

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikafloor®-415

Jednoskładnikowa, barwna powłoka doszczelniająca i warstwa zasadnicza na bazie alifatycznej żywicy poliuretanowej

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-415 jest jednoskładnikową, alifatyczną żywicą poliuretanową stosowaną jako odporna na ścieranie powłoka wykończeniowa w systemach Sikafloor® MonoFlex Premium oraz w połączeniu z przyspieszaczem poliuretanowym Sika® PU Accelerator jako warstwa zasadnicza i doszczelniająca systemach Sikafloor® MonoFlex.

### ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-415 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor®-415 jest stosowana jako:

- powłoka doszczelniająca dla Sikafloor®-405,
- powłoka doszczelniająca i warstwa zasadnicza w połączeniu z przyspieszaczem poliuretanowym Sika® PU Accelerator.

Uwaga:

- Sikafloor®-415 może być stosowana tylko na zewnątrz pomieszczeń.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Jednoskładnikowa, łatwa w stosowaniu
- Dobra odporność na ścieranie (podczas normalnego użytkowania przez pieszych)
- Bardzo dobre możliwości przekrywania rys
- Możliwe przyspieszenie wiązania dzięki Sika® PU Accelerator
- Bardzo dobra odporność na zółknięcie
- Wiążąca pod wpływem wilgoci w powietrzu
- Elastyczna
- Dobra odporność na działanie promieniowania UV
- Dobre właściwości antypoślizgowe
- Wykończenie pół-połysk
- Nieprzepuszczalna dla cieczy

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Powłoka hydroizolacyjna do powierzchni dachowych nanoszona w postaci płynnej 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 (5,5 kg)
Czas składowania	9 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Produkt przechowywać 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.

<b>Wygląd / Barwa</b>	Barwna ciecz Po utwardzeniu: RAL 3009, RAL 6002, RAL 7015, RAL 7032, RAL 7042, RAL 7047 Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.
<b>Gęstość</b>	~ 1,10 kg/dm <sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)
<b>Zawartość części stałych wagowo</b>	60,5%
<b>Zawartość części stałych objętościowo</b>	67,7%

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	~ 25 MPa (24 godziny/+60 °C) (EN ISO 527-3)
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	~ 230 % (24 godziny/+60 °C) (EN ISO 527-3)

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Zużycie</b>	0,3 - 0,45 kg/m <sup>2</sup> /na warstwę		
<b>Temperatura produktu</b>	Minimum +2°C / Maksimum +30°C		
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +2°C / Maksimum +30°C		
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Maksimum 80% Minimum 35% lub minimum 45% w temperaturze powyżej +20 °C		
<b>Punkt rosy</b>	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni.		
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +2°C / Maksimum +30°C		
<b>Wilgotność podłoża</b>	<b>Podłoże</b>	<b>Metoda pomiaru</b>	<b>Wilgotność</b>
	Podłoża cementowe	metoda karbidowa CM	≤ 4 %
	Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM D4263.		
<b>Przydatność do stosowania</b>	Po otwarciu pojemnika materiał powinien być наносzony natychmiast. Warstwa związanego materiału na powierzchni w pojemniku może pojawić się po około 1-2 h. Wysokie temperatury i wysoka wilgotność powietrza znacznie przyspieszają wiązanie materiału.		
<b>Możliwość obciążenia</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Odporność na deszcz</b>	<b>Ruch pieszcy</b>
	+20°C / 75% w.w. standard	~ 6 godzin	~ 12 godzin
	+20°C / 75% w.w. z przyspieszaczem	~ 1 godzina	~ 2 godziny
	Uwaga: Podano czasy przybliżone, rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.		

## 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

### WYPOSAŻENIE

#### MIESZANIE

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

#### APLIKACJA

- Ściągaczka gumowa
- Nylonowy wałek z krótkim włosiem

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoża 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, mleczko cementowe, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, luźne cząstki itp.

#### MIESZANIE

Przed użyciem Sikafloor®-415 należy dokładnie wymieszać mechanicznie przez co najmniej 2 minuty aż do uzyskania 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.

### WAŻNE

#### Kraterki

W przypadku nakładania na porowate podłoża podczas wzrostu temperatury mogą powstawać kraterki spowodowane wydostającym się powietrzem.

- Nakładać podczas spadających temperatur.

### WAŻNE

#### Zapewnienie stabilności koloru

W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że Sikafloor®-415 na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej.

### GŁADKA POWŁOKA

- Rozlać Sikafloor®-415 na podłoże zachowując wymagane zużycie.
- Rozprowadzić równomernie wałkiem z krótkim włosiem.

### POWŁOKA DOSZCZELNIAJĄCA NA POWIERZCHNIACH Z POSYPKĄ

- Rozlać Sikafloor®-415 na podłoże zachowując wymagane zużycie.
- Rozprowadzić równomernie ściągaczką gumową.
- Przewalkować krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) wałkiem z krótkim włosiem. Uwaga: Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć Sika® Thinner C (rozcieńczalnikiem 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 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 zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem.

czeniu 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 są 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®-415**  
Kwiecień 2024, Wersja 03.01  
020915205000000135

