

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Poxitar® F

TRWAŁA I WYTRZYMAŁA POWŁOKA DO ZABEZPIECZANIA BETONU I STALI

OPIS PRODUKTU

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

ZASTOSOWANIA

Sika® Poxitar® F przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Powłoki ochronne konstrukcji betonowych i stalowych pracujących w warunkach stałego, bądź długotrwałego obciążenia wodą, wodą agresywną lub ściekami: w rurociągach wody przemysłowej, w kanalizacji i oczyszczalniach ścieków komunalnych i przemysłowych, w budownictwie hydrotechnicznym śródlądowym i morskim, w budownictwie podziemnym.

Produkt może być układany na wilgotne podłoża betonowe.

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

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Materiał twardo-ciągliwy, o wysokiej trwałości i wytrzymałości
- Odporność na ścieranie i uderzenia
- Wysoka odporność na wodę i substancje chemiczne

Sika® Poxitar® F 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

- Ochrona powierzchniowa betonu zgodnie z normą 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
- Aprobata Techniczna IBDiM Nr AT/2010-02-1905/1 "Powłoki cienkowarstwowe epoksydowe do ochrony powierzchniowej betonu Sika® Poxitar® F"

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Sika® Poxitar® F	35 kg i 17 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	~1,8 kg/dm ³	

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność chemiczna	Odporność na wodę, wodę morską, rozcieńczone kwasy i zasady, obojętne sole, oleje mineralne, olej opałowy, smary i detergenty. Materiał nie jest odporny na 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	<p><u>Beton:</u> 2 - 3 x Sika® Poxitar® F Do pierwszej warstwy należy dodać do 5% wagowo rozcieńczalnika Sika® Thinner S. Druga warstwa nierozcieńczona.</p> <p><u>Stal:</u> 2 - 3 x Sika® Poxitar® F Zalecane jest stosowanie warstw w różnych kolorach. W przypadku dużych obciążeń mechanicznych podłoże zagruntować materiałem SikaCor® Zinc R.</p>
----------------	---

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania		Składnik A : składnik B
	wagowo	85 : 15
Rozcieńczalnik	Sika® Thinner S W razie konieczności można dodać do 5% rozcieńczalnika Sika® Thinner S. Przy dodawaniu rozcieńczalnika nie jest możliwe natychmiastowe obciążenie wodą. Aby ułatwić aplikację składniki materiału można podgrzać.	
Zużycie	Teoretyczne zużycie materiału/wydajność bez strat dla średniej grubości suchej warstwy:	
	Grubość suchej warstwy	150 µm
	Grubość mokrej warstwy	175 µm
	Zużycie	0,310 kg/m ²
	Wydajność	3,25 m ² /kg
Temperatura produktu	Minimum + 5°C	
Wilgotność względna powietrza	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.	
Temperatura podłoża	Minimum + 5°C	
Przydatność do stosowania	W temperaturze + 20°C	~1,5 godziny

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® F:
24 godziny w temperaturze +20°C.

Czas schnięcia

W temperaturze + 20°C i przy dobrej wentylacji całkowite utwardzenie materiału następuje po upływie 8-10 dni. Niska temperatura poniżej +10°C wydłuża proces utwardzania.
Powłoka utwardza się również pod wodą.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Beton:

Mocne, lekko szorstkie, pozbawione luźnych i osypujących się części oraz mlecza cementowego, zabrudzeń i zatluszczeń, o wilgotności maksymalnie 8%. 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.

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 od-

porność 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 150 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°.

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

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Poxitar® F
Kwiecień 2019, Wersja 04.01
020602000120000003

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

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

