

# KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikafloor®-415

1-SKŁADNIKOWA, BARWNA POWŁOKA DOSZCZELNIAJĄCA I WARSTWA ZASADNICZA NA BAZIE ALIFATYCZNEJ ŻYWCY POLIURETANOWEJ

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-415 jest jednoskładnikową, alifatyczną żywicą poliuretanową stosowaną jako odporna na ścieranie powłoka wykończeniowa w systemach Sikafloor® MonoFlex Premium oraz połączeniu z przyspieszaczem poliuretanowym Sika® PU Accelerator jako warstwa hydroizolacyjna i zasadnicza w systemie Sikafloor® MonoFlex MB-29.

### ZASTOSOWANIA

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

- Odporna na ścieranie powłoka uszczelniająca o zdolności mostkowania rys
- Powłoka doszczelniająca dla Sikafloor®-405
- W połączeniu z przyspieszaczem poliuretanowym Sika® PU Accelerator jako warstwa uszczelniająca i zasadnicza w systemie Sikafloor® MonoFlex MB-29
- Do stosowania tylko na zewnątrz

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wiążąca pod wpływem wilgoci w powietrzu
- Elastyczna
- Mostkująca rysy
- Wodoszczelna
- Paroprzepuszczalna
- Odporna na promienie UV, nie żółknie
- Odporna na warunki atmosferyczne
- Odporna na ścieranie przy normalnym ruchu pieszym
- Antypoślizgowa
- Możliwe przyspieszenie wiązania dzięki Sika® PU Accelerator

### APROBATY / NORMY

- Powłoka hydroizolacyjna zgodnie z wymaganiami ETAG-005, Deklaracja Właściwości Użytkowych 0208010301000000171148 / 1100000011148 / 1200000011148 / 1300000011148, certyfikowana przez Jednoskę Zakładowej Kontroli Produkcji 0836, oznakowana CE.
- Europejska Aprobata Techniczna Nr ETA-13/0231, Sikafloor®-405.

### INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliuretan
Pakowanie	5 litrów (5,5 kg)
Wygląd / Barwa	Barwna ciecz RAL 3009, RAL 6002, RAL 7015, RAL 7032, RAL 7042, RAL 7047
Czas składowania	9 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 +30°C.
Gęstość	~ 1,10 kg/dm <sup>3</sup> (PN-EN ISO 2811-1) Wartość gęstości przy +23°C
Zawartość części stałych wagowo	60,5%

**INFORMACJE TECHNICZNE**

<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	~ 25 MPa	(PN-EN ISO 527-1/527-3)
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	~ 230%	(PN-EN ISO 527-1/ 527-3)
<b>Odporność chemiczna</b>	Materiał odporny na działanie wielu substancji chemicznych. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.	

**INFORMACJE O SYSTEMIE**

<b>Systemy</b>	Proszę zapoznać się z Systemowymi Kartami Informacyjnymi dla: <b>Sikafloor® MonoFlex MB-29</b>	
		1-składnikowa, szybkowiążąca, mostkująca rysy i hydroizolacyjna powłoka posadzkowa z wykończeniem piaskiem kwarcowym

**INFORMACJE O APLIKACJI**

<b>Zużycie</b>	0,3 - 0,45 kg/m <sup>2</sup> /na warstwę w zależności od aplikacji. Proszę zapoznać się z odpowiednimi Systemowymi Kartami Informacyjnymi.							
<b>Temperatura otoczenia</b>	minimum +2°C / maksimum +30°C							
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	maksimum 80% minimum 35% (poniżej +20°C: minimum 45%)							
<b>Punkt rosy</b>	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni posadzki.							
<b>Temperatura podłoża</b>	minimum +2°C / maksimum +30°C Zmrożone podłoża muszą rozmarzać przez 24 godziny.							
<b>Wilgotność podłoża</b>	Bez widocznego zawilgocenia (maksimum 18% równoważnika wilgotności drewna). < 6% przy pomiarze miernikiem Sika-Tramex < 4% przy metodzie karbidowej lub suszarkowej Bez podciągania wilgoci przy badaniu folią PE wg ASTM.							
<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>Czas utwardzania</b>	Przed aplikacją Sikafloor®-415 na Sika®-Concrete Primer należy odczekać: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura podłoża</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+20°C</td> <td>10 minut</td> <td>30 minut</td> </tr> </tbody> </table> <p>Jeżeli przerwa przed nałożeniem Sikafloor®-415 wynosiła więcej niż 5 dni, należy wykonać dodatkową warstwę. Jeżeli to konieczne, następna warstwa Sikafloor®-415 może być położona w ciągu 24 godzin po wykonaniu poprzedniej warstwy. Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.</p>		Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum	+20°C	10 minut	30 minut
Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum						
+20°C	10 minut	30 minut						

## Możliwość obciążenia

## Temperatura

+20°C / 75% w.w.	Standard
+20°C / 75% w.w.	Z przyspieszaczem

## Powierzchniowo sucha

~ 6 godzin
~ 1 godzina

~ 12 godzin
~ 2 godziny

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

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha, oczyszczona z niezwiązanych cząstek i wolna od zanieczyszczeń, kurzu, olejów, smarów, pozostałości starych powłok i wszelkich środków antyadhezyjnych, pielęgnacyjnych, itp. Pył oraz luźne i kruche elementy muszą być całkowicie usunięte z całej powierzchni szczotkami i/lub odkurzaczem przed aplikacją produktu. Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa. W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.

### MIESZANIE

Sikafloor®-415 należy dokładnie mieszać przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 - 400 obr./min.) lub innego odpowiedniego sprzętu.

### APLIKACJA

Przed aplikacją sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i punkt rosy. Jako pierwsza i druga warstwa materiał może być наносzony odpornym na rozpuszczalniki wałkiem o średnim włosiu. Jako warstwa doszczelniająca materiał może być aplikowany gumą a następnie przewalowany krzyżowo przy użyciu odpornego na rozpuszczalniki wałka o średnim włosiu.

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

## DODATKOWE DOKUMENTY

### Jakość i przygotowanie podłoża

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe".

### Instrukcja aplikacji

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika".

### Konserwacja

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Diversey".

## OGRANICZENIA

- Przed nałożeniem Sikafloor®-415 warstwa gruntuja-ca musi być sucha w dotyku.
- Nie stosować w pomieszczeniach.
- Materiał zawsze nanosić w czasie spadających temperatur. Rosnąca temperatura może spowodować powstawanie kraterków / pękających pęcherzyków. Jeżeli nie jest to możliwe a podłoże wygląda na wydzielające gazy, koniecznym jest użycie Sika® Concrete Primer. W takim przypadku Sika® Concrete Primer zastępuje Sika® Bonding Primer.
- Prosimy o zapoznanie się z Kartą Informacyjną Sika® Concrete Primer.
- Nieprawidłowa ocena i obróbka spękań może prowadzić do skrócenia okresu eksploatacji oraz powstawania spękań wtórnych.
- Dla zapewnienia jednakowego wyglądu koloru, należy upewnić się, że Sikafloor®-415 stosowany na danej powierzchni pochodzi z tej samej partii produkcyjnej.
- 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.

## 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.

## OGRANICZENIA LOKALNE

### EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

#### DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / i typ sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor®-415 wynosi <500 g/l

## 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 obowiązany 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 31 00 700  
fax: 22 31 00 800  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)



Sikafloor-415\_pl\_PL\_(03-2017)\_1\_1.pdf

Karta Informacyjna Produktu  
Sikafloor®-415  
marca 2017, Wersja 01.01  
020812020030000003