

# KARTA INFORMACYJNA

## Sikafloor®-330

Dwuskładnikowa, wysoce elastyczna żywica poliuretanowa do systemów Sika ComfortFloor® Decorative i Sika ComfortFloor® Decorative Pro

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-330 jest dwuskładnikową, nie zawierającą rozpuszczalnika, elastyczną, samozagładzającą żywicą poliuretanową, o bardzo niskiej, certyfikowanej zawartości lotnych związków organicznych.

Total solid wg metod badawczych DEUTSCHE BAUCHEMIE

### ZASTOSOWANIE

Do wykonywania elastycznych i tłumiących odgłosy kroków powłok w systemach Sika Comfortfloor® i Sika Comfortfloor® Pro. Nadaje się do stosowania w szpitalach, szkołach, przedszkolach, biurach, miejscach wystawowych i sprzedaży, hallach wejściowych oraz muzeach. Nie nadaje się do stosowania na zewnątrz. Na powierzchni o normalnych wymaganiach z betonu i jastrychów cementowych, w szczególności w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi zgodnie z wytycznymi AgBB i wytycznymi aprobowanymi DIBt.

### CHARAKTERYSTYKA

- Bardzo niska emisja LZO
- Sprawdzone zgodnie z kryteriami badawczymi AgBB
- Bezrozpuszczalnikowa
- Właściwości wygłuszające, redukcja odgłosu kroków
- Trwała elastyczność (krycie rys)
- Dobra odporność mechaniczna
- Łatwość stosowania
- Proste i łatwe utrzymanie
- Nadaje się do stosowania w pomieszczeniach z ogrzewaniem podłogowym

### APROBATY / NORMY

Fire classification acc. to EN 13501-1, Test reports 08-198 and 08-199, Ghent University

Cleanroom® suitable material as part of the Sika ComfortFloor® and Sika ComfortFloor® Pro systems. Fraunhofer IPA, Germany report no. SI 1008-533

Eurofins Emission tested according to the AgBB-scheme and guidelines of the DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Sampling, testing and evaluation were performed according to ISO-16000, Reports No. 765863F, 7712844A and 770029B.

Impact sound reduction according EN ISO 140-8, test report 102-B-08, iba

Institut Gottfried & Rolof Germany.

Determination of wear resistance EN651:2004 , indentation EN 651:2004, castor chair suitability EN425:1994 and effect of simulated movement of furniture leg according EN 424:2002 reports 391575-02 and 391580-02 TFI institute Aachen Germany.



## DANE PRODUKTU

### POSTAĆ / KOLORY

Żywica – składnik A: barwna ciecz  
Utwardzacz – składnik B: jasnobrązowa, przezroczysta ciecz

Produkt dostępny w dziesięciu podstawowych kolorach:

- szarobiały: ~ RAL 9001/9002
- odcienie szarości: ~ RAL 7035, ~ RAL 7032, ~ RAL 7042 i ~ RAL 7016
- odcienie czerwieni: ~ RAL 3000 & RAL
- odcienie zieleni: ~ RAL 6021
- odcienie niebieskiego: ~ RAL 5015

Należy pamiętać, że kolor Sikafloor®-330 powinien być możliwie zgodny z kolorem warstwy zamykającej Sikafloor®-305 W.

### OPAKOWANIA

Zestaw 20 kg: Składnik A: 15.8 kg  
Składnik B: 4.2 kg

### SKŁADOWANIE

6 miesięcy od daty produkcji, jeśli produkt jest prawidłowo składowany w oryginalnym, szczelnym i nieuszkodzonym opakowaniu w chłodnych i suchych warunkach przy temperaturach pomiędzy +5°C i +30°C.

Wstrząsy i podwyższona temperatura w czasie transportu mogą spowodować rozwarstwianie się składnika A, co powoduje mieszanie trudniejszym.

Długie składowanie składnika B w niskiej temperaturze może spowodować jego krystalizację.

