

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikafloor®-264 N

Żywica epoksydowa do wykonywania gładkich powłok i warstw uszczelniających

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-264 N jest dwuskładnikową, barwną żywicą epoksydową, do wykonywania wytrzymałych, bezspoinowych, łatwych w utrzymaniu posadzek, o wykończeniu gładkim z połyskiem lub antypoślizgowym z posypką z kruszywa. Do średnio-ciężkich obciążeń, do użytku wewnątrz.

### ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-264 N przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Gładkie systemy posadzkowe na podłoża betonowe i jastrychy cementowe do obciążeń normalnych do średnio-ciężkich np. w pomieszczeniach czystych, halach magazynowych i montażowych, warsztatach, garażach i rampach rozładunkowych.
- Warstwa uszczelniająca / wierzchnia do antypoślizgowych systemów posadzkowych (z posypką) stosowanych na parkingach wielopoziomowych i podziemnych, w hangarach oraz w obszarach produkcji mokrej, np. w przemyśle spożywczym.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bezspoinowa i higieniczna
- Dobra odporność chemiczna i mechaniczna
- Łatwa aplikacja
- Wodoodporna
- Błyszcząca powierzchnia
- Powierzchnia antypoślizgowa dostosowana do wymagań klientów
- Może być wypełniona piaskiem tworząc samozagładzającą się żywicę
- Łatwa w konserwacji

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Spełnia wymagania LEED v4 EQc 2: Materiały niskoemisyjne
- Spełnia wymagania LEED v4 MRc 2 (opcja 1): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu.
- Spełnia wymagania LEED v4 MRc 4 (opcja 2): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Składniki produktów.

### APROBATY / NORMY

- Powłoka do ochrony powierzchniowej betonu zgodnie z PN-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
- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych do stosowania wewnątrz zgodnie z PN-EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE
- Certyfikat emisji cząsteczek ISO 14644-1, CSM Statement of Qualification – klasa 3, Fraunhofer IPA Raport nr SI 1709-952.
- Certyfikat emisji odgazowania ISO 14644-8, CSM Statement of Qualification – klasa 6,5, Fraunhofer IPA Raport nr SI 1709-952.
- Klasyfikacja ogniowa zgodnie z PN-EN 13501-1, Raport nr KB-Hoch-170619, Hoch Fladungen, Niemcy, maj 2017
- Klasyfikacja ogniowa zgodnie z PN-EN 13501-1, Raport nr KB-Hoch-170625, Hoch Fladungen, Niemcy, maj 2017.
- Certyfikat zgodności dla bezpośredniego kontaktu z żywnością, Institut Fresenius, Raport nr 3419034-01, Niemcy, Listopad 2017



## INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Epoksyd	
<b>Pakowanie</b>	Składnik A	23,7 kg pojemnik
	Składnik B	6,3 kg pojemnik
	Składniki A+B	30 kg zestaw
	Składnik A	220 kg beczka
	Składnik B	177 kg, 59 kg beczka
	Składniki A+B	1 beczka składnika A (220 kg) + 1 beczka składnika B (59 kg) = 279 kg 3 beczki składnika A (220 kg) + 1 beczka składnika B (177 kg) = 837 kg
<b>Wygląd / Barwa</b>	Żywica - składnik A	barwna ciecz
	Utwardzacz - składnik B	bezbarwna ciecz
	<p>Dostępna w wielu kolorach. Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.</p> <p>Dostępność kolorów jest ograniczona, gdy produkt ma być nakładany wałkiem. Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.</p> <p>Przy bezpośrednim działaniu światła słonecznego mogą występować odbarwienia i różnice kolorystyczne, nie ma to wpływu na funkcjonalność i wytrzymałość posadzki.</p>	
<b>Czas składowania</b>	24 miesiące od daty produkcji	
<b>Warunki składowania</b>	Produkt należy przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchych warunkach w temperaturze od +5 °C do +30 °C.	
<b>Gęstość</b>	Składnik A	~1,64 kg/dm <sup>3</sup> (PN-EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~1,00 kg/dm <sup>3</sup>
	Wymieszana żywica	~1,40 kg/dm <sup>3</sup>
	Wszystkie wartości w temperaturze +23 °C.	
<b>Zawartość części stałych wagowo</b>	~100 % Materiał typu "total solid" wg metod badawczych niemieckiego stowarzyszenia Deutsche Bauchemie e.V.	
<b>Zawartość części stałych objętościowo</b>	~100 %	

