

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/dm³ (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/mm² (14 dni / +23°C) (DIN 53504)

PRZYZEPNOŚĆ

> 1.5 N/mm² (zniszczenie w betonie) (PN-EN 13892-8)

TWARDOŚĆ SHORE'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 ²
Wyrównanie (opcjonalnie)	Sikafloor®-156 /-161	Patrz odpowiednia KI
Powłoka (ok. 2 mm)	Sikafloor®-330	~ 2.8 kg/m ²
Zamknięcie	Sikafloor®-305 W	1-2 x ~ 0.13 kg/m ²

Sika Comfortfloor® Decorative Pro

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

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/mm²). Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 N/mm². 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.
TEMPERATURA PODŁOŻA / OTOCZENIA	Minimum +10°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.
WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA POWIETRZA	Maksimum 80%. W czasie aplikacji wymagane jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji w celu usunięcia nadmiaru wilgoci z utwardzającego się materiału.
TEMPERATURA PUNKTU ROSY	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.
INSTRUKCJA APLIKACJI	
PROPORCJE MIESZANIA	Składnik A : B = 79 : 21 (wagowo)
MIESZANIE	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.
NARZĘDZIA	Do mieszania żywicy należy używać wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego (300 – 400 obrotów na minutę) lub innego odpowiedniego sprzętu.
APLIKACJA	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 CO₂ i pary wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na proces utwardzania.

MOŻLIWOŚĆ OBCIĄŻENIA

Temperatura podłoża	Ruch pieszny	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