

# KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikafloor®-3000

2-SKŁADNIKOWA, ELASTYCZNA, SAMOZAGŁADZAJĄCA,  
ALIFATYCZNA ŻYWICA POLIURETANOWA O NISKIEJ EMISJI LZO,  
SKŁADNIK SYSTEMÓW SIKA COMFORTFLOOR®

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-3000 jest 2-składnikową, alifatyczną, bezrozpuszczalnikową, elastyczną, samozagładzającą żywicą poliuretanową o bardzo niskiej emisji LZO.

### ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-3000 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Elastyczna, gładka warstwa zasadnicza w systemach Sika Comfortfloor®
- Do posadzek o dekoracyjnym wykończeniu
- W szczególności nadaje się do szpitali, szkół, obiektów handlowych, wystawowych, holi wejściowych, biur, muzeum i obiektów mieszkaniowych
- Tylko do stosowania wewnątrz

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bardzo niska emisja LZO
- Bezrozpuszczalnikowa
- Komfortowa
- Zapewnia komfort termiczny dla stóp
- Redukuje odgłos kroków
- Stale elastyczna
- Dobra odporność mechaniczna
- Bardzo wysoka odporność na żółknięcie
- Dekoracyjne wykończenie przy użyciu chipsów, itp.
- Łatwa w aplikacji
- Niskie koszty utrzymania

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

#### Klasyfikacja LEED

Sikafloor®-3000 spełnia wymagania LEED EQ Credit 4.2: Materiały niskoemisyjne: Farby i powłoki Referencyjna metoda badawcza EPA 24, Zawartość LZO < 100 g/l

### APROBATY / NORMY

- Syntetyczna żywica posadzkowa zgodnie z PN-EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych nr 0208120400200000251041, oznakowana znakiem CE.
- Powłoka do ochrony powierzchniowej betonu zgodnie z PN-EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych nr 0208120400200000251041, certyfikowany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zkładową kontrolę produkcji nr 0620, certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji 1041, oznakowana znakiem CE.
- Emisja badana zgodnie ze schematem AgBB i wytycznymi DiBt. Próbkę, badania i ocena przeprowadzone zgodnie z PN-EN ISO-16000, Raport Eurofins nr 392-2014-00156502\_02.
- Reakcja na ogień, klasyfikacja zgodnie z PN-EN 13501-1. Klasa Bfl/S1 dla systemu Sika® ComfortFloor® Decorative, raport 14-529 Uniwersytet Gent.

### INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna

Poliuretan (PU)

Pakowanie

Składnik A

15,0 kg pojemnik

Składnik B

5,0 kg pojemnik

Składniki A+B

20,0 kg zestaw

<b>Wygląd / Barwa</b>	Żywica - składnik A:	barwna ciecz
	Utwardzacz - składnik B:	transparentna ciecz
	Dostępny jako podłoże i w praktycznie nieograniczonej ilości odcieni kolorystycznych. Uwaga: W przypadku jasnych kolorów, jak żółty, pomarańczowy, itp. mogą występować różnice w odcieniu.	
<b>Czas składowania</b>	12 miesięcy od daty produkcji	
<b>Warunki składowania</b>	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach w temperaturze od +5°C do +30°C.	
<b>Gęstość</b>	Składnik A:	~ 1,45 kg/dm <sup>3</sup> (PN-EN ISO 2811-1)
	Składnik B:	~ 1,16 kg/dm <sup>3</sup>
	Wymieszana żywica:	~ 1,40 kg/dm <sup>3</sup>
	Wszystkie wartości przy +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)	(DIN 53505)
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	~ 8,0 MPa (14 dni / +23°C)	(DIN 53504)
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	~ 70% (14 dni / +23°C)	(DIN 53504)
<b>Wytrzymałość na odrywanie</b>	> 1,5 MPa (zniszczenie w betonie)	(PN-EN 13892-8)
<b>Wytrzymałość na rozdzieranie</b>	~ 18 N/mm (14 dni / +23°C)	(PN-EN ISO 34-1)
<b>Odporność chemiczna</b>	Sikafloor®-3000 zawsze należy doszczelnić warstwą wierzchnią z materiału Sikafloor®-304 W. W celu uzyskania szczegółowych informacji dot. odporności chemicznej materiału Sikafloor®-304 W proszę skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.	

