

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikafloor®-406

Jednoskładnikowa, elastyczna żywica poliuretanowa

## OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-406 jest jednoskładnikową, transparentną, zawierającą rozpuszczalnik, alifatyczną żywicą poliuretanową wiążącą pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu.

## ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-406 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor®-406 stosowana jest jako:

- warstwa gruntująca, bazowa i wierzchnia.

Na następujących podłożach:

- beton,
- jastrychy cementowe,
- płytki.

Uwaga:

- Sikafloor®-406 może być stosowana tylko na zewnętrznych pomieszczeniach.

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Łatwa w stosowaniu, jednoskładnikowa
- Dobra odporność na ścieranie przy normalnej eksploatacji ruchem pieszych
- Dobra wytrzymałość mechaniczna
- Odporna na promieniowanie UV, nie żółknie
- Wiążąca pod wpływem wilgoci w powietrzu
- Antypoślizgowa
- Paroprzepuszczalna
- Nieprzepuszczalna dla cieczy
- Dobra ochrona i odporność na warunki atmosferyczne
- 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	1 litr (1 kg), 5 litrów (5 kg) Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Materiał składować 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	Transparentna ciecz
Gęstość	~ 1,00 kg/dm <sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)

Zawartość części stałych wagowo	~61,72 %	(EN ISO 3251)
Zawartość części stałych objętościowo	~59,7 %	(EN ISO 3251)

## INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie	~27 MPa (24 h / +60°C)	(EN ISO 527-3)
Wydłużenie przy zerwaniu	~210% (24 h / +60°C)	(EN ISO 527-3)
Odporność chemiczna	<p>Odporny na standardowe 10%-owe roztwory kwasów mineralnych, większość zasad, kwaśne deszcze i detergenty.</p> <p>Niektóre oleje i rozpuszczalniki mogą zmiękczyć powierzchnię.</p> <p>Mgiełka solna zgodnie z BS 3900 część 4, ASTM B117 i ASTM G85-94 (załącznik A5) - 500 godz. Bez rdzawych plam, pęcherzy i rozwarstwień. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.</p>	

## INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	~0,1 - 1,0 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	Podłoże	Metoda pomiaru	Wilgotność
	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 ułożeniem kolejnej warstwy należy odczekać:	
	Temperatura podłoża	Czas
	+20°C / 50% w.w.	~8 godzin
	+2°C	~24 godziny

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

Możliwość obciążenia	Temperatura	Sucha w dotyku	Pełne utwardzenie
	+20°C / 50% w.w.	6 - 7 godzin	~8 godzin
	+2°C / 75% w.w.	-	~24 godziny

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).



## 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

- Paca wygładzająca

- Wałek nylonowy o średnim włosiu

## JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoża cementowe (beton/jastrychy cementowe) muszą być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 MPa), próba pull-off nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa.

Podłoża muszą 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. Wymieszać Sikafloor®-406.
2. Stopniowo dodawać Sikafloor®-Quartz Sand KG 7 np. Grafitto (0,6 - 1,2 mm).
3. Po dodaniu kruszywa całość mieszać przez 2 minuty aż do uzyskania jednorodnej mieszanki.

## 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 podczas wzrostu temperatury mogą powstawać kraterki spowodowane wydostającym się powietrzem.

1. Nakładać podczas spadających temperatur.

## WARSTWA GRUNTUJĄCA

1. Wylać Sikafloor®-406 na przygotowane podłoża zachowując wymagane zużycie.
2. Rozprowadzić równomiernie wałkiem o średnim włosiu.

## WARSTWA BAZOWA

1. Wylać Sikafloor®-406 na przygotowane podłoża zachowując wymagane zużycie.
2. Aby uzyskać gładkie wykończenie, wygładzić powierzchnię gładką stroną pacy.
3. Następnie przewalkować krzyżowo, w dwóch kierunkach pod kątem prostym, wałkiem ze stalowymi kółkami.

## WARSTWA WIERZCHNIA

1. Wylać Sikafloor®-406 na przygotowane podłoża zachowując wymagane zużycie.
2. Rozprowadzić równomiernie wałkiem o średnim włosiu.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

## 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 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 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
Sikafloor®-406  
Marzec 2023, Wersja 03.02  
020812020020000019