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Twardość Shore'a D</b>	~76 (7 dni / +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Odporność na ścieranie</b>	~25 mg (CS 10/1000/1000) (7 dni / +23 °C)	(PN-EN ISO 5470-1)
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	~53 MPa (żywica wymieszana w stosunku 1:0,9 z piaskiem kwarcowym F34) (28 dni / +23 °C)	(PN-EN 196-1)
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>	~20 MPa (żywica wymieszana w stosunku 1:0,9 z piaskiem kwarcowym F34) (28 dni / +23 °C)	(PN-EN 196-1)
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	> 1,5 MPa (zniszczenie betonu)	(PN-EN ISO 4624)
<b>Odporność chemiczna</b>	Materiał odporny na działanie wielu substancji chemicznych. W celu uży-	

skania szczegółowych informacji proszę skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

<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 oraz tylko dla systemów Sikafloor® z posypką o łącznej grubości 3 - 4 mm.

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Proporcje mieszania</b>	Składnik A : składnik B = 79 : 21 (wagowo)			
<b>Zużycie</b>	~0,25–0,3 kg/m <sup>2</sup>	Powłoka		
	~0,9–1,2 kg/m <sup>2</sup>	Samowygładzająca warstwa		
	Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia.			
<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 posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału 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	~50 minut		
	+20 °C	~25 minut		
	+30 °C	~15 minut		
<b>Czas utwardzania</b>	<b>Temperatura podłoża</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maksimum</b>	
	+10 °C	~16 godzin	~3 dni	
	+20 °C	~10 godzin	~2 dni	
	+30 °C	~8 godzin	~1 dzień	
	Podano czasy przybliżone, rzeczywiste czasy utwardzania zależą od warunków otoczenia, w szczególności temperatury i wilgotności względnej.			
<b>Możliwość obciążenia</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Ruch pieszy</b>	<b>Lekkie obciążenie</b>	<b>Pełne utwardzenie</b>
	+10 °C	~16 godzin	~ 3 dni	~7 dni
	+20 °C	~10 godzin	~ 2 dni	~5 dni
	+30 °C	~8 godzin	~ 1 dzień	~3 dni

## 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".

## OGRANICZENIA

- Dostępność kolorów jest ograniczona, gdy produkt ma być nakładany wałkiem. Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.
- Przed ułożeniem Sikafloor®-304 W/ -305 W/ -2540 W na Sikafloor®-264 N, powierzchnię należy przygotować przez przeszlifowanie za pomocą czerwonego lub czarnego pada.
- Nie stosować Sikafloor®-264 N na podłożach nieizolowanych, w których może wystąpić znaczące ciśnienie pary wodnej.
- Nie stosować posypki na warstwie gruntującej przed nałożeniem cienkiej warstwy materiału.
- Świeżo ułożony Sikafloor®-264 N musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 5 dni do całkowitego utwardzenia materiału.
- W przypadku powłoki nanoszonej wałkiem lub testowej nierówności podłoża jak również wszelkie zanieczyszczenia nie zostaną zniwelowane poprzez cienką warstwę. Dlatego też podłoże i wyznaczony obszar muszą być oczyszczone i przygotowane przed aplikacją.
- Niewłaściwe zabezpieczenie szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do uszkodzenia posadzki i/lub zmniejszenia jej trwałości.
- W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się Sikafloor®-264 N 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.
- Kontakt z materiałami zawierającymi migrujące plastyfikatory np. gumą może powodować powstawanie śladów i przebarwień na posadzce.
- 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.

- Zużycie materiału warstwy doszczelniającej / wierzchniej zależy od uziarnienia piasku.