## INFORMACJE O SYSTEMIE

<b>Systemy</b>	Proszę zapoznać się z Systemowymi Kartami Informacyjnymi dla:	
	<b>Sika Comfortfloor® PS-24</b>	Bezspoinowy, gładki, opcjonalnie wykończony barwnymi płatkami, elastyczny, poliuretanowy system posadzkowy o niskiej emisji LZO
	<b>Sika Comfortfloor® PS-64</b>	Bezspoinowy, gładki, opcjonalnie wykończony barwnymi płatkami, izolujący akustycznie, elastyczny, poliuretanowy system posadzkowy o niskiej emisji LZO
	<b>Sika Comfortfloor® PS-66</b>	Bezspoinowy, gładki, opcjonalnie wykończony barwnymi płatkami, izolujący akustycznie, elastyczny, poliuretanowy system posadzkowy o niskiej emisji LZO

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Proporcje mieszania</b>	Składnik A : składnik B = 75 : 25 (wagowo)
<b>Zużycie</b>	~ 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Grubości warstwy</b>	~ 2,0 mm grubości warstwy Szczegółowe informacje w odpowiednich 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 posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni posadzki.			
<b>Temperatura podłoża</b>	minimum +15°C / maksimum +30°C			
<b>Wilgotność podłoża</b>	Maksimum 4% wagowo Zalecane sprawdzenie Sika Tramex, metodą CM lub poprzez suszenie w piecu. Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.			
<b>Przydatność do stosowania</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Czas</b>		
	+10°C	~ 120 minut		
	+20°C	~ 90 minut		
	+30°C	~ 45 minut		
<b>Czas utwardzania</b>	Przed naniesieniem kolejnej warstwy na Sikafloor®-3000 należy odczekać:			
	<b>Temperatura podłoża</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maksimum</b>	
	+10°C	24 godziny	72 godziny	
	+20°C	16 godzin	48 godzin	
+30°C	16 godzin	36 godzin		
<b>Możliwość obciążenia</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Ruch pieszy</b>	<b>Lekki ruch</b>	<b>Pełne utwardzenie</b>
	+10°C	~ 30 godzin	~ 48 godzin	~ 6 dni
	+20°C	~ 16 godzin	~ 24 godziny	~ 4 dni
	+30°C	~ 12 godzin	~ 18 godzin	~ 3 dni
Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.				

## 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 szczotki lub 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®-3000 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®-3000 wylać i rozprowadzić równomiernie przy użyciu pacy zębatej lub rakli. W momencie, gdy Sikafloor®-3000 jest suchy w dotyku nanieść warstwę doszczelniającą.

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

## DODATKOWE DOKUMENTY

### Jakość i przygotowanie podłoża

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe".

### Instrukcja aplikacji

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika".

### Konserwacja

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania "Czysz-

czenie i utrzymanie posadzek Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Diversey".

## OGRANICZENIA

- Świeżo ułożony Sikafloor®-3000 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.
- Niezwiązany materiał reaguje w kontakcie z wodą (pieni się).
- Podczas aplikacji należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej w celu zapobiegania spadania kropeł potu na świeżo ułożony Sikafloor®-3000 (odpowiednie czapki i chusty).
- W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się czy składniki A i B pochodzą 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, parafinowych 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.

## 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 LOKALNE

### EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

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

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / j typ sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor®-3000 wynosi <500 g/l

## 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 obowiązany 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.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
**ul. Karczunkowska 89**  
02-871 Warszawa  
tel: 22 31 00 700  
fax: 22 31 00 800  
mail: sika.poland@pl.sika.com  
www.sika.pl



Sikafloor-3000\_pl\_PL\_(03-2017)\_1\_2.pdf

Karta Informacyjna Produktu  
Sikafloor®-3000  
marca 2017, Wersja 01.02  
020812040020000025