

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikafloor®-405

Jednoskładnikowa alifatyczna żywica poliuretanowa

## OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-405 jednoskładnikową, barwną, wiążącą pod wpływem wilgoci żywicą poliuretanową.

## ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-405 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor®-405 stosowana jest jako:

- warstwa gruntująca i bazowa.

Na następujących podłożach:

- beton,
- jastrychy cementowe,
- płytki.

Uwaga: Sikafloor®-405 może być stosowana tylko na zewnątrz pomieszczeń.

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Łatwa w stosowaniu, jednoskładnikowa
- Dobra odporność na ścieranie przy normalnej eksploatacji ruchem pieszych
- Bardzo dobra zdolność mostkowania rys
- Szybkowiążąca
- Dobra odporność na promieniowanie UV, nie żółknie
- Wiążąca pod wpływem wilgoci w powietrzu
- Bardzo elastyczna
- Dobra ochrona i odporność na warunki atmosferyczne
- Nieprzepuszczalna dla cieczy
- Antypoślizgowa
- Dobra przyczepność

## APROBATY / CERTYFIKATY

- Powłoka hydroizolacyjna zgodnie z ETA-20/1020 wydaną przez jednostkę oceny technicznej ETA Danmark A/S, w oparciu o EAD 030350-00-0402, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliuretan
Pakowanie	5 litrów (6,5 kg), 15 litrów (19,5 kg) Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.
Czas składowania	6 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Produkt musi być odpowiednio składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach w temperaturach pomiędzy +5°C a +25°C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.
Wygląd / Barwa	Barwna ciecz RAL 1015, RAL 7015, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7042 Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.

Gęstość	~ 1,30 kg/dm <sup>3</sup>	(EN ISO 2811-1)
Zawartość części stałych wagowo	~ 79%	(EN ISO 3251)
Zawartość części stałych objętościowo	~ 71%	(EN ISO 3251)

## INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie	Powłoka bez wzmocnienia (24 h / +60 °C)	~ 10 MPa	(EN ISO 527-3)
	Wzmocnienie matą Sika® Reemat Premium* (24 h / +60 °C)	~ 17 MPa	
* Jako składnik systemów Sikafloor® MonoFlex			
Wydłużenie przy zerwaniu	Powłoka bez wzmocnienia (24 h / +60 °C)	~ 570 %	(EN ISO 527-3)
	Wzmocnienie matą Sika® Reemat Premium* (24 h / +60 °C)	~ 30 %	
* Jako składnik systemów Sikafloor® MonoFlex			

## INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	0,4 - 1,45 kg/m <sup>2</sup> /na warstwę w zależności od aplikacji. Proszę zapoznać się z odpowiednimi Kartami Informacyjnymi Systemu.		
Grubość warstwy	Proszę zapoznać się z odpowiednimi Kartami Informacyjnymi Systemu.		
Temperatura produktu	Minimum +2°C / Maksimum +30°C		
Temperatura otoczenia	Minimum +2°C / Maksimum +30°C		
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80% Minimum 35% lub 45% w temperaturze > +20°C		
Punkt rosy	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonego produktu musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji na powierzchni.		
Temperatura podłoża	Minimum +2°C / Maksimum +30°C		
Wilgotność podłoża	<b>Podłoże</b>	<b>Metoda pomiaru</b>	<b>Wilgotność</b>
	Podłoża cementowe	miernik Sika® Tramex	≤ 6%
	Podłoża cementowe	metoda karbidowa CM	≤ 4%
Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM D4263.			
Przydatność do stosowania	Po otwarciu pojemnika materiał musi być nanoszony natychmiast. Warstwa związanego materiału na powierzchni w pojemniku może pojawić się po około 1-2 godzinach. Wysokie temperatury i wysoka wilgotność powietrza znacznie przyspieszają wiązania materiału.		
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Przed naniesieniem kolejnej powłoki na Sikafloor®-405 należy odczekać:		
	<b>Temperatura podłoża</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maksimum</b>
	+10°C	~24 godziny	~7 dni
	+20°C	~18 godzin	~7 dni
	+30°C	~12 godzin	~7 dni

### WAŻNE

#### Nanoszenie kolejnych warstw

Aplikacja kolejnych warstw musi nastąpić w przeciągu 7 dni od ułożenia Sikafloor®-405. W przypadku większych odstępów czasowych należy ponownie zagruntować powierzchnię przy użyciu Sika® Reactivation Primer.

Szczegóły w Karcie Informacyjnej produktu.

Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.

Możliwość obciążenia	Temperatura	Powierzchniowo sucha	Pełne wyschnięcie	Pełne utwardzenie
	+20°C / 50% w.w.	~ 6 godzin	~ 10 godzin	~ 18 godzin
	+2°C / 75% w.w.	~ 12 godzin	~ 20 godzin	~ 30 godzin

Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić 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](http://pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html).



Karta Informacyjna Produktu

Sikafloor®-405

Marzec 2023, Wersja 03.01

020812020020000015

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### WAŻNE

#### Procedury aplikacji i utrzymania

Należy przestrzegać procedur aplikacji i utrzymania zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

### WYPOSAŻENIE

#### WYPOSAŻENIE DO MIESZANIA

- Elektryczne wolnoobrotowe mieszadło z pojedynczą końcówką (300 - 400 obr./min.)

#### WYPOSAŻENIE DO APLIKACJI

- Ściągaczka gumowa
- Wałek nylonowy o średnim włosiu
- Wałek nylonowy o długim włosiu

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoża cementowe (beton/jastrzychy 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.

### MIESZANIE

1. Przed aplikacją wymieszać Sikafloor®-405 przez co najmniej 2 minuty aż do uzyskania jednorodnej mieszanki o jednolitym kolorze.

### APLIKACJA

#### 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 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.

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

#### WAŻNE

#### Kraterki

W przypadku nakładania na porowate podłoża pod-

czas wzrostu temperatury mogą powstawać kraterki spowodowane wydostającym się powietrzem.

1. Nakładać podczas spadających temperatur.

#### WARSTWA GRUNTUJĄCA

1. Wylać Sikafloor®-405 na przygotowane podłoże zachowując wymagane zużycie.
2. Rozprowadzić równomiernie pędzlem lub ściągaczką gumową.
3. Następnie przewałkować krzyżowo, w dwóch kierunkach pod kątem prostym wałkiem o średnim włosiu.

#### WARSTWA BAZOWA

1. Wylać Sikafloor®-405 na przygotowane podłoże zachowując wymagane zużycie.
2. Następnie przewałkować krzyżowo, w dwóch kierunkach pod kątem prostym, wałkiem o długim włosiu. Uwaga: Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.

#### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C (Sika® Thinner C). 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 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 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

**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®-405  
Marzec 2023, Wersja 03.01  
020812020020000015

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.