

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sika Poxicolor® Plus

## EPOKSYDOWA NISKOROZPUSZCZALNIKOWA POWŁOKA OCHRONNA NA STAL

## OPIS PRODUKTU

Sika Poxicolor® Plus to dwuskładnikowa, ekonomiczna w użyciu powłoka na bazie żywicy epoksydowej, o niskiej zawartości rozpuszczalnika, zawierająca MIO (metaliczny wypełniacz płatkowy) do zabezpieczania konstrukcji stalowych i ocynkowanych.

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

## ZASTOSOWANIA

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

Trwałe zabezpieczenie konstrukcji inżynierskich, takich jak mosty, rurociągi, zbiorniki, instalacje portowe i przemysłowe, instalacje w oczyszczalniach ścieków.

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

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

## APROBATY / NORMY

- Rekomendacja Techniczna IBDiM Nr RT/2012-02-0113/1 Zestawy farb epoksydowych i poliuretanowych do zabezpieczania antykorozyjnego konstrukcji stalowych, stalowych natryskiwanych cieplnie cynkiem, aluminium oraz ich stopom, a także stalowych ocynkowanych zanurzeniowo konstrukcji mostowych o nazwie SikaCor® 1.
- Rekomendacja Techniczna IBDiM Nr RT/2012-02-0114 Zestawy farb epoksydowych i poliuretanowych do antykorozyjnego zabezpieczania powierzchni stalowych konstrukcji mostowych o nazwie SikaCor® 2.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Sika Poxicolor® Plus	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 DB (MIO) Możliwa jest nieznaczna zmiana barwy pomiędzy partiami materiału wynikająca ze stosowanych surowców naturalnych.	
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 <sup>3</sup>	
Zawartość części stałych	~76 % objętościowo ~87 % wagowo	

## INFORMACJE TECHNICZNE

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

## INFORMACJE O SYSTEMIE

<b>Systemy</b>	<p><b>Stal:</b> <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® Plus</p> <p>Podłoże oczyszczone do stopnia czystości St 2, PMa i Sa 2: 1 x Sika Poxicolor® Primer HE NEW 1 - 2 x Sika Poxicolor® Plus</p> <p><u>Narażona na działanie warunków atmosferycznych (kategoria korozyjności środowiska C5-I/M wg PN-EN ISO 12944-2):</u> Podłoże oczyszczone do stopnia czystości Sa 2 ½: 1 x SikaCor® Zinc R 2 x Sika Poxicolor® Plus</p> <p>Stabilność barwy i odporność na kredowanie Sika Poxicolor® Plus 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

<b>Proporcje mieszania</b>	<table><tr><td colspan="2">Składnik A : składnik B</td></tr><tr><td>wagowo</td><td>94 : 6</td></tr><tr><td>objętościowo</td><td>90 : 10</td></tr></table>	Składnik A : składnik B		wagowo	94 : 6	objętościowo	90 : 10									
Składnik A : składnik B																
wagowo	94 : 6															
objętościowo	90 : 10															
<b>Rozcieńczalnik</b>	Sika® Thinner EG W razie konieczności można dodać do 5% rozcieńczalnika Sika® Thinner EG.															
<b>Zużycie</b>	<p>Teoretyczne zużycie materiału/emisja LZO bez strat dla średniej grubości suchej warstwy:</p> <table><tr><td>Grubość suchej warstwy</td><td>100 µm</td></tr><tr><td>Grubość mokrej warstwy</td><td>135 µm</td></tr><tr><td>Zużycie</td><td>~0,211 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>LZO</td><td>~27,4 g/m<sup>2</sup></td></tr></table>	Grubość suchej warstwy	100 µm	Grubość mokrej warstwy	135 µm	Zużycie	~0,211 kg/m <sup>2</sup>	LZO	~27,4 g/m <sup>2</sup>							
Grubość suchej warstwy	100 µm															
Grubość mokrej warstwy	135 µm															
Zużycie	~0,211 kg/m <sup>2</sup>															
LZO	~27,4 g/m <sup>2</sup>															
<b>Temperatura produktu</b>	Minimum + 5°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.															
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum + 5°C															
<b>Przydatność do stosowania</b>	<table><tr><td>W temperaturze + 5°C</td><td>~8 godzin</td></tr><tr><td>W temperaturze + 20°C</td><td>~6 godzin</td></tr><tr><td>W temperaturze + 30°C</td><td>~3 godziny</td></tr></table>	W temperaturze + 5°C	~8 godzin	W temperaturze + 20°C	~6 godzin	W temperaturze + 30°C	~3 godziny									
W temperaturze + 5°C	~8 godzin															
W temperaturze + 20°C	~6 godzin															
W temperaturze + 30°C	~3 godziny															
<b>Poziom schnięcia 6</b>	<table><tr><td></td><td><b>Grubość suchej warstwy</b></td><td>(PN-EN ISO 9117-5)</td></tr><tr><td></td><td><b>100 µm</b></td><td></td></tr><tr><td>W temperaturze + 5°C</td><td>24 godziny</td><td></td></tr><tr><td>W temperaturze + 20°C</td><td>8 godzin</td><td></td></tr><tr><td>W temperaturze + 30°C</td><td>5 godzin</td><td></td></tr></table>		<b>Grubość suchej warstwy</b>	(PN-EN ISO 9117-5)		<b>100 µm</b>		W temperaturze + 5°C	24 godziny		W temperaturze + 20°C	8 godzin		W temperaturze + 30°C	5 godzin	
	<b>Grubość suchej warstwy</b>	(PN-EN ISO 9117-5)														
	<b>100 µm</b>															
W temperaturze + 5°C	24 godziny															
W temperaturze + 20°C	8 godzin															
W temperaturze + 30°C	5 godzin															

**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.

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 wałkiemNatrysk wysokociśnieniowy

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

Natrysk bezpowietrzny

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 Poicolor® Plus 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 mo-

mencie 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. Karczkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

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

Karta Informacyjna Produktu  
Sika Poxicolor® Plus  
Listopad 2018, Wersja 04.01  
020602000130000010

