

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikafloor®-264 N Thixo

Żywica epoksydowa do wykonywania teksturowanych powłok i warstw uszczelniających

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-264 N Thixo jest dwuskładnikową, barwną, tiksotropową żywicą epoksydową, do wykonywania wytrzymałych, bezspoinowych, łatwych w utrzymaniu posadzek, o antypoślizgowym, teksturowanym wykończeniu z polyskiem.

### ZASTOSOWANIA

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

Sikafloor®-264 N Thixo może być stosowana jako:

- teksturowana powłoka na podłoża betonowe i jastrychy cementowe przeznaczona do pomieszczeń, gdzie wymagana jest łatwa w utrzymaniu, antypoślizgowa posadzka.

Uwaga:

Sikafloor®-264 N Thixo może być stosowana tylko wewnątrz pomieszczeń.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobra wytrzymałość mechaniczna
- Dobra odporność na uderzenia
- Łatwa konserwacja
- Bezspoinowa
- Teksturowane, błyszczące wykończenie

### INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Bezrozpuszczalnikowy epoksyd	
<b>Pakowanie</b>	Składnik A	23,7 kg
	Składnik B	6,3 kg
	Składniki A+B	30 kg zestaw
<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	

#### Karta Informacyjna Produktu

Sikafloor®-264 N Thixo

Luty 2024, Wersja 02.01

020811020020000163

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

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

### APROBATY / CERTYFIKATY

- 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.
- 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.

+5 °C do +30 °C.

Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.

<b>Wygląd / Barwa</b>	Składnik A	barwna ciecz	
	Składnik B	bezbarwna ciecz	
	Wykonana posadzka	błyszczące wykończenie	
Dostępna w wielu kolorach. Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.			
<b>Narażenie na bezpośrednie działanie światła słonecznego</b>			
Uwaga: Przy bezpośrednim działaniu światła słonecznego mogą występować odbarwienia i różnice kolorystyczne, nie ma to wpływu na funkcjonalność i wytrzymałość posadzki.			
<b>Gęstość</b>	Składnik A	~1,60 kg/dm <sup>3</sup>	(EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~1,00 kg/dm <sup>3</sup>	
	Wymieszana żywica	~1,40 kg/dm <sup>3</sup>	
<b>Zawartość części stałych wagowo</b>	~100 %		
<b>Zawartość części stałych objętościowo</b>	~100 %		

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Twardość Shore'a D</b>	~76 (7 dni / +23 °C)	(EN ISO 868)
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	~60 MPa (żywica wymieszana w stosunku 1:0,9 z piaskiem kwarcowym 0,1-0,3 mm) (28 dni / +23 °C)	(EN 13892-2)
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>	~30 MPa (żywica wymieszana w stosunku 1:0,9 z piaskiem kwarcowym 0,1-0,3 mm) (28 dni / +23 °C)	(EN 13892-2)
<b>Wytrzymałość na odrywanie</b>	> 1,5 MPa (zniszczenie w betonie)	(EN 1542)

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Proporcje mieszania</b>	Składnik A : składnik B = 79 : 21 (wagowo)	
<b>Zużycie</b>	~ 0,5–0,8 kg/m <sup>2</sup> (bez wypełnienia) Uwaga: Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia.	
<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 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>	Zgodnie z Kartą Informacyjną stosowanego materiału gruntującego.	

## Przydatność do stosowania

Temperatura	Czas
+10 °C	~50 minut
+20 °C	~25 minut
+30 °C	~15 minut

Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.

## Możliwość obciążenia

Temperatura	Ruch pieszcy	Lekki ruch	Pełne utwardzenie
+10 °C	~72 godziny	~6 dni	~10 dni
+20 °C	~24 godziny	~4 dni	~7 dni
+30 °C	~18 godzin	~2 dni	~5 dni

Uwaga: Podane czasy obowiązują od nałożenia ostatniej warstwy systemu. 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.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### WYPOSAŻENIE

#### WYPOSAŻENIE DO MIESZANIA

- Elektryczne mieszadło z podwójną końcówką (> 700 W, 300 - 400 obr./min.)

#### WYPOSAŻENIE DO APLIKACJI

- Pace, pace zębate
- Wałek do teksturowania

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

#### WAŻNE

### Niewłaściwe zabezpieczenie rys

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

### OBRÓBKA RYS I SZCZELIN

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) a minimalna wytrzymałość na odrywanie ("pull-off") powinna wynosić 1,5 MPa.

Podłoża muszą być suche, czyste, bez zanieczyszczeń, takich jak pył, oleje, smary, powłoki, mleczko cementowe, środki antyadhezyjne i pielęgnacyjne, luźne, kruche elementy, itp.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

#### MECHANICZNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

#### WAŻNE:

#### Wady powłoki spowodowane pustkami powietrznymi i ubytkami w podłożu

Pustki powietrzne i ubytki w podłożu, jeśli nie zostaną naprawione podczas procesu przygotowania, skutkują powstawaniem uszkodzeniami wykonanej powłoki.

1. Podczas przygotowania powierzchni w pełni odstąpić wymagające naprawy pustki powietrzne i ubytki.
2. Słabe podłoża należy usunąć.
3. Podłoża cementowe przygotować mechanicznie metodą strumieniowo-ścierną lub metodą frezowania w celu usunięcia mleczka cementowego.
4. Przed nałożeniem żywic cienkowarstwowych, większe nierówności usunąć przez szlifowanie.
5. Przed nałożeniem Sikafloor®-264 N Thixo podłoże należy dokładnie odkurzyć odkurzaczem przemysłowym.
6. 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.

#### Karta Informacyjna Produktu

Sikafloor®-264 N Thixo  
Luty 2024, Wersja 02.01  
020811020020000163

**PRZYGOTOWANIE NIECEMENTOWYCH PODŁOŻY**  
Aby uzyskać informacje dotyczące przygotowania podłóży niecementowych prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

## MIESZANIE

1. Wymieszać mechanicznie składnik A (żywica) do uzyskania jednolitego koloru.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Mieszać składniki A+B przez 3 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Uwaga: Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.
4. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji.
5. Podczas mieszania przynajmniej raz ściągnąć materiał z boków i dna pojemnika za pomocą gładkiej kielni.

## APLIKACJA

### WAŻNE

#### **Chronić przed wodą i wilgocią**

Świeżo ułożony Sikafloor®-264 N Thixo musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 5 dni, do całkowitego utwardzenia materiału.

### WAŻNE

#### **Tymczasowa bariera przeciwwilgociowa**

Jeśli wilgotność podłoża mierzona metodą CM wynosi > 4% wag. można zastosować Sikafloor® EpoCem® jako tymczasową barierę przeciwwilgociową. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

### WAŻNE

#### **Wzrastająca wilgotność**

Nie stosować na podłożach o rosnącej wilgotności.

### WAŻNE

#### **Posypywanie piaskiem warstwy gruntującej**

Posypanie piaskiem warstwy gruntującej może spowodować unoszenie się pary wodnej z podłoża, co może powodować pęcherze i inne wady na powierzchni produktu.

1. Nie posypywać piaskiem materiału gruntującego.

### WAŻNE

#### **Zapewnienie stabilności koloru**

W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że Sikafloor®-264 N Thixo na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej.

### WAŻNE

#### **Dodatkowe ogrzewanie**

Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie należy używać kotłów gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydziela

ją 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.

## TEKSTUROWANA POWŁOKA

1. Wymieszany materiał wylać na podłóże. Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) za pomocą wałka do teksturowania. Uwaga: Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.

## 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. Karczunkowska 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 Thixo  
Luty 2024, Wersja 02.01  
020811020020000163

