powłoką doszczelniającą do systemów Sikafloor®.

Uwaga:

- Sikafloor®-304 W może być stosowana tylko wewnątrz pomieszczeń.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wodorozcieńczalna
- Dobra odporność na UV
- Dobra odporność na żółknięcie
- Słaby zapach
- Niska zawartość i emisja LZO
- Łatwa konserwacja

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliuretan na bazie wody	
-----------------------	--------------------------	--

Pakowanie	Składnik A	6,0 kg
	Składnik B	1,5 kg
	Zestaw A+B	7,5 kg

Czas składowania	Składnik A:	6 miesięcy od daty produkcji
	Składnik B:	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	Składnik A	biała ciecz	
	Składnik B	żółtawa ciecz	
	Wygląd powłoki po utwardzeniu	matowe wykończenie	
	Barwa powłoki po utwardzeniu	przezroczysta	
Gęstość	Składnik A	~ 1,05 kg/dm ³	(EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~ 1,13 kg/dm ³	
	Wymieszana żywica	~ 1,07 kg/dm ³ (rozcieńczona 5% wody)	

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na odrywanie	> 1,5 MPa (zniszczenie w betonie)	(EN 1542)	
Połysk	85°	< 55	(EN ISO 2813)
	60°	< 10	

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 80 : 20 (wagowo)	
Zużycie	~0,13 kg/m ² na warstwę (rozcieńczona 10% wody) Uwaga: Podano wartość teoretyczną, wielkość w czasie aplikacji może być wyższa ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia. itp.	
Temperatura produktu	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C	
Temperatura otoczenia	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C W czasie aplikacji rekomendowana temperatura otoczenia +15°C oraz wilgotność powietrza do 70%. Zawsze należy uwzględnić wymaganie dotyczące temperatury punktu rosy.	
Wilgotność względna powietrza	Maksymalnie 70% W czasie aplikacji wymagane jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji w celu usunięcia nadmiaru wilgoci z utwardzającego się materiału.	
Punkt rosy	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni posadzki.	
Temperatura podłoża	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C	
Wilgotność podłoża	Zgodnie z Kartą Informacyjną stosowanego materiału gruntującego.	
Przydatność do stosowania	Temperatura	Czas
	+10 °C	~ 50 minut
	+20 °C	~ 30 minut
	+30 °C	~ 20 minut

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.

DODATKOWE DOKUMENTY

Jakość i przygotowanie podłoża
Zalecenia stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe".
Instrukcja aplikacji

Zalecenia stosowania "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika".

Konserwacja

Zalecenia stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Di-versey".

OGRANICZENIA

- Kontakt z materiałami zawierającymi migrujące plastyfikatory np. gumą może powodować powstawanie śladów i przebarwień na posadzce.

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

WYPOSAŻENIE DO MIESZANIA

- Elektryczne mieszadło z pojedynczą końcówką (300 - 400 obr./min.)
- Czyste pojemniki do mieszania

WYPOSAŻENIE DO APLIKACJI

- Nylonowy wałek z krótkim włosiem
- Wyposażenie do natrysku bezpowietrznego

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoża cementowe muszą być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 MPa), próba pull-off nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa.

Podłoże musi być czyste, suche i bez substancji pogarszających przyczepność, takich jak pył, olej, smar, mleczo cementowe, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, luźne cząstki itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

WAŻNE

Aplikacja na podłoża epoksydowe

W przypadku aplikacji Sikafloor®-304 W na podłoża epoksydowe, powierzchnię należy przeszlifować w celu zapewnienia odpowiedniej przyczepności. Podłoże szlifować padem 3M Brown Stripper Pad w połączeniu z wolnoobrotowymi, automatycznymi maszynami do szorowania lub maszynami rotacyjnymi (175–600 obr./min.).

WAŻNE

Wady powłoki z powodu nierównych lub zanieczyszczonych podłoży

Nierówności podłoża, a także zanieczyszczenia na powierzchni nie zostaną pokryte cienką powłoką uszczelniającą.

1. Podłoże i sąsiadujące obszary dokładnie oczyścić

przed aplikacją Sikafloor®-304 W.

2. Przed aplikacją odkurzyć podłoże, aby usunąć brud i zanieczyszczenia.

MIESZANIE

1. Wymieszać mechanicznie składnik A (żywica) za pomocą mieszarki z pojedynczą końcówką mieszającą do uzyskania jednolitej mieszanki.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Mieszać składniki A+B przez około 3 minuty, dodać 5% do 10% wody i mieszać do uzyskania jednorodnej mieszanki. Uwaga: W celu uzyskania gładkiej powierzchni rozcieńczyć maksymalną ilością wody. Uwaga: Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które może powodować napowietrzenie materiału.
4. Po wymieszaniu materiał odstawić na 10 minut.

APLIKACJA

WAŻNE

Procedura aplikacji

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

WAŻNE

Chronić przed wodą i wilgocią

Świeżo ułożony Sikafloor®-304 W musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 7 dni do całkowitego utwardzenia materiału (+20 °C).

WAŻNE

Dodatkowe ogrzewanie

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.

1. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

Warunki wstępne

Przed aplikacją sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i punkt rosy. Uwaga: Posadzkę należy podzielić na sekcje (w miejscach dylatacji lub drzwi, jeśli to możliwe), które można ukończyć bez przestojów.

1. Prace rozpocząć od naniesienia niewielkiej ilości materiału małym nylonowym wałkiem z o krótkim włosiu wzdłuż krawędzi, narożników i wokół słupów. Uwaga: Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.
2. Rozprowadzić wymieszany produkt, zachowując odpowiednie zużycie, na krzyż za pomocą nylonowego wałka z krótkim włosiem. Uwaga: Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.
3. Sikafloor®-304 W można również nakładać metodą natrysku bezpowietrznego.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą.

Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

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 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.

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

Karta Informacyjna Produktu
Sikafloor®-304 W
Listopad 2023, Wersja 05.02
020812060030000001

Sikafloor-304W-pl-PL-(11-2023)-5-2.pdf

