

## 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 połączeniu z przyspieszaczem poliuretanowym Sika® PU Accelerator jako warstwa hydroizolacyjna i zasadnicza 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 ETA-13/0231 wydaną przez jednostkę oceny technicznej British Board of Agreement, w oparciu o ETAG-005, 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)
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> Wartość gęstości przy +23°C
Zawartość części stałych wagowo	60,5%
Zawartość części stałych objętościowo	67,7%

## INFORMACJE TECHNICZNE

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

## INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	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

Zużycie	0,3 - 0,45 kg/m <sup>2</sup> /na warstwę w zależności od aplikacji. Proszę zapoznać się z odpowiednimi Systemowymi Kartami Informacyjnymi.		
Temperatura otoczenia	minimum +2°C / maksimum +30°C		
Wilgotność względna powietrza	maksimum 80% minimum 35% (poniżej +20°C: minimum 45%)		
Punkt rosy	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.		
Temperatura podłoża	minimum +2°C / maksimum +30°C Zmrożone podłoża muszą rozmarzać przez 24 godziny.		
Wilgotność podłoża	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.		
Przydatność do stosowania	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.		
Czas utwardzania	Przed aplikacją Sikafloor®-415 na Sika®-Concrete Primer należy odczekać:		
	<b>Temperatura podłoża</b> +20°C	<b>Minimum</b> 10 minut	<b>Maksimum</b> 30 minut
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.			
Możliwość obciążenia	<b>Temperatura</b>	<b>Powierzchniowo sucha</b>	<b>Ruch pieszcy</b>
	+20°C / 75% w.w.	Standard	~ 6 godzin
	+20°C / 75% w.w.	Z przyspieszaczem	~ 1 godzina
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, bez 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 gruntująca 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 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. Karczkowska 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

Sikafloor-415-pl-PL-(03-2019)-1-2.pdf

Karta Informacyjna Produktu  
Sikafloor®-415  
Marzec 2019, Wersja 01.02  
020812020030000003

**BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA**

