

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika Poxicolor® SW

ODPORNĄ MECHANICZNIE EPOKSYDOWĄ POWŁOKĄ O NISKIEJ ZAWARTOŚCI ROZPUSZCZALNIKÓW

OPIS PRODUKTU

Sika Poxicolor® SW to odporna na ścieranie, dwuskładnikowa powłoka na bazie żywicy epoksydowej. Niskorozpuszczalnikowa wg wytycznych niemieckiego związku producentów farb (VdL-RL 04).

ZASTOSOWANIA

Sika Poxicolor® SW przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sika Poxicolor® SW jest stosowana jako powłoka antykorozyjna konstrukcji stalowych w budownictwie hydrotechnicznym. Do zabezpieczania elementów konstrukcji narażonych na obciążenia mechaniczne i ścieranie, np.: słupach, wrotach bezpieczeństwa, ściankach szczelinowych.

Szybkowiązący, jednowarstwowy system o niskiej zawartości rozpuszczalników do antykorozyjnego zabezpieczenia konstrukcji stalowych (aplikacja w wytwórni).

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Powłoka grubowarstwowa, możliwość aplikacji do 200 µm
- Twardo-ciągła, odporna na ścieranie
- Niska zawartość rozpuszczalników
- Nie zawiera smoły
- Szybkowiążąca

APROBATY / NORMY

- Przebadany i dopuszczony przez BAW (Bundesanstalt für Wasserbau)
- Przebadany jako powłoka dla powierzchni kontaktowych sprężonych połączeń śrubowych i zgodnie z PN-EN ISO 12944

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Sika Poxicolor® 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, zbliżona do RAL 7032, zbliżona do RAL 9002 Inne barwy na zamówienie. Możliwa jest nieznaczna zmiana barwy pomiędzy partiami materiału wynikająca ze stosowanych surowców naturalnych. Powłoka z materiału Sika Poxicolor® SW wystawiona na działanie warunków atmosferycznych może ulegać kredowaniu i żółknięciu. Aby poprawić trwałość barwy powłoki zalecane jest pokrycie powłoki Sika Poxicolor® SW powłoką nawierzchniową SikaCor® EG-4 lub SikaCor® EG-5.	
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	~1,5 kg/dm ³
Zawartość części stałych	~83 % objętościowo ~91 % wagowo

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność chemiczna	Odporność na środowisko przemysłowe i morskie, słodką i słoną wodę, ścieki, obojętne sole, olej mineralny, smary, oleje, detergenty itp.
Odporność termiczna	Środowisko suche do +100°C Środowisko wilgotne i gorąca woda do +40°C

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	1 - 3 x Sika Poxicolor® SW, w zależności od narażenia. W przypadku konstrukcji filigranowych zalecana jest dodatkowa aplikacja. W razie potrzeby jako zagruntowanie można zastosować SikaCor® Zinc R lub SikaCor® EG-1 na powierzchnie ocynkowane lub ze stali nierdzewnej.
----------------	---

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B	82 : 18 wagowo
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	200 µm
	Grubość mokrej warstwy	240 µm
	Zużycie	~0,360 kg/m ²
	Wydajność	~2,80 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 0°C Powierzchnia musi być sucha, bez lodu.	
Przydatność do stosowania	W temperaturze + 20°C	~1,5 godziny
	W temperaturze + 30°C	~1 godzina

Poziom schnięcia 6	Grubość suchej warstwy	(PN-EN ISO 9117-5)
	200 µm	
	W temperaturze + 5 °C	30 godzin
	W temperaturze + 10 °C	20 godzin
	W temperaturze + 20 °C	7 godzin
	W temperaturze + 40 °C	2,5 godziny

Czas oczekiwania / Przemalowanie	Minimum: po osiągnięciu poziomu schnięcia 6 Maksimum: 3 miesiące W przypadku dłuższych przerw należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.
---	--

Czas schnięcia	W zależności od grubości warstwy i temperatury całkowite utwardzenie materiału następuje w ciągu tygodnia.
-----------------------	--

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

Doładnie 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. 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, ciśnienie w pistolecie co najmniej 180 barów, średnica przewodów co najmniej 9,5 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® SW 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 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sika Poxicolor® SW
Listopad 2018, Wersja 04.01
020602000140000001

SikaPoxicolorSW-pl-PL-(11-2018)-4-1.pdf

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

