

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sika® Poxitar® SW

## ODPORNĄ NA ŚCIERANIE POWŁOKA OCHRONNA DO ZABEZPIECZANIA HYDROTECHNICZNYCH KONSTRUKCJI STALOWYCH

## OPIS PRODUKTU

Sika® Poxitar® SW to dwuskładnikowa powłoka na bazie żywicy epoksydowej i oleju antracenowego, z dodatkiem wypełniaczy mineralnych. Spoiwo do wykonywania zapraw odpornych chemicznie i odpornych na ścieranie. Niskorozpuszczalnikowa wg wytycznych niemieckiego związku producentów farb (VDL-RL 04).

## ZASTOSOWANIA

Sika® Poxitar® SW przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców. Zabezpieczenie antykorozyjne narażonych na ścieranie hydrotechnicznych konstrukcji stalowych, gdzie wymagana jest wysoka odporność mechaniczna i chemiczna. **Produkt nie nadaje się do kontaktu z wodą pitną ani do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych i budynkach dla zwierząt.**

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wyjątkowo niska zawartość rozpuszczalnika
- Materiał twardo-ciągliwy, odporny na ścieranie
- Możliwość szybkiego obciążania wodą

Sika® Poxitar® SW może być obciążany wodą zaraz po ułożeniu. Należy jednak uwzględnić, że rozpuszczalnik zawarty w materiale może spowodować tymczasowe zanieczyszczenie wody. Obciążanie powłoki wodą zaraz po ułożeniu powinno być rozważane tylko w szczególnych przypadkach i po konsultacji ze specjalistą od ochrony środowiska.

## APROBATY / NORMY

- Aprobata Techniczna IBDiM Nr AT/2006-03-1066/3 "Zestaw materiałów Icosit® KC do systemów sprężystego punktowego mocowania lub podparcia szyn"
- Aprobata Techniczna IBDiM Nr AT/2006-03-1108/4 "Zestaw materiałów Icosit® KC do systemów sprężystego ciągłego mocowania lub podparcia szyn"

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Sika® Poxitar® SW	15 kg netto
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l i 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l i 25 l
Wygląd / Barwa	Czarna, czerwono-brązowa	
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 1 roku od daty produkcji.	
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach.	
Gęstość	~1,5 kg/dm <sup>3</sup>	
Zawartość części stałych	~93 % objętościowo ~95 % wagowo	

## INFORMACJE TECHNICZNE

**Odporność chemiczna** Odporność na wodę, wodę morską, rozcieńczone kwasy i zasady, sole, oleje mineralne, olej opałowy, tłuszcze i detergenty. Materiał nie jest odporny na długotrwałe oddziaływanie węglowodorów aromatycznych i olejów smołowych.

**Odporność termiczna** Środowisko suche do około +100°C  
Środowisko wilgotne i gorąca woda do około +60°C, krótkotrwale do około +80°C  
Materiał nie jest odporny na gwałtowne zmiany temperatury (np. działanie gorącej wody na zamrożoną instalację)!

## INFORMACJE O SYSTEMIE

### Systemy

#### Stal:

2 - 3 x Sika® Poxitar® SW

Zalecane jest stosowanie warstw w różnych kolorach.

W przypadku dużych obciążeń mechanicznych podłoże zagruntować materiałem SikaCor® Zinc R. W szczególnych przypadkach można zastosować SikaCor® EG-1 jako warstwę pośrednią.

#### Beton:

Niezbędne jest zagruntowanie podłoża materiałem Sikafloor®-156 (około 0,3 kg/m<sup>2</sup>).

2 - 3 x Sika® Poxitar® SW

Zalecane jest stosowanie warstw w różnych kolorach.

