

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikafloor®-359 N

Twardo-elastyczna, barwna, doszczelniająca powłoka poliuretanowa

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-359 N jest dwuskładnikową, twardo-elastyczną, barwną, niezółknącą, zamykającą i doszczelniającą powłoką poliuretanową.

### ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-359 N przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor®-359 N jest stosowana jako:

- Powłoka doszczelniająca lub powłoka wierzchnia w antypoślizgowych systemach posadzek z posypką.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Materiał twardo-elastyczny
- Dobra wytrzymałość mechaniczna
- Dobra odporność na niektóre substancje chemiczne
- Nieprzepuszczalna dla cieczy
- Nie żółknie
- Matowe wykończenie powierzchni

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych do stosowania wewnątrz zgodnie z EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.
- Powłoka ochronna zgodnie z EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Krajowa Ocena Techniczna IBDiM-KOT-2017/0027 Izolacja-nawierzchnie wodochronne poliuretanowo-epoksydowe do pomostów Sikafloor®-3240, Sikafloor®-3570, Sikafloor®-359 N, Sikafloor®-150, Sikafloor®-151

### INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Poliuretan	
<b>Pakowanie</b>	Składnik A	25,35 kg
	Składnik B	7,15 kg
	Składniki A+B	32,5 kg zestaw
<b>Czas składowania</b>	12 miesięcy od daty produkcji	
<b>Warunki składowania</b>	Produkt musi być składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturach pomiędzy +5°C i +30°C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w...	

ją się w aktualnej Karcie Charakterystyki.

<b>Wygląd / Barwa</b>	Składnik A	barwna ciecz	
	Składnik B	przeźroczysta ciecz	
	Wygląd po utwardzeniu	matowe wykończenie	
Dostępna w wielu kolorach. Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.			
<b>Gęstość</b>	Składnik A	~ 1,67 kg/dm <sup>3</sup>	(EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~ 1,05 kg/dm <sup>3</sup>	
	Wymieszana żywica	~ 1,45 kg/dm <sup>3</sup>	
<b>Zawartość części stałych wagowo</b>	~ 85%		
<b>Zawartość części stałych objętościowo</b>	~ 85%		

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Twardość Shore'a D</b>	~52 (7 dni/+23°C)	(EN ISO 868)
<b>Odporność na ścieranie</b>	160 mg (7 dni/+23°C)	(EN ISO 5470-1)
<b>Wytrzymałość na odrywanie</b>	> 1,5 MPa (zniszczenie w betonie)	(EN 1542)

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Proporcje mieszania</b>	Składnik A : składnik B = 78 : 22 (wagowo)			
<b>Zużycie</b>	0,7–0,9 kg/m <sup>2</sup> /na warstwę			
<b>Temperatura produktu</b>	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C			
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C W czasie aplikacji rekomendowana temperatura otoczenia +15°C oraz wilgotność powietrza do 70%. Zawsze należy uwzględnić wymaganie dotyczące temperatury punktu rosy.			
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Maksimum 70%			
<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 na powierzchni powłoki.			
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +10°C / Maksimum +30°C			
<b>Wilgotność podłoża</b>	Zgodnie z Kartą Informacyjną stosowanego materiału gruntującego.			
<b>Przydatność do stosowania</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Czas</b>		
	+10 °C	~ 40 minut		
	+20 °C	~ 25 minut		
	+30 °C	~ 15 minut		
<b>Możliwość obciążenia</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Ruch pieszy</b>	<b>Lekkie obciążenie</b>	<b>Pełne utwardzenie</b>
	+10 °C	~ 48 godzin	~ 5 dni	~ 10 dni
	+20 °C	~ 24 godziny	~ 3 dni	~ 7 dni
	+30 °C	~ 16 godzin	~ 2 dni	~ 3 dni

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

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

#### WAŻNE

#### Niewłaściwe zabezpieczenie rys

Niewłaściwa ocena i zabezpieczenie szczelin, zarysowań podłoża może prowadzić do skrócenia okresu użytkowania oraz pojawienia się rys odbitych na posadzce.

#### OBRÓBKA SZCZELIN I RYS

Przerwy robocze i istniejące statyczne rysy powierzchniowe w podłożu wymagają wstępnej obróbki przed nałożeniem powłoki. Stosować żywice Sikadur® lub Sikafloor®.

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

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

#### MECHANICZNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

#### WAŻNE:

#### Odstronić pustki powietrzne i ubytki

Podczas mechanicznego przygotowania powierzchni należy zwrócić uwagę, aby w pełni odstronić pustki powietrzne i ubytki.

1. Słabe podłoża należy usunąć.
2. Podłoża cementowe przygotować mechanicznie metodą strumieniowo-ścierną lub metodą frezowania w celu usunięcia mleczka cementowego.
3. Przed nałożeniem żywic cienkowarstwowych, większe nierówności usunąć przez szlifowanie.
4. Przed nałożeniem Sikafloor®-359 N podłoże należy dokładnie odkurzyć odkurzaczem przemysłowym.
5. Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów np. Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące materiałów do napraw i wyrównywania podłoża prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

#### PRZYGOTOWANIE NIECEMENTOWYCH PODŁOŻY

Aby uzyskać informacje dotyczące przygotowania podłoży niecementowych prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

### MIESZANIE

#### PROCEDURA MIESZANIA

1. Wymieszać składnik A (żywica) do uzyskania mieszanki o jednolitym kolorze.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Mieszać nieprzerwanie przez 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki. Uwaga: Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, aby ograniczyć napowietrzenie materiału.
4. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji.
5. Podczas mieszania, co najmniej raz zebrać materiał z dna i boków pojemnika za pomocą płaskiej, prostej kielni.

### APLIKACJA

#### WAŻNE

#### Procedura aplikacji

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

#### WAŻNE

#### Chronić przed wodą i wilgocią

Świeżo ułożony Sikafloor®-359 N musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działa-

niem wody, przez co najmniej 24 godziny.

#### 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

#### Zapewnienie stabilności koloru

W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że Sikafloor®-359 N na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej.

#### WARSTWA DOSZCZELNIAJĄCA W SYSTEMACH Z POSYPKĄ

1. Wylać Sikafloor®-359 N na przygotowane podłoże zachowując wymagane zużycie.
2. Równomiernie rozprowadzić ściągaczką gumową.
3. Następnie przewałkować krzyżowo, w dwóch kierunkach pod kątem prostym, wałkiem z runem. Uwaga: Wykończenie bezspoinowe można uzyskać jeżeli podczas aplikacji stosowana jest zasada "mokrych" krawędzi.

#### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

#### OGRANICZENIA LOKALNE

## 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

#### Karta Informacyjna Produktu

Sikafloor®-359 N

Marzec 2023, Wersja 02.01

020812050030000012

