

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika Poxicolor®

EPOKSYDOWA POWŁOKA DO ZABEZPIECZANIA KONSTRUKCJI STALOWYCH I OCYNKOWANYCH

OPIS PRODUKTU

Sika Poxicolor® to dwuskładnikowa, o wysokiej odporności, ekonomiczna w użyciu powłoka na bazie nie zawierającej MIO (metaliczny wypełniacz płatkowy) żywicy epoksydowej, o niskiej zawartości rozpuszczalnika.

Niskorozpuszczalnikowa wg wytycznych niemieckiego związku producentów farb (VdL-RL 04).

ZASTOSOWANIA

Trwała, łatwa do nakładania, grubowarstwowa powłoka do zabezpieczenia stalowych i ocynkowanych konstrukcji inżynierskich, narażonych na silną korozję, np: rurociągi, zbiorniki, instalacje portowe i przemysłowe, instalacje w oczyszczalniach ścieków, itp.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Nanoszenie w warstwach o grubości suchej powłoki do 150 µm
- Ekonomiczna w użyciu dzięki wysokiej zawartości części stałych i niskiej zawartości rozpuszczalnika
- Doskonała przyczepność do powierzchni ocynkowanych

APROBATY / NORMY

- Zatwierdzona zgodnie z TL/TP-KOR Stalbauten, strona 81.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Sika Poxicolor®	28 kg i 14 kg netto
	Sika® Thinner EG	25 l, 10 l i 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l i 25 l
Wygląd / Barwa	Paleta barw RAL i zbliżona do DB Możliwa jest nieznaczna zmiana barwy pomiędzy partiami materiału wynikająca ze stosowanych surowców naturalnych. Sika Poxicolor® nie zawiera MIO w materiałach z palety kolorów DB.	
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 2 lat 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	~76 % objętościowo ~87 % wagowo	

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność chemiczna	Odporność na środowisko przemysłowe i morskie, wodę, ścieki komunalne, sole odladzające, oleje i smary, krótkotrwale na paliwa i rozpuszczalniki.
Odporność termiczna	Środowisko suche do +80°C, krótkotrwale (kilka godzin) do +150°C

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	<p>Stal: <u>Narażona na działanie warunków atmosferycznych (kategoria korozyjności środowiska C3 - C4 wg PN-EN ISO 12944-2):</u> Podłoże oczyszczone do stopnia czystości Sa 2 ½: 2 x Sika Poxicolor® (każda warstwa o grubości 100 µm)</p> <p>Podłoże oczyszczone do stopnia czystości St 2, PMA i Sa 2: 1 x Sika Poxicolor® Primer HE NEW (100 µm) 1 - 2 x Sika Poxicolor® (każda warstwa o grubości 100 µm)</p> <p><u>Narażona na działanie warunków atmosferycznych (kategoria korozyjności środowiska C5 wg PN-EN ISO 12944-2):</u> Podłoże oczyszczone do stopnia czystości Sa 2 ½: 1 x SikaCor® Zinc R 2 x Sika Poxicolor® (każda warstwa o grubości 100 µm)</p> <p>Stal ocynkowana: 2 x Sika Poxicolor® (każda warstwa o grubości 100 µm)</p> <p>Stabilność barwy i odporność na kredowanie Sika Poxicolor® jest lepsza niż czystych epoksydów. Przy wysokich wymaganiach zalecane jest wykonanie warstwy nawierzchniowej SikaCor® EG-4, SikaCor® EG-5 lub SikaCor® EG-120.</p>
----------------	---

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B		
	wagowo	92 : 8	
	objętościowo	6,5 : 1	
Rozcieńczalnik	Sika® Thinner EG W razie konieczności można dodać do 5% rozcieńczalnika Sika® Thinner EG.		
Zużycie	Teoretyczne zużycie materiału/emisja LZO bez strat dla średniej grubości suchej warstwy:		
	Grubość suchej warstwy	100 µm	120 µm
	Grubość mokrej warstwy	135 µm	160 µm
	Zużycie	~0,211 kg/m ²	~0,250 kg/m ²
	LZO	~27,4 g/m ²	~32,9 g/m ²
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.		
Temperatura podłoża	Minimum + 5°C		
Przydatność do stosowania	W temperaturze + 5°C	~8 godzin	
	W temperaturze + 20°C	~6 godzin	
	W temperaturze + 30°C	~3 godziny	

	Grubość suchej warstwy 100 µm
W temperaturze + 5°C	24 godziny
W temperaturze + 20°C	6 godzin
W temperaturze + 30°C	3 godziny

Czas oczekiwania / Przemalowanie	Minimum: po osiągnięciu poziomu schnięcia 6 Maksimum: 24 miesiące
Czas schnięcia	W zależności od grubości warstwy i temperatury całkowite utwardzenie powłoki następuje w ciągu 1-2 tygodni.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Stal:

Powierzchnie stalowe muszą być suche, czyste, odpylone, pozbawione zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp. i oczyszczone zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 12944-4.

Stopień oczyszczenia podłoża zależy od przewidywanego narażenia korozyjnego.

Stal ocynkowana:

Powierzchnia musi być czysta, bez olejów, smarów i produktów korozji. W przypadku długotrwałego obciążenia wodą kondensacyjną omieść powierzchnię ścierniwem niemetalicznym.

Do czyszczenia zabrudzonych powierzchni zalecane jest stosowanie środka SikaCor® Wash.

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 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. 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 wysokociśnieniowy

Dysze 1,8 - 2,5 mm, ciśnienie 3 - 5 barów.

Natrysk bezpowietrzny

Ciśnienie w pistolecie co najmniej 180 barów, średnica przewodów co najmniej 10 mm (3/8 cala), dysze 0,42 - 0,53 mm (0,017 - 0,021 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. dostępne 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 IIA / j typ Sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość LZO dla Sika Poxicolor® gotowego do użycia 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 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 31 00 700

fax: 22 31 00 800

mail: sika.poland@pl.sika.com

www.sika.pl



Karta Informacyjna Produktu
Sika Poxicolor®
Czerwiec 2018, Wersja 01.01
020602000130000003

SikaPoxicolor-pl-PL-(06-2018)-1-1.pdf

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