## DANE TECHNICZNE

### BAZA CHEMICZNA

Żywica poliuretanowa

### GĘSTOŚĆ

Mieszanka A+B: ~ 1.40 kg/dm<sup>3</sup> (PN-EN ISO 2811-1)  
Wszystkie gęstości w temperaturze +23°C.

### ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI STAŁYCH

~ 100 % objętościowo / ~ 100 % wagowo

### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE

Żywica: ~ 8.0 N/mm<sup>2</sup> (14 dni / +23°C) (DIN 53504)

### PRZYZEPNOŚĆ

> 1.5 N/mm<sup>2</sup> (zniszczenie w betonie) (PN-EN 13892-8)

### TWARDOŚĆ SHORÉ'A A

Żywica: ~ 80 (14 dni / +23°C) (DIN 53505)

### WYDŁUŻENIE PRZY ZERWANIU

Żywica: ~ 180% (14 dni / +23°C) (DIN 53504)

### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZDZIERANIE

Żywica: ~ 25 N/mm (14 dni / +23°C) (ISO 34-1)

**ODPORNOŚĆ CHEMICZNA**

Sikafloor®-330 zawsze musi być zamknięty produktem Sikafloor®-305 W (patrz Karta Informacyjna Sikafloor®-305 W).

**INFORMACJE O SYSTEMIE****STRUKTURA SYSTEMU / ZUŻYCIA****Sika Comfortfloor® Decorative**

Budowa	Produkt	Zużycie
Gruntowanie	Sikafloor®-156 /-161	0.3 – 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Wyrównanie (opcjonalnie)	Sikafloor®-156 /-161	Patrz odpowiednia KI
Powłoka (ok. 2 mm)	Sikafloor®-330	~ 2.8 kg/m <sup>2</sup>
Zamknięcie	Sikafloor®-305 W	1-2 x ~ 0.13 kg/m <sup>2</sup>

**Sika Comfortfloor® Decorative Pro**

Budowa	Produkt	Zużycie
Gruntowanie	Sikafloor®-156 /-161	0.3 – 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Wyrównanie (opcjonalnie)	Sikafloor®-156 /-161	Patrz odpowiednia KI
Klej	Sikafloor®-Comfort Adhesive	0.45 – 0.90 kg/m <sup>2</sup>
Tłumiąca mata PU	Sikafloor®-Comfort Regupol	
Zamknięcie porów	Sikafloor®-Comfort Porefiller	~ 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Powłoka (ok. 2 mm)	Sikafloor®-330	~ 2.8 kg/m <sup>2</sup>
Zamknięcie	Sikafloor®-304 W	1-2 x ~ 0.13 kg/m <sup>2</sup>

Układy warstw podane powyżej powinny być przestrzegane i nie mogą być zmieniane.

Podane wartości to zużycia teoretyczne. Wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na: porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia itp. Mniejsze zużycie jednostkowe może spowodować powstanie odwzorowania śladu wałka, różne wykończenie powierzchni itp.

W przypadku zastosowań w obszarach o wysokich obciążeniach, np. rolki foteli biurowych, wysoce wskazana jest aplikacja 2 warstw Sikafloor®-304 W. Podwójna warstwa podnosi odporność mechaniczną systemu a w szczególności odporność na oddziaływanie rolek foteli biurowych.

**JAKOŚĆ PODŁOŻA**

Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>). Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha, oczyszczona z niezwiązanych cząstek, plam olejów, farb.

W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.

**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA**

Fragmenty podłoża o niewystarczającej wytrzymałości, mleczko cementowe oraz fragmenty zanieczyszczone olejami muszą być usunięte mechanicznie, np. przez śrutowanie lub frezowanie. Należy uzyskać powierzchnię o otwartej teksturze.

Słaby beton musi zostać usunięty, a usterki podłoża takie, jak ubytki i nieciągłości muszą być w pełni widoczne.

