

# KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikafloor®-2430

DWUSKŁADNIKOWA, BARWNA ŻYWICA EPOKSYDOWA

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-2430 jest 2-składnikową, zawierającą rozpuszczalniki, barwną powłoką na bazie żywicy epoksydowej.

### ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-2430 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Barwna powłoka epoksydowa na beton oraz jastrychy i zaprawy cementowe
- Pod normalne do średnio ciężkie obciążenia mechaniczne i chemiczne
- Do obszarów produkcyjnych, warsztatów, magazynów, itp.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobra odporność mechaniczna i chemiczna
- Łatwa aplikacja

### APROBATY / NORMY

Barwna powłoka epoksydowa zgodnie z PN-EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

### INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Epoksyd	
<b>Pakowanie</b>	Składnik A	5 kg, 10 kg pojemnik
	Składnik B	5 kg, 10 kg pojemnik
	Składniki A+B	10 kg, 20 kg zestaw
<b>Wygląd / Barwa</b>	Żywica - składnik A:	barwna ciecz
	Utwardzacz - składnik B	transparentna ciecz
<b>Czas składowania</b>	24 miesiące od daty produkcji	
<b>Warunki składowania</b>	Produkt musi być odpowiednio składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach w temperaturach pomiędzy +5°C a +30°C.	
<b>Gęstość</b>	Składnik A	~ 1,30 kg/dm <sup>3</sup> (PN-EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~ 0,96 kg/dm <sup>3</sup>
	Wymieszana żywica	~ 0,93 kg/dm <sup>3</sup>
Wszystkie wartości przy +23°C.		
<b>Zawartość części stałych wagowo</b>	~60%	

**INFORMACJE TECHNICZNE**

<b>Odporność na ścieranie</b>	88 mg (CS 10/1000/1000) (14 dni/+23°C)	(DIN 53 109)
<b>Odporność termiczna</b>	<b>Ekspozycja*</b>	<b>Suche, gorące</b>
	Stała	+50°C
	Krótkotrwała maks. 7 dni	+80°C
	Krótkotrwała maks. 12 godzin	+100°C
Krótkotrwała w wilgotnych/mokrych, gorących* do +80°C przy oddziaływaniu okazjonalnym, np. czyszczenie parą wodną. *Bez jednoczesnych obciążeń chemicznych i mechanicznych.		

**INFORMACJE O SYSTEMIE**

<b>Systemy</b>	Proszę zapoznać się z Systemowymi Kartami Informacyjnymi dla: Sikafloor® MultiDur ES-12                      Jednobarwna posadzka epoksydowa nanoszona wałkiem	
----------------	---	--

**INFORMACJE O APLIKACJI**

<b>Proporcje mieszania</b>	Składnik A : składnik B = 70 : 30 (wagowo)		
<b>Zużycie</b>	0,15 - 0,2 kg/m <sup>2</sup> przy aplikacji wałkiem Są to wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na: porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia. W celu uzyskania dodatkowych, szczegółowych informacji proszę zapoznać się z Systemową Kartą Informacyjną dla Sikafloor® MultiDur ES-12.		
<b>Temperatura otoczenia</b>	minimum +10°C / maksimum +30°C		
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	maksimum 70%		
<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. Uwaga: Niskie temperatury i wysoka wilgotność zwiększają ryzyko wystąpienia wykwitów.		
<b>Temperatura podłoża</b>	minimum +10°C / maksimum +30°C		
<b>Wilgotność podłoża</b>	Maksimum 4% wagowo Zalecane sprawdzenie Sika Tramex, metodą CM lub poprzez suszenie w piecu. Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.		
<b>Przydatność do stosowania</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Czas</b>	
	+10°C	~10 godzin	
	+20°C	~6 godzin	
	+30°C	~3 godziny	
<b>Czas utwardzania</b>	Przed aplikacją Sikafloor®-2430 na Sikafloor®-2430 należy odczekać:		
	<b>Temperatura podłoża</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maksimum</b>
	+10°C	36 godzin	4 dni
	+20°C	24 godziny	2 dni
+30°C	16 godzin	24 godziny	

Uwaga: Podano czasy orientacyjne. W rzeczywistości mogą być różne w zależności od warunków zewnętrznych.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

- Podłoże betonowe musi być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 MPa) oraz 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 i środki do pielęgnacji powierzchniowej, itp.
- Podłoża betonowe należy przygotować mechanicznie poprzez zastosowanie obróbki strumieniowej lub frezowania w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania otwartej tekstury podłoża.
- Słaby beton należy usunąć a wszelkie defekty podłoża należy całkowicie wypełnić materiałem do naprawy.
- Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów z asortymentu Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®.
- Pył, luźne i niezwiązane cząstki należy całkowicie usunąć z całego podłoża przed rozpoczęciem aplikacji produktu, najlepiej przy użyciu szczotki lub odkurzacza.

### MIESZANIE

Przed mieszaniem przemieszać mechanicznie składnik A. Po dodaniu całej ilości składnika B do składnika A mieszać ciągle przez 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji. Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które może powodować napowietrzenie materiału.

#### Narzędzia do mieszania:

Sikafloor®-2430 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. Jeśli wilgotność podłoża > 4% można zastosować Sikafloor® EpoCem® jako tymczasową barierę przeciwwilgociową.

#### Gruntowanie:

Upewnić się czy warstwa gruntująca całkowicie pokrywa podłoże.

W przypadku stosowania Sikafloor®-2430 jako powłoki gruntującej zawsze pierwszą warstwę nanosić przy użyciu pędzla.

#### Warstwa doszczelniająca:

Sikafloor®-2430 nanieść równomiernie przy użyciu wałka o krótkim włosiu.

W celu uzyskania jednolitej powierzchni należy zachować „mokre” krawędzie w czasie aplikacji.

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

## UTRZYMANIE I KONSERWACJA

W celu utrzymania wyglądu posadzki po aplikacji z powierzchni Sikafloor®-2430 należy niezwłocznie usuwać wszelkie rozlania oraz należy regularnie czyścić posadzkę przy użyciu szczotek obrotowych, myjek mechanicznych, myjek wysokociśnieniowych, technik czyszczenia i odkurzania, itp. stosując odpowiednie detergenty i woski.

Stosowanie niestandardowych, agresywnych środków czyszczących lub zbyt wysokich stężeń środków czyszczących może powodować powstawanie przebarwień na powierzchni posadzki.

## 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

- Nie stosować Sikafloor®-2430 na podłożach niez izolowanych, w których może wystąpić znaczące ciśnienie pary wodnej.
- Świeżo ułożony Sikafloor®-2430 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.
- Przy stosowaniu na zewnątrz aplikację prowadzić tylko przy spadającej temperaturze otoczenia. Aplikacja przy rosnącej temperaturze może prowadzić do powstawania kraterków.
- Niewłaściwe zabezpieczenie szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do uszkodzenia konstrukcji i/lub zmniejszenia jej trwałości.
- W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że Sikafloor®-2430 na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej.
- W pewnych warunkach, przy ogrzewaniu podłogowym lub wysokiej temperaturze otoczenia w połączeniu z wysokimi obciążeniami punktowymi może dojść do powstania odcisków na powierzchni żywicy.
- 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

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

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

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / j typ sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor®-2430 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 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 użytkowanego 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

Karta Informacyjna Produktu  
Sikafloor®-2430  
Marzec 2019, Wersja 02.02  
020811030020000002

Sikafloor-2430-pl-PL-(03-2019)-2-2.pdf

