

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Poxitar® SW Thixo

ODPORNĄ NA ŚCIERANIE POWŁOKA OCHRONNA DO ZABEZPIECZANIA HYDROTECHNICZNYCH KONSTRUKCJI STALOWYCH

OPIS PRODUKTU

Sika® Poxitar® SW Thixo to dwuskładnikowa powłoka na bazie żywicy epoksydowej i oleju antracenowego, z dodatkiem wypełniaczy mineralnych. Bezrozpuszczalnikowa wg wytycznych niemieckiego związku producentów farb (VdL-RL 04).

ZASTOSOWANIA

Sika® Poxitar® SW Thixo przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Zabezpieczenie antykorozyjne narażonych na ścieranie hydrotechnicznych konstrukcji stalowych (np. wrota śluz, ścianki szczelne, itp.).

Produkt nie nadaje się do kontaktu z wodą pitną ani do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych i budynkach dla zwierząt.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Możliwość układania w jednej warstwie nawet do 1000 µm
- Materiał twardo-ciągły, o wysokiej odporności na ścieranie
- Możliwość szybkiego obciążania wodą
- 99 % zawartości części stałych (objętościowo)

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Sika® Poxitar® SW Thixo	35 kg netto
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l i 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l i 25 l
Wygląd / Barwa	Czarna	
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	~1,6 kg/dm ³	
Zawartość części stałych	~99 % objętościowo ~99 % wagowo	

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność chemiczna Odporność na wodę, wodę morską, rozcieńczone kwasy i zasady, sole, oleje mineralne, olej opałowy, smary 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 1 - 2 x Sika® Poxitar® SW Thixo

Bardzo duże obciążenia mechaniczne:
1 x SikaCor® Zinc R
1 - 2 x Sika® Poxitar® SW Thixo

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania

	Składnik A : składnik B
wagowo	82 : 18

Rozcieńczalnik Sika® Thinner S
W razie konieczności można dodać do 3% rozcieńczalnika Sika® Thinner S.

Zużycie Teoretyczne zużycie materiału/wydajność bez strat dla średniej grubości suchej warstwy:

Grubość suchej warstwy	500 µm
Grubość mokrej warstwy	505 µm
Zużycie	0,800 kg/m ²
Wydajność	1,25 m ² /kg

Temperatura produktu Minimum + 5°C
Minimalna temperatura składnika B + 15 °C (warunek niezbędny aby uzyskać odpowiednią konsystencję materiału).

Wilgotność względna powietrza Maksimum 85%
Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

Temperatura podłoża Minimum + 5°C

Przydatność do stosowania

W temperaturze + 20°C	~1 godzina
W temperaturze + 30°C	~30 minut

Czas oczekiwania / Przemalowanie

Czas oczekiwania pomiędzy kolejnymi cyklami roboczymi do maksymalnie 150 µm grubości suchej powłoki:

	Minimalny czas oczekiwania	Maksymalny czas oczekiwania
W temperaturze + 5°C	36 godzin	96 godzin
W temperaturze + 10°C	30 godzin	72 godziny
W temperaturze + 15°C	24 godziny	60 godzin
W temperaturze + 20°C	12 godzin	48 godzin
W temperaturze + 25°C	8 godzin	36 godzin
W temperaturze + 30°C	6 godzin	24 godziny

Przekroczenie podanych maksymalnych przerw technologicznych może spowodować znaczne obniżenie przyczepności. W takiej sytuacji niezbędne jest zmatowienie powierzchni przez delikatne piaskowanie (omiecienie ścierniwem), a następnie dokładne odpylenie.

Pomiędzy SikaCor® Zinc R a Sika® Poxitar® SW Thixo:
24 godziny w temperaturze +20°C.

Czas schnięcia

W temperaturze + 20°C całkowite utwardzenie materiału następuje po upływie tygodnia.
Powłoka utwardza się również pod wodą.

INSTRUKCJA APLIKACJI

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 rozpoczynając 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.

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:

Wyposażenie o odpowiedniej wydajności (około 10 l/min.), ciśnienie w pistolecie co najmniej 200 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°.

Optymalne efekty uzyskuje się przy temperaturze materiału i sprzętu +30°C (z reguły konieczne jest wtedy zastosowanie podgrzewacza przepływowego).

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 dostępnej 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 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 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

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

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Poxitar® SW Thixo
Kwiecień 2019, Wersja 04.01
020602000120000015

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