Większe nierówności podłoża muszą zostać zeszlifowane lub naprawione materiałami Sikadur®, Sikafloor® lub Sikagard®.

W celu uzyskania równej powierzchni podłoże musi być wyrównane i zagruntowane.

Przed aplikacją materiału podłoże musi mieć otwarte pory.

Sikafloor®-330 nie jest materiałem gruntującym. Powyższe wymagania dotyczą przygotowania podłoża przed gruntowaniem/szpachlowaniem.

	Pył, materiały niezwiązane i kruche muszą być, przed przystąpieniem do wykonania powłoki, całkowicie usunięte szczotką lub odkurzaczem.
<b>TEMPERATURA PODŁOŻA / OTOCZENIA</b>	Minimum +10°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>WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA POWIETRZA</b>	Maksimum 80%. W czasie aplikacji wymagane jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji w celu usunięcia nadmiaru wilgoci z utwardzającego się materiału.
<b>TEMPERATURA PUNKTU ROSY</b>	Należy zwrócić szczególną uwagę na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji na powierzchni podłoża.
<b>INSTRUKCJA APLIKACJI</b>	
<b>PROPORCJE MIESZANIA</b>	Składnik A : B = 79 : 21 (wagowo)
<b>MIESZANIE</b>	Sprawdzić czy w składniku B nie ma kryształków. W przypadku ich obecności, składnik B należy podgrzać do temperatury 60oC i czekać do ich rozpuszczenia. Wstępnie należy zamieszać składnik A, następnie dodać składnik B, mieszać składniki aż do osiągnięcia jednorodnej konsystencji, lecz nie krócej niż 2 minuty. W celu zapewnienia dokładnego połączenia składników, wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i raz jeszcze zamieszać. W czasie mieszania należy sprawdzić czy nie osadzają się grudki słabiej wymieszanego materiału na mieszadle. Zbyt długie mieszanie może spowodować napowietrzenie żywicy i dlatego należy go unikać.
<b>NARZĘDZIA</b>	Do mieszania żywicy należy używać wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego (300 – 400 obrotów na minutę) lub innego odpowiedniego sprzętu.
<b>APLIKACJA</b>	Przed aplikacją należy dokładnie sprawdzić wilgotność otoczenia i ustalić punkt rosy. Jeżeli podłoże ma wilgotność > 4 % wagowo, można użyć Sikafloor®-EpoCem® do wykonania czasowej bariery przeciwwilgociowej. <u>Wyrównywanie:</u> Powierzchnie nierówne muszą być najpierw wyrównane. Użyć zaprawy wyrównującej na bazie Sikafloor®-156 / -161 według Karty Informacyjnej Produktu. <u>Samozagładzająca warstwa bazowa o grubości 2 mm:</u> Sikafloor®-330 jest wylewany, a następnie rozprowadzany za pomocą pacy ząbkowanej. Kiedy Sikafloor®-330 nie lepi się przy dotknięciu nałożyć warstwę zamykającą. <u>Warstwa zamykająca:</u> Warstwa ta jest nakładana wałkiem z krótkim włosiem. Sikafloor®-305 W

może być także nakładany natryskowo – szczegóły w Karcie Informacyjnej produktu.

Wykończenie bez widocznych połączeń może być uzyskane, kiedy zachowana jest „mokra” krawędź w czasie wykonania.

#### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

#### CZAS OTWARTY

Temperatura	Czas otwarty
+10°C	~ 21 minut
+20°C	~ 15 minut
+30°C	~ 12 minut

UWAGA: koniec czasu otwartego wymieszanego materiału jest niezauważalny.

