

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sika Poxicolor® SW Neu

Mechanicky odolný nátěr na bázi epoxidové pryskyřice s nízkým obsahem rozpouštědel

### POPIS PRODUKTU

Obrusu odolný, hospodárný, 2-komponentní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice. Nízký obsah rozpouštědel podle "Protective Coatings Directive of German Paint Industry Association". (VdL-RL 04).

### POUŽITÍ

Sika Poxicolor® SW Neu může být použit pouze pro školenými aplikátory

Tvrký, houževnatý nátěrový systém, snadno aplikovatelný v silné vrstvě.

Ochrana proti korozi ocelových konstrukcí vodohospodářských staveb (např. stavidla, uzávěry apod.) s požadavkem na mechanickou odolnost.

Vhodný také jako rychle tvrdnoucí jednovrstvý systém s nízkým obsahem rozpouštědel pro antikorozi ochranu ocelových konstrukcí (díleenské použití).

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Aplikace v silné vrstvě, tloušťka vrstvy až 200 µm
- Houževnatě tvrdý, odolný obrusu
- Nízký obsah rozpouštědel
- Bez dehtu
- Rychle vytvrzuje

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TZUS Praha - Certifikát č. 204/C5/2019/010-041168
- Testováno podle německých předpisů "German Federal Waterways Engineering and Research Institute (BAW)".
- Testováno podle předpisů "Norsok M-501", edice 6, systém č. 7A a 7B.

### INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Sika Poxicolor® SW Neu	15 kg
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l a 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l a 25 l
Vzhled / Barva	Černá, červenohnědá, cca RAL 7032, cca RAL 9002. Sika Poxicolor® SW Neu vykazuje vlivem účinků povětrnosti sklony ke křídovatění a žloutnutí. Při požadavku na udržení barvy doporučujeme opatřit vrchní vrstvou nátěry SikaCor® EG 4 nebo SikaCor® EG 5. Vlivem rozdílných vstupních surovin může dojít k mírným barevným odchylkám.	
Skladovatelnost	2 roky	
Podmínky skladování	V originálních uzavřených nádobách v chladném a suchém prostředí.	
Objemová hmotnost	~1,6 kg/l	
Obsah sušiny	~82 % objemově	

## TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Chemická odolnost</b>	Trvale odolný vůči působení průmyslového a mořského prostředí, vodě, odpadní vodě, mořské vodě, neutrálním solím, minerálním olejům, pohonným hmotám, masťotě, tukům, čisticím prostředkům apod.
<b>Teplotní odolnost</b>	Suché teplo až do cca + 100°C Vlhké teplo a teplá voda až do cca + 40°C

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

<b>Systémy</b>	1 – 3 x Sika Poxicolor® SW Neu, v závislosti na předpokládaném zatížení. U filigránových (jemných) konstrukcí doporučujeme dodatečnou vrstvu. V případě potřeby je možno použít základní nátěr SikaCor® Zinc R na ocelové podklady nebo SikaCor® EG 1 na žárově zinkované a nerezové podklady.
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Poměr míchání</b>	Komponenty A : B	
	Hmotnostně	90 : 10
<b>Ředidlo</b>	Sika® Thinner S V případě potřeby je možné přidat max. 3 % ředidla Sika® Thinner S pro upravení viskozity.	
<b>Spotřeba</b>	Teoretická spotřeba materiálu pro střední tloušťku suché vrstvy (bez ztrát):	
	Tloušťka suché vrstvy	200 µm
	Tloušťka mokré vrstvy	245 µm
	Spotřeba	~0,390 kg/m <sup>2</sup>
	Pokrytí	~2,60 m <sup>2</sup> /kg
<b>Teplota produktu</b>	Min. + 5°C	
<b>Relativní vzdušná vlhkost</b>	Max. 85 %, teplota podkladu musí být během aplikace minimálně o 3 °C vyšší než je rosný bod. Podklad musí být suchý a bez námrazy.	
<b>Povrchová teplota</b>	Min. 0°C	
<b>Zpracovatelnost</b>	Při + 20°C	~1 h
	Při + 30°C	~45 min.
<b>Stupeň sušení 6</b>	<b>Tloušťka suché vrstvy 200 µm</b>	(ISO 9117-5)
	+ 5 °C po	30 hod
	+ 10 °C po	20 hod
	+ 20 °C po	8 hod
	+ 40 °C po	3 hod
<b>Čekací doba / přetíratelnost</b>	Minimálně do dosažení stupně schnutí 6 (viz výše). Maximálně 3 měsíce. Při delší čekací době konzultujte s technickým oddělením Sika.	
<b>Doba schnutí</b>	<b>Výsledná doba schnutí</b> Při + 20°C je dosaženo výsledné tvrdosti za 1 týden.	

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

### SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ sb) 500 g/l (hodnota 2010). Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sika Poxicolor® SW Neu je < 500 g/l.

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### PŘÍPRAVA PODKLADU

#### Ocel:

Otryskání na Sa 2 1/2 podle normy ISO 12944-4. Povrch musí být čistý, bez olejů a tuků. Průměrná hloubka nerovnosti  $R_z \geq 50\mu\text{m}$ .

### MÍCHÁNÍ

Nejdříve důkladně promíchejte komponent A nízkotáčkovým elektrickým míchadlem (nejdříve pomalu, zvyšujte až na 300 ot./min.). Následně opatrně přidejte komponent B a důkladně promíchejte (včetně stran a dna nádoby). Míchejte minimálně 3 minuty až do dosažení homogenní směsi. Výslednou směs přelijte do čisté nádoby a ještě jednou krátce promíchejte. Během míchání a manipulace s produktem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky (brýle, rukavice, oděv, kalhoty apod.).

#### Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
sika@cz.sika.com  
www.sika.cz



#### Produktový list

Sika Poxicolor® SW Neu  
Květen 2021, Verze 04.01  
020602000140000014

## APLIKACE

Způsob aplikace má významný efekt na dosažení požadované jednotné tloušťky a vzhledu aplikované vrstvy nátěru. Aplikace stříkáním poskytuje nejlepší výsledky aplikace. Požadované tloušťky vrstvy je snadno dosaženo aplikací stříkáním Airless nebo natíráním štětcem. Přidaná rozpouštědla snižují odolnost vůči stékání a tloušťku suché vrstvy.

Při aplikaci válečkem nebo štětcem mohou být vyžadovány další vrstvy, aby byla dosažena požadovaná tloušťka aplikovaného nátěru, závisí na typu konstrukce, podmínkách stavby, barevném odstínu apod. Vždy doporučujeme provést zkušební testy.

#### Natírání, válečkování

#### Stříkání Airless

- účinné stříkácí zařízení airless
- tlak min. 180 barů
- tryska 0,42 – 0,53 mm
- úhel stříkání 40 – 80°
- průměr hadice min. 10 mm

#### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

SikaCor® Cleaner

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

