

# KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikafloor®-264 Thixo

DWUSKŁADNIKOWA, TEKSTUROWANA POSADZKA EPOKSYDOWA

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-264 Thixo jest dwuskładnikową, barwną żywicą epoksydową. Materiał typu "total solid" wg metod badawczych niemieckiego stowarzyszenia Deutsche Bauchemie e.V.

### ZASTOSOWANIA

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

- Barwna, teksturowana powłoka nanoszona wałkiem na beton i jastrychy cementowe przy obciążeniach normalnych do średnio ciężkich, np. w halach magazynowych i montażowych, warsztatach, garażach i rampach rozładunkowych.
- Powłoka doszczelniająca w systemach z posypką, jak parkingi wielopoziomowe i podziemne, hangary oraz obszary produkcji mokrej, np. w przemyśle spożywczym.
- Teksturowana powłoka nanoszona wałkiem w obszarach, gdzie wymagana jest antypoślizgowość i łatwość czyszczenia.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobra odporność chemiczna i mechaniczna
- Łatwa aplikacja
- Szczelna dla cieczy
- Bezrozpuszczalnikowa
- Błyszcząca powierzchnia
- Łatwość czyszczenia
- Możliwość wykonania powierzchni antypoślizgowej

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

#### Klasyfikacja LEED

Sikafloor®-264 Thixo spełnia wymagania LEED EQ Credit 4.2: Materiały niskoemisyjne: Farby i powłoki

### APROBATY / NORMY

- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych do stosowania wewnątrz zgodnie z normą 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
- Wyrób do ochrony powierzchniowej betonu - powłoka 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
- Klasyfikacja ogniowa zgodnie z PN-EN 13501-1, Raport nr 2013-B-2119/04, MPA Dresden, Niemcy, lipiec 2013 (badany jako element systemu Sikafloor® Multidur ET-14) .
- Certyfikat emisji cząsteczek Sikafloor®-264 Thixo, CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, klasa 5– Raport nr SI 1204-593 i GMP klasa A, Raport nr SI 1204-593.



### INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna

Epoksyd

<b>Pakowanie</b>	Składnik A	23,7 kg pojemnik
	Składnik B	6,3 kg pojemnik
	Składniki A+B	30 kg zestaw
<b>Wygląd / Barwa</b>	Żywica - składnik A:	barwna ciecz
	Utwardzacz - składnik B	transparentna ciecz
	RAL 7032, 7035, 7037 Inne kolory na zapytanie Pod wpływem bezpośredniego promieniowania słonecznego może dojść do odbarwień, nie ma to jednak wpływu na właściwości powłoki.	
<b>Czas składowania</b>	24 miesiące od daty produkcji	
<b>Warunki składowania</b>	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach w temperaturach pomiędzy +5°C a +30°C.	
<b>Gęstość</b>	Składnik A	~ 1,60 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 przy +23 °C.	
<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)	(DIN 53 505)
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	~ 60 MPa (28 dni / +23°C) żywica (1:0,9 z piaskiem F34)	(PN-EN 196-1)
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>	~ 30 MPa (28 dni / +23°C) żywica (1:0,9 z piaskiem F34)	(PN-EN 196-1)
<b>Wytrzymałość na odrywanie</b>	>1,5 MPa (zniszczenie w betonie)	(PN-EN ISO 4624)
<b>Odporność chemiczna</b>	Materiał odporny chemicznie na działanie wielu substancji. W celu uzyskania 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 d	+80°C
	Krótkotrwała maks. 12 h	+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 SYSTEMIE

<b>Systemy</b>	Proszę zapoznać się z Systemowymi Kartami Informacyjnymi dla: Sikafloor® Multidur ET-15	Teksturowana, jednobarwna posadzka epoksydowa nanoszona wałkiem
----------------	--	---

## 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> 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 ET-15.

<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, 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>	Przed aplikacją Sikafloor®-264 Thixo na Sikafloor®-156/-161 /-160 należy odczekać:		
	<b>Temperatura podłoża</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maksimum</b>
	+10°C	24 godziny	3 dni
	+20°C	12 godzin	2 dni
+30°C	8 godzin	24 godziny	
Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.			

## 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 3 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. W trakcie mieszania składników A i B dodac 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. Unikac zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.

### Narzędzia do mieszania

Sikafloor®-264 Thixo należy dokładnie mieszać przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 - 400 obr./min.) lub innego odpowiedniego sprzętu. Do przygotowania zapraw użyć mieszadeł przeciwbieżnych. Nie stosować mieszarek wolnospadowych.

### 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. Jeśli to konieczne nanieść dwie warstwy materiału gruntującego. Nanosić Sikafloor®-156/-161/-160 pędzlem, wałkiem lub gumą. Zalecana aplikacja przy użyciu gumy a następnie przewałkowanie krzyżowo.

### Wyrównanie:

Wyrównać najpierw wystające fragmenty podłoża. Następnie zastosować zaprawę wyrównującą, np. na bazie Sikafloor®-156/-161/-160 (patrz Karty Informacyj-

ne).

### **Warstwa teksturowa / Warstwa teksturowa o podwyższonej antypoślizgowości**

Sikafloor®-264 Thixo wylać i rozprowadzić równomiernie przy użyciu pacy ząbkowanej a następnie przewalkować (krzyżowo) wałkiem teksturowym.

### **Warstwa doszczelniająca:**

Sikafloor®-264 Thixo wylać i rozprowadzić równomiernie przy użyciu gumy a następnie przewalkować (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**

W celu utrzymania wyglądu posadzki po aplikacji z powierzchni Sikafloor®-264 Thixo 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**

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 Diversey".

## **OGRANICZENIA**

- Nie stosować Sikafloor®-264 Thixo na podłożach nieizolowanych, w których może wystąpić znaczące ciśnienie pary wodnej.
- Nie stosować posypki na warstwie gruntującej.
- Świeżo ułożony Sikafloor®-264 Thixo musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 5 dni do całkowitego utwardzenia materiału.
- Na obszarach o ograniczonych obciążeniach i normalnie chłonnym betonie gruntowanie materiałem Sikafloor®-156/-161/-160 nie jest konieczne przy wykonywaniu powłoki nanoszonej wałkiem lub teksturowej.
- W przypadku powłoki nanoszonej wałkiem lub testurowej 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 konstrukcji i/lub zmniejszenia jej trwałości.
- W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że Sikafloor®-264 Thixo 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®-264 Thixo 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 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 Thixo  
Grudzień 2018, Wersja 02.01  
020811020020000056

Sikafloor-264Thixo-pl-PL-(12-2018)-2-1.pdf

