

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikafloor®-3310

Dwuskładnikowa, elastyczna, samozagładzająca powłoka poliuretanowa o niskiej zawartości Lotnych Związków Organicznych stosowana w systemach Sika ComfortFloor®

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-3310 jest dwuskładnikową, bezrozpuszczalnikową, elastyczną, samozagładzającą powłoką z żywicy poliuretanowej aromatycznej.

### ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-3310 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Elastyczna, gładka powłoka bazowa w systemach Sika ComfortFloor®
- Szczególnie nadaje się do szpitali, szkół, lokali handlowych, salonów sprzedaży, holów, biur o otwartym planie, muzeów
- Do stosowania wewnątrz pomieszczeń

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bardzo niska emisja LZO
- Bezrozpuszczalnikowa
- Trwale elastyczna
- Dobra odporność mechaniczna
- Redukuje odgłos uderzeń
- Łatwa aplikacja
- Łatwe w utrzymaniu wykończenie
- Może być wypełniania piaskiem kwarcowym

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Spełnia wymagania LEED v2009 IEQc 4.2: Materiały niskoemisyjne - Farby i powłoki.

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych do stosowania wewnątrz zgodnie z EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE

### INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Poliuretan	
<b>Pakowanie</b>	Składnik A	15,8 kg
	Składnik B	4,2 kg
	Zestaw A+B	20,0 kg
<b>Czas składowania</b>	6 miesięcy od daty produkcji	
<b>Warunki składowania</b>	Materiał składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturach pomiędzy +5°C a +30°C. Długotrwałe drgania i wyższe temperatury otoczenia podczas transportu mogą powodować osadzanie się składnika A, co utrudnia mieszanie. Długo-	

trwałe przechowywanie w niskich temperaturach może spowodować krystalizację składnika B.

<b>Wygląd / Barwa</b>	Składnik A - żywica	barwna ciecz	
	Składnik B - utwardzacz	janobrzęzowa, przezroczysta ciecz	
	Dostępna jako baza, w niestandardowych kolorach oraz w 10 standardowych kolorach zbliżonych do kolorów RAL: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ szaro-biała, podobna do RAL 9001/9002</li><li>▪ odcienie szarości, podobne do RAL 7035, RAL 7032, RAL 7042 i RAL 7016</li><li>▪ czerwona, podobna do RAL 3000</li><li>▪ zielona, podobna do RAL 6021</li><li>▪ niebieska, podobna do RAL 5015</li></ul> Barwa Sikafloor®-3310 musi być podobna do barwy powłoki wierzchniej Sikafloor®-305 W.		
<b>Gęstość</b>	Wymieszana żywica	~ 1,40 kg/dm <sup>3</sup>	(DIN EN ISO 2811-1)
	Żywica wypełniona piaskiem kwarcowym 0,1-0,3 mm 1 : 0,5	~ 1,70 kg/dm <sup>3</sup>	
	Wszystkie wartości w temperaturze +23°C		
<b>Zawartość części stałych wagowo</b>	~100%		
<b>Zawartość części stałych objętościowo</b>	~100%		

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Twardość Shore'a A</b>	~84 (14 dni / +23 °C) (bez wypełnienia)	(DIN 53505)
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	> 6,0 MPa (14 dni / +23 °C) (bez wypełnienia)	(DIN 53504)
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	~150 % (14 dni / +23 °C) (bez wypełnienia)	(DIN 53504)
<b>Wytrzymałość na odrywanie</b>	> 1,5 MPa (zniszczenie w betonie)	(EN 13892-8)
<b>Wytrzymałość na rozdzieranie</b>	~ 20 N/mm (14 dni / +23°C) (bez wypełnienia)	(ISO 34-1)
<b>Odporność chemiczna</b>	Sikafloor®-3310 zawsze posiada warstwę wierzchnią Sikafloor®-305 W. W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących odporności chemicznej materiału warstwy wierzchniej prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.	