## INFORMACJE O APLIKACJI

### Proporcje mieszania

	Składnik A : składnik B
wagowo	80 : 20

### Tabela mieszania w przypadku przygotowywania zapraw:

	Zaprawa wyrównawcza drobnoziarnista	Zaprawa wyrównawcza gruboziarnista	Zaprawa naprawcza
Grubość warstwy mm	~0 - 3	~2 - 5	~10
Proporcje mieszania, wagowo (Sika® Poxitar® SW/wypełniacz)	1 : 1	1 : 1,2	1 : 3,5
Wypełniacz/uziarnienie	Piasek kwarcowy 0,1 - 0,3 mm	Piasek kwarcowy 0 - 1,5 mm	Piasek kwarcowy 0 - 4 mm
Extender T	-	0,3 - 0,5%*)	-
Gęstość mieszanki g/dm <sup>3</sup>	~1,9	~2,1	~2,2
Zużycie m <sup>2</sup> /mm grubości	1,9 kg	2,1 kg	2,2 kg
Gruntowanie Sikafloor®-156	0,3 kg/m <sup>2</sup>	0,3 kg/m <sup>2</sup>	0,3 kg/m <sup>2</sup>

\*) W stosunku do masy zaprawy

### Rozcieńczalnik

Sika® Thinner S

W razie konieczności można dodać do 5% rozcieńczalnika Sika® Thinner S. Przy dodawaniu rozciezczalnika nie jest możliwe natychmiastowe obciążenie wodą.

Aby ułatwić aplikację składniki materiału można podgrzać.

<b>Zużycie</b>	Teoretyczne zużycie materiału/wydajność bez strat dla średniej grubości suchej warstwy:	
	Grubość suchej warstwy	150 µm
	Grubość mokrej warstwy	160 µm
	Zużycie	0,240 kg/m <sup>2</sup>
	Wydajność	4,15 m <sup>2</sup> /kg
<b>Temperatura produktu</b>	Minimum + 10 °C	
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Maksimum 85% Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Niesprzyjające warunki aplikacji (np. skraplanie wilgoci na świeżej powłoce) mogą prowadzić do przebarwień powłoki (brązowienie) i powstania lokalnych zmarszczek. Nie ma to jednak wpływu na właściwości powłoki.	
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum + 10 °C	
<b>Przydatność do stosowania</b>	W temperaturze + 20°C	~1 godzina ~1,5 godziny w przypadku zapraw
<b>Czas oczekiwania / Przemalowanie</b>	Czas oczekiwania pomiędzy kolejnymi cyklami roboczymi do maksymalnie 150 µm grubości suchej powłoki:	
	<b>Minimalny czas oczekiwania</b>	<b>Maksymalny czas oczekiwania</b>
	W temperaturze + 5°C	36 godzin
	W temperaturze + 10°C	30 godzin
	W temperaturze + 15°C	24 godziny
	W temperaturze + 20°C	12 godzin
	W temperaturze + 25°C	8 godzin
	W temperaturze + 30°C	6 godzin
	Przekroczenie podanych maksymalnych przerw technologicznych może spowodować znaczne obniżenie przyczepności. W takiej sytuacji niezbędne jest zmatowienie powierzchni przez delikatne piaskowanie (omieszczenie ścierniwem), a następnie dokładne odpylenie.	
	Pomiędzy SikaCor® Zinc R a Sika® Poxitar® SW: 24 godziny w temperaturze +20°C.	
<b>Czas schnięcia</b>	W temperaturze + 20°C i przy dobrej wentylacji całkowite utwardzenie materiału następuje po upływie 8-10 dni. Niska temperatura wydłuża proces utwardzania. Powłoka utwardza się również pod wodą.	

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

#### Beton:

Mocne, suche, lekko szorstkie, pozbawione luźnych i osypujących się części oraz mlecza cementowego, zabrudzeń i zatłuszczeń. Najlepsze efekty przygotowania podłoża daje piaskowanie lub wysokociśnieniowe czyszczenie hydrodynamiczne – niezbędne przy późniejszym obciążeniu wodą. W razie potrzeby wyrównania podłoża stosować Sikagard® 720 EpoCem® lub zaprawę z Sika® Poxitar® SW.

### PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

#### Stal:

Powierzchnie stalowe muszą być suche, czyste, odpylone, pozbawione zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp. i oczyszczone metodą strumieniowo – ścierną do stopnia czystości Sa 2½ wg PN-EN ISO 12944-4.

Średnia szorstkość Rz ≥ 50 µm.

