



PRODUKTOVÝ LIST

Sika Poxicolor® SW

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 může být použit pouze proškolenými aplikátory. Robustní nátěrový systém, snadno aplikovatelný v silné vrstvě. Ochrana proti korozi ocelových konstrukcí vodohospodářských staveb (např. stavidla, uzávěry apod.) s požadavkem na mechanickou odolnost. Rychle vytvrzující protikorozní systém v konstrukčním pozemním stavitelství, s nízkým obsahem rozpouštědel.

VLASTNOSTI / VÝHODY

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

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TZUS Praha - Certifikát č. 204/C5/2010/010-026096 z 31.3. 2010.
- TZUS Praha - STO č. 010-026095 ze dne 23. 3. 2010
- Schválen jako nátěr s vysokou pevností v tahu šroubových spojů podle normy ISO 12944

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Sika Poxicolor® SW	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. Další odstíny na vyžádání. Sika Poxicolor® SW vykazuje vlivem účinků povětrnosti sklony ke křídovatění a žloutnutí. Při zvýšených estetických požadavcích doporučujeme opatřit ochranným nátěrem SikaCor® EG 4 nebo SikaCor® EG 5 (doporučeno jako vrchní vrstva). Vlivem rozdílných vstupních surovin může dojít k mírným barevným odchylkám.	
Skladovatelnost	min.2 roky	
Podmínky skladování	V originálním dobře uzavřeném obalu v suchu a chladu.	
Objemová hmotnost	~1.5 kg/l	

Obsah sušiny

~83 % objemově
~91 % hmotnostně

TECHNICKÉ INFORMACE

Chemická odolnost	Sika Poxicolor® SW je odolný dlouhodobému působení průmyslovému a mořskému prostředí, vody, odpadní vody, mořské vody, neutrálním solím, minerálním olejům, pohonným hmotám, mastnotě, tukům, čisticím prostředkům apod.
Teplotní odolnost	Suché horko: krátkodobě až +100 °C Vlhké horko, teplá voda: až cca +40 °C

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	1–3x Sika Poxicolor® SW, v závislosti na předpokládaném zatížení. U filigránových (jemných) konstrukcí doporučujeme jeden pracovní krok navíc. V případě potřeby je možno použít SikaCor® Zinc R nebo SikaCor® EG 1 jako penetrační nátěr.
----------------	--

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : B	
	Hmotnostně	82 : 18
Ředidlo	ředidlo Sika® Thinner S. V případě potřeby pro upravení viskozity je možné přidat max. 3 % ředidla Sika, typ S.	
Spotřeba	Teoretická spotřeba materiálu pro střední tloušťku suché vrstvy (bez ztrát):	
	Tloušťka suché vrstvy	200 µm
	Tloušťka mokré vrstvy	240 µm
	Spotřeba	~0.360 kg/m ²
	Pokrytí	~2.80 m ² /kg
Teplota produktu	Min. + 5°C	
Relativní vzdušná vlhkost	Max. 85 %, teplota podkladu musí být během aplikace minimálně o 3 °C vyšší než je rosný bod. Podklad musí být suchý a bez námrazy. Pozor na kondenzaci.	
Povrchová teplota	Min. 0°C	
Zpracovatelnost	Při + 20°C	~90 minut
	Při + 30°C	~60 minut
Stupeň sušení 6	Tloušťka suché vrstvy 200 µm	(ISO 9117-5)
	+ 5 °C po	30 hod.
	+ 10 °C po	20 hod.
	+ 20 °C po	7 hod.
	+ 40 °C po	2.5 hod.
Čekací doba / přetíratelnost	Minimálně do dosažení stupně schnutí 6 (viz výše). Maximálně 3 měsíce. Při delší čekací době konzultujte s Technickým servisem Sika CZ, s.r.o.	
Doba schnutí	V závislosti na tloušťce vrstvy a teplotě během vytvrzování je konečné schnutí dosaženo za 1 týden.	

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Ocel:

Příprava povrchu má být provedena na normovaný stupeň očištění Sa 2 1/2 podle normy ČSN EN ISO 12944, část 4.

Povrch musí být čistý, bez olejů a tuků.

Průměrná hloubka nerovnosti Rz ≥ μm.

MÍCHÁNÍ

Nejdříve důkladně promíchejte komponent A nízkootáčkovým elektrickým míchadlem (nejdříve pomalu, zvyšujte až na 300 ot./min.). Následně opatrně přidejte komponent B a důkladně smíchejte oba komponenty ve správném míchacím poměru. 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.).

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 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

Tlak min. 180 barů, průměr hadice min. 8 mm, tryska 0,42–0,53 mm, úhel stříkání 40–80°.

V případě potřeby pro upravení viskozity je možné přidat max. 3 % ředidla Sika, typ S.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

SikaCor® Cleaner

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní 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 je < 500 g/l.

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.

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
Listopad 2017, Verze 02.01
020602000140000001

SikaPoxicolorSW-cs-CZ-(11-2017)-2-1.pdf

