

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-305 W ESD

Dwuskładnikowa, barwna, matowa, poliuretanowa powłoka doszczelniająca ESD na bazie wody

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-305 W ESD jest dwuskładnikową, barwną, matową, poliuretanową powłoką doszczelniającą ESD na bazie wody i o niskiej zawartości LZO. Stosowana jest w epoksydowych i poliuretanowych systemach posadzkowych Sikafloor®.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-305 W ESD przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor®-305 W ESD jest stosowana jako nakładana wałkiem, doszczelniająca powłoka ESD:

- epoksydowe systemy Sikafloor® MultiDur,
- poliuretanowe systemy Sikafloor® MultiFlex.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bardzo niska emisja LZO
- Powłoka na bazie wody
- Łatwa aplikacja
- Możliwość łatwego odnowienia powłoki
- Słaby zapach
- Dobra odporność na promieniowanie UV
- Dobra odporność na żółknięcie
- Łatwa w czyszczeniu i utrzymaniu
- Zgodna z ogólnymi wymaganiami ESD
- Możliwość stosowania zgodnie z DIN VDE 0100-410 / T610 jako powłoka wierzchnia na przewodzących i nieprzewodzących systemach Sikafloor

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych do stosowania wewnątrz zgodnie z normą EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.
- Wyrób do ochrony powierzchniowej betonu - powłoka zgodnie z normą EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Odporność biologiczna ISO 846, Sikafloor®-305 W ESD, CSM Fraunhofer, certyfikat nr SI 1506-767
- Kompatybilność powłoki PV 3.10.7, Sikafloor®-305 W ESD, HQM, raport nr 14-04-142
- Rezystancja izolacji Sikafloor®-305 W ESD, kiwa, raport nr P 9915-E
- Emisja cząstek ISO 5, Sikafloor®-305 W ESD, CSM Fraunhofer, dopuszczenie nr SI 1611-861
- Rezystancja uziemienia IEC 61340-4, Sikafloor®-305 W ESD, SP, raport nr 5F005664:A
- Próba chodzenia (Walking test) IEC 61340-4, Sikafloor®-305 W ESD, SP, raport nr 5F005664:B

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliuretan na bazie wody		
Pakowanie	Składnik A	8,5 kg	
	Składnik B	1,5 kg	
	Zestaw A+B	10,0 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	barwna ciecz	
	Składnik B	żółtawa ciecz	
	Wygląd po utwardzeniu	matowe wykończenie	
	Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.		
Gęstość	Składnik A	~ 1,40 kg/dm ³	(EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~ 1,16 kg/dm ³	
	Wymieszana żywica	~ 1,36 kg/dm ³	

INFORMACJE TECHNICZNE

Oporność na ścieranie	< 119 mg (CS10 / 1000 g / 1000 cykli) (14 dni / +23 °C)	(DIN 53 109)	
Wytrzymałość na odrywanie	> 1,5 MPa (zniszczenie w betonie)	(EN 1542)	
Właściwości elektrostatyczne	Rezystancja uziemienia	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Generowanie ładunku osobistego	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Rezystancja systemu	< $10^9 \Omega$	
	Uwaga: Odzież ESD, warunki otoczenia, sprzęt pomiarowy, czystość podszki oraz sama osoba dokonująca pomiarów mogą mieć znaczny wpływ na uzyskiwane wyniki pomiarów.		

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 85 : 15 (wagowo)
Zużycie	~0,18-0,20 kg/m ² /na warstwę (po rozcieńczeniu wodą)
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	Maksimum 75%
Punkt rosy	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni.
Temperatura podłoża	Minimum +10°C / Maksimum +30°C

Przydatność do stosowania

Temperatura

+10 °C
+20 °C
+30 °C

Czas

~ 50 minut
~ 40 minut
~ 20 minut

Możliwość obciążenia

Temperatura

+10 °C
+20 °C
+30 °C

Ruch pieszcy

~ 48 godzin
~ 24 godziny
~ 16 godzin

Lekkie obciążenie

~ 5 dni
~ 3 dni
~ 2 dni

Pełne utwardzenie

~ 10 dni
~ 8 dni
~ 7 dni

Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą być różne 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.