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Proporcje mieszania</b>	Składnik A : składnik B = 79 : 21 (wagowo)	
<b>Zużycie</b>	Bez wypełnienia: ~ 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm Z wypełnieniem z piasku kwarcowego: ~ 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm	
<b>Grubość warstwy</b>	Grubości warstwy ~2,0 mm żywica bez wypełnienia zużycie 2,80 kg/m <sup>2</sup> Grubości warstwy ~2,0 mm żywica z wypełnieniem zużycie 3,40 kg/m <sup>2</sup> Szczegóły w Systemowych Kartach Informacyjnych.	
<b>Temperatura produktu</b>	Minimum +15°C / Maksimum +30°C	
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +15°C / Maksimum +30°C	
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Maksimum 80%	
<b>Punkt rosy</b>	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 powłoki.	
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +15°C / Maksimum +30°C	

## Wilgotność podłoża

Maksimum 4% wagowo.

Zalecane sprawdzenie Sika® Tramex, metodą CM lub poprzez suszenie w piecu.

Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.

## Przydatność do stosowania

### Temperatura

+10 °C

+20 °C

+30 °C

### Czas

~ 24 minuty

~ 18 minut

~ 15 minut

## Czas oczekiwania / Przemalowanie

Przed nakładaniem kolejnych powłok na Sikafloor®-3310 należy odczekać:

### Temperatura podłoża

+10 °C

+20 °C

+30 °C

### Minimum

21 godzin

15 godzin

12 godzin

### Maksimum

72 godziny

48 godzin

36 godzin

## Możliwość obciążenia

### Temperatura

+10 °C

+20 °C

+30 °C

### Ruch pieszy

~21 godzin

~15 godzin

~12 godzin

### Lekki ruch

~ 72 godziny

~ 60 godzin

~ 48 godzin

### Pełne utwardzenie

~ 10 dni

~ 7 dni

~ 5 dni

## 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

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Diversey".

## OGRANICZENIA

- Świeżo ułożony Sikafloor®-3310 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny (+20 °C). Niezwiązany materiał reaguje w kontakcie z wodą (pieni się). Podczas aplikacji należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej w celu zapobiegania spadania kropli potu na świeżo ułożony Sikafloor®-3310 (odpowiednie czapki i chusty).
- W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że materiał Sikafloor®-3310 na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej.
- W pewnych warunkach, przy ogrzewaniu podłogowym lub wysokiej temperaturze otoczenia w połączeniu z wysokimi obciążeniami punktowymi może dojść do powstania odcisków na powierzchni żywicy.
- Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie należy używać kotłów gazowych, olejowych, parafino-

wych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydzielają się duże ilości CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O w postaci pary wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na proces utwardzania. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

## 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](http://pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html).



### DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (kategoria produktu IIA / j typ sb) dla produktu goto-

wego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość LZO dla produktu gotowego do użycia Sikafloor®-3310 wynosi < 500 g/l.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoże musi być czyste, suche i bez substancji pogarszających przyczepność, takich jak: pył, olej, smar, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, itp. Pył, luźne i niezwiązane cząstki należy całkowicie usunąć z całego podłoża przed rozpoczęciem aplikacji produktu, najlepiej przy użyciu odkurzacza. Próba pull-off nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa. W razie konieczności należy wykonać pola próbne.

### MIESZANIE

Przed mieszaniem przemieszać mechanicznie składnik A. Po dodaniu całej ilości składnika B do składnika A mieszać ciągle przez 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji. Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.

#### Narzędzia do mieszania

Sikafloor®-3310 należy dokładnie mieszać przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 - 400 obr./min.) lub innego odpowiedniego sprzętu.

### APLIKACJA

Przed aplikacją sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i punkt rosy. Sikafloor®-3310 wylać na podłoże i rozprowadzić równomiernie przy użyciu pacy zębatej lub rakli. Gdy Sikafloor®-3310 jest suchy w dotyku nanieść warstwę uszczelniającą.

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C (Sika® Thinner C). Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

## OGRANICZENIA LOKALNE

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

Karta Informacyjna Produktu  
Sikafloor®-3310  
Grudzień 2022, Wersja 03.01  
020812040020000102

## 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 odnośnie 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](http://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](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.