### MIESZANIE

Dokładnie wymieszać wstępnie składnik A za pomocą mieszadła mechanicznego (mieszanie rozpocząć powoli, potem zwiększyć prędkość do około 300 obr./min.). Ostrożnie dodać odpowiednią ilość składnika B i dokładnie mieszać, zwracając szczególną uwagę na wymieszanie materiału przy ściankach i na dnie pojemnika. Mieszać przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki, unikając napowietrzenia materiału. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i jeszcze raz krótko zamieszać.

#### Zaprawa Sika® Poxitar® SW:

Wymieszać składniki A i B za pomocą mieszadła mechanicznego. Do wymieszanych składników A i B stopniowo, małymi porcjami dodawać wypełniacz (kruszywo płukane, suszone ogniowo o od-

powiednim uziarnieniu) i mieszać do uzyskania jednolitej konsystencji.

W niskich temperaturach zalecane jest podgrzanie składnika B do temperatury +20°C - +25°C, w celu łatwiejszego wymieszania materiału.

## APLIKACJA

Wybór metody nanoszenia warunkuje otrzymanie gładkiej powłoki o jednolitej grubości warstwy i wyglądzie. Najlepsze efekty uzyskuje się przy nanoszeniu metodą natrysku. Dodatek rozcieńczalnika obniża odporność na spływanie mokrej warstwy i grubość suchej warstwy. Przy nanoszeniu pędzlem lub wałkiem, konieczne może być zastosowanie dodatkowych warstw w celu osiągnięcia wymaganej grubości suchej warstwy, zależnie od rodzaju konstrukcji, warunków na placu budowy, koloru, itp. Przed przystąpieniem do aplikacji wskazane jest wykonanie pola próbnego w warunkach budowy, w celu upewnienia się, że nanoszenie materiału wybraną techniką zapewni oczekiwany efekt.

### Nanoszenie pędzlem lub wałkiem

#### Natrysk bezpowietrzny:

Ciśnienie w pistolecie co najmniej 180 barów, średnica przewodów co najmniej 10 mm (3/8 cala), dysze 0,53 - 0,66 mm (0,021 - 0,026 cala), kąt natrysku 40° - 80°.

#### Zaprawa wyrównawcza drobnoziarnista:

- W przypadku wykonywania warstwy wyrównawczej na powierzchniach pionowych lub poziomych materiał układa się a dwóch warstwach o grubości do 3 mm
- Pierwsza warstwa jako warstwa szepna, druga jako warstwa wyrównawcza

#### Zaprawa wyrównawcza gruboziarnista:

- Przed zastosowaniem zaprawy wyrównawczej nanieść jedną warstwę powłoki Sika® Poxitar® SW jako warstwę poprawiającą przyczepność (warstwa szepna)
- Na warstwę szepną z Sika® Poxitar® SW metodą "mokre na mokre" ułożyć pierwszą warstwę zaprawy wyrównawczej
- Przy drugiej warstwie stosowanie warstwy poprawiającej przyczepność nie jest konieczne
- Przy aplikacji na powierzchni pionowe konieczne jest stosowanie wypełniacza 0 - 1,5 mm + Extender T (patrz tabela)

#### Zaprawa naprawcza:

- Zaprawę stosuje się przede wszystkim na powierzchniach poziomych
- Na powierzchniach pionowych lub skośnych konieczne jest zastosowanie deskowania
- Przed ułożeniem zaprawy naprawczej konieczne jest zastosowanie warstwy powłoki Sika® Poxitar® SW jako warstwy poprawiającej przyczepność (warstwa szepna)
- Na warstwę szepną z Sika® Poxitar® SW metodą "mokre na mokre" ułożyć pierwszą warstwę zaprawy naprawczej

Zarówno warstwę szepną z Sika® Poxitar® SW jak i zaprawę wyrównawczą z Sika® Poxitar® SW można układać na wilgotnym podłożu.

Zaprawę nanosi się za pomocą pacy lub szpachli.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

SikaCor® Cleaner

## 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 dostępczej na żądanie.

## 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  
www.sika.pl  
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu  
Sika® Poxitar® SW  
Kwiecień 2019, Wersja 04.01  
020602000120000004

SikaPoxitarSW-pl-PL-(04-2019)-4-1.pdf

**BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA**