#### CZAS POMIĘDZY UŁOŻENIEM KOLEJNYCH WARSTW

Przed zastosowaniem Sikafloor®-330 na żywicy Sikafloor®-156 / -161:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10°C	24 godziny	3 dni
+20°C	12 godzin	2 dni
+30°C	6 godzin	1 dzień

Przed zastosowaniem Sikafloor®-305 W na żywicy Sikafloor®-330:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10°C	24 godziny	72 godzin
+20°C	18 godzin	48 godzin
+30°C	16 godzin	36 godzin

Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.

#### UWAGI DO STOSOWANIA

Nie stosować Sikafloor®-330 na podłożach z podciągającą wilgocią.

Nie nakładać na podłoża o spadku powierzchni ponad 1%.

Świeżo nałożony Sikafloor®-330 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i wodą przez co najmniej 24 godziny.

Unikać powstawania kałuż na powierzchni zagruntowanej.

Niezwiązany materiał reaguje w kontakcie z wodą (pieni się).

W trakcie prac związanych z aplikacją systemu posadzkowego należy prowadzić stałe pomiary warunków otoczenia (temperatura, wilgotność powietrza) przy użyciu odpowiednich urządzeń (np. skrzynka meteorologiczna).

W przypadku aplikacji na parkingach podziemnych zalecane jest uruchomienie systemu wentylacji.

W czasie wykonywania prac należy zwracać uwagę, aby krople potu nie spadały na świeży Sikafloor®-330 – nosić opaski na czoło i nadgarstki. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem. Jeżeli przy wykonywaniu prac wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie należy używać kotłów gazowych, olejowych, naftowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydzielają się duże ilości CO<sub>2</sub> i pary wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na proces utwardzania.

---

## MOŻLIWOŚĆ OBCIĄŻENIA

Temperatura podłoża	Ruch pieszy	Pełne utwardzenie
+10°C	~ 24 godziny	~ 72 godziny
+20°C	~ 18 godzin	~ 60 godzin
+30°C	~ 16 godzin	~ 48 godzin

Podano czasy orientacyjne. W rzeczywistości mogą być różne w zależności od warunków zewnętrznych.

---

## MYCIE / UTRZYMANIE

W celu utrzymania estetycznego i świeżego wyglądu posadzki Sikafloor®-305 W, wszelkie zanieczyszczenia i wycieki muszą być usuwane natychmiast po ich powstaniu. Posadzka powinna być regularnie czyszczona za pomocą rotacyjnych szczotek, specjalistycznych, mechanicznych urządzeń do czyszczenia posadzek przemysłowych, mycia wysokociśnieniowego i odkurzania. Zaleca się stosowanie odpowiednich detergentów, wosków itp.

Należy zapoznać się z Zaleceniami stosowania „Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor® z pomocą środków czyszczących Diversey”.

Stosowanie niestandardowych, agresywnych środków czyszczących lub zbyt wysokich stężeń środków czyszczących może powodować powstawanie przebarwień na powierzchni posadzki.

---

## WAŻNE INFORMACJE

### OZNAKOWANIE CE

Patrz Deklaracja Właściwości Użytkowych

### USGBC KLASYFIKACJA LEED

Sikafloor®-330 materiał zgodny z regułami LEED Section EQ  
Credit 4.2: Low – Emitting Materials: Paints & Coatings.  
EPA Reference Test Method 24 Zawartość LZO < 100 g/l

### DYREKTYWA UNIJNA 2004/42 W SPRAWIE OGRANICZEŃ EMISJI LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH (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 140 g/l (ograniczenie 2010).  
Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor®-330 wynosi <140 g/l.

### UWAGA

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.

### OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA

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

### UWAGI PRAWNE

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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 zróżnicowanie 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. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
Posadzki  
Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
Polska  
www.sika.pl

**Opracował**  
TM Posadzki  
Tel: +48 22 31 00 700  
Fax: +48 22 31 00 800  
e-mail: sika.poland@pl.sika.com



Karta Informacyjna  
Sikafloor®-330  
03.06.2015  
Nr identyfikacyjny 02 08 01 04 040 0 000001

Polski  
Posadzki