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".

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.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) – Obowiązkowe szkolenie

Od 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odpowiednie przeszkolenie przed przemysłowym lub profesjonalnym użyciem tego produktu. Więcej informacji oraz link do szkolenia można znaleźć na stronie pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html.



Karta Informacyjna Produktu

Sikafloor®-305 W ESD
Listopad 2023, Wersja 11.01
020812060030000005

INSTRUKCJA APLIKACJI

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, powłoki, mleczko cementowe i środki do pielęgnacji powierzchniowej, luźne cząstki itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

WAŻNE

Aplikacja na podłoża epoksydowe

W przypadku aplikacji Sikafloor®-305 W ESD na podłożu epoksydowe, powierzchnię należy przeszlifować w celu zapewnienia odpowiedniej przyczepności.

1. 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®-305 W ESD.
2. Przed aplikacją odkurzyć podłoże, aby usunąć brud i zanieczyszczenia.

MIESZANIE

1. Wymieszać składnik A (żywica) elektryczną mieszarką z pojedynczą końcówką mieszającą do uzyskania jednolitego koloru.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Mieszać składniki A+B w sposób ciągły przez ~3 minuty, dodając 10% wody, aż do uzyskania mieszanki o jednolitym kolorze. Uwaga: Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.
4. Przed aplikacją 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

Ochrona świeżo ułożonej powłoki

Świeżo ułożony Sikafloor®-305 W ESD musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 24 godziny.

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.

Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

1. Do ogrzewania używać wyłącznie nieiskrzących nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

WAŻNE

Zmniejszona przewodność z powodu uszkodzeń mechanicznych lub chemicznych

Uszkodzenie powierzchni posadzki może prowadzić do zmniejszenia przewodności.

1. Regularnie sprawdzać przewodność posadzki.
2. W przypadku zużycia lub uszkodzenia posadzki, powłoka Sikafloor®-305 W ESD musi zostać odnowiona. Należy to skoordynować z osobą odpowiedzialną za ESD.

WAŻNE

Zapewnienie stabilności koloru

W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że Sikafloor®-305 W ESD na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej.

Zabezpieczenie powierzchni poprawiające estetyczny wygląd posadzki

Opony mogą powodować ciemne ślady na Sikafloor®-305 W ESD z powodu migracji plastyfikatora. W przypadku zwiększonych wymagań dotyczących wyglądu i możliwości czyszczenia posadzki, Sikafloor®-305 W ESD można zabezpieczyć dodatkową powłoką.

1. Sikafloor®-305 W ESD może zostać pokryty produktami ESD firmy Diversey Care Jontec ESD lub Jontec De-stat.

Wymagania wstępne

Przed aplikacją sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i temperaturę punktu rosy. Uwaga: Posadzka musi być podzielona na sekcje robocze (jeśli to możliwe wzdłuż szczelin dylatacyjnych lub

przejsć pomiędzy pomieszczeniami), które można wykonać bez przerw.

1. Prace rozpocząć od naniesienia wymieszanego materiału w narożach, wokół słupów lub innych instalacji za pomocą wałka z krótkim włosiem. Uwaga: Prace te powinny być prowadzone tak, aby przy nanoszeniu materiału na całą powierzchnię wcześniej naniesiony materiał w narożach miał „mokre” krawędzie.
2. Rozprowadzić wymieszany materiał, zachowując wymagane zużycie, krzyżowo za pomocą nylonowego wałka z krótkim włosiem. Uwaga: Podczas aplikacji należy zachować „mokre” krawędzie, aby uzyskać gładkie wykończenie.

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®-305 W ESD
Listopad 2023, Wersja 11.01
020812060030000005