## 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.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

- Podłoże betonowe musi być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ścislenie (minimum 25 MPa), badanie pull-off nie powinno 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 uszkodzenia podłoża należy dokładnie wypełnić materiałem naprawczym.
- Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów np. Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®.
- Pył, luźne i niezwiązane cząstki należy całkowicie usunąć na całej powierzchni przed rozpoczęciem układania posadzki, najlepiej przy użyciu szczotki lub odkurzacza.

### MIESZANIE

#### Powłoka

Przed mieszaniem, najpierw wymieszać mechanicznie składnik A. Po dodaniu całej ilości składnika B do składnika A mieszać ciągle przez 3 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 mogą powodować napowietrzenie materiału.

#### Samowygładzająca warstwa z kruszywem

Przed mieszaniem, najpierw wymieszać mechanicznie składnik A. Po dodaniu całej ilości składnika B do składnika A mieszać ciągle przez 3 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. W trakcie mieszania składników A i B dodać piasek kwarcowy i jeśli wymagany Extender T a następnie mieszać kolejne 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 mogą powodować napowietrzenie materiału.

#### Narzędzia do mieszania

Sikafloor®-264 N (bez wypełnienia z piasku kwarcowego) należy mieszać wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym (300 - 400 obr./min.) lub innym odpowiednim sprzętem. Do przygotowania samozagładzającej warstwy z kruszywem użyć mieszadeł przeciwbieżnych. Nie stosować mieszarek wolnospadowych.

## APLIKACJA

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

Przed aplikacją należy sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i punkt rosy. Jeśli wilgotność podłoża > 4% można zastosować Sikafloor® EpoCem® jako tymczasową barierę przeciwwilgociową.

## Gruntowanie

Upewnić się, że warstwa gruntująca całkowicie pokrywa podłoże, jest ciągła i nie zawiera porów. Jeśli to konieczne nanieść dwie warstwy materiału gruntującego. Sikafloor®-150/-151/-156/-161 nanosić pędzlem, wałkiem lub gumą. Zalecana jest aplikacja przy użyciu gumy a następnie przewałkowanie krzyżowo.

## Wyrównanie

Wyrównać najpierw wystające fragmenty podłoża. Następnie zastosować zaprawę wyrównującą, np. na bazie Sikafloor®-150/-151/-156/-161 (patrz Karty Informacyjne Produktów).

## Gładka powłoka

Sikafloor®-264 N jako powłoka należy aplikować wałkiem o krótkim włosiu (krzyżowo).

## Samowygładzająca warstwa z kruszywem

Sikafloor®-264 N należy wylać na podłoże i rozprowadzić równomiernie za pomocą odpowiedniej rakli/pacy do wymaganej grubości. Natychmiast przewałkować wałkiem z kolcami w dwóch kierunkach pod kątem prostym względem siebie, aby usunąć ślady po pacy, uwolnić pozostałości powietrza, zapewnić równomierną grubość i uzyskać wymagane wykończenie powierzchni.

## Antypoślizgowa posadzka z posypką

Nałożyć warstwę szpachlową na podłoże i niezwłocznie zasypać ją piaskiem kwarcowym z nadmiarem w celu uzyskania równomiernego profilu powierzchni. Odczekać aż warstwa zostanie wstępnie utwardzona i usunąć cały niezwiązany piasek za pomocą odkurzacza. Następnie nanieść warstwę doszczelniającą / warstwę wierzchnią Sikafloor®-264 N.

## Warstwa doszczelniająca

Warstwy doszczelniające z Sikafloor®-264 N należy nanosić za pomocą gumy, zużycie 0,6–0,8 kg/m<sup>2</sup> by dokładnie pokryć piasek, a następnie przewałkować (krzyżowo) wałkiem o krótkim włosiu.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

## UTRZYMANIE I KONSERWACJA

### CZYSZCZENIE

W celu utrzymania wyglądu posadzki po aplikacji z powierzchni Sikafloor®-264 N należy niezwłocznie usunąć 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.

## 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®-264 N**  
Październik 2021, Wersja 06.01  
020811020020000157

Sikafloor-264N-pl-PL-(10-2021)-6-1.pdf

