



PRODUKTOVÝ LIST

Sika Poxicolor® Plus

NÁTĚR NA OCEL S VYSOKÝM OBSAHEM PEVNÝCH ČÁSTIC, NA BÁZI KOMBINACE EPOXIDŮ

POPIS PRODUKTU

Sika Poxicolor® Plus je 2komponentní, hospodárny, vysoce odolný nátěr na ocel, s nízkým obsahem rozpouštědel, na bázi MIO (micaceous iron oxide – železitá slída), obsahuje kombinaci epoxidových pryskyřic.

Nízký obsah rozpouštědel dle Protective Coatings Directive of German Paint Industry Association (VDL-RL 04).

POUŽITÍ

Sika Poxicolor® Plus může být použit pouze proškolenými aplikátory
Odolný, snadno aplikovatelný systém pro prostředí vystavené silným účinkům koroze, např. potrubí, nádrže, průmyslová a přístavní zařízení, čistírny odpadních vod apod.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Aplikovatelný s tloušťkou suché vrstvy až 150 µm v jedné vrstvě
- Hospodárny díky vysokému obsahu pevných částic a nízkému obsahu rozpouštědel

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

TZUS Paha - certifikát č. 204/C5/2017/010-026096

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Sika Poxicolor® Plus	28 kg, 14 kg
	Ředidlo Sika, typ EG	25 l, 10 l, 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l, 25 l
Vzhled / Barva	Cca odstíny RAL, odstíny DB. U světlých odstínů může dojít k mírným barevným odchylkám vlivem rozdílných vstupních surovin.	
Skladovatelnost	2 roky od data výroby a při splnění podmínek skladování.	
Podmínky skladování	Sika Poxicolor® Plus musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu a chladu.	
Objemová hmotnost	~1,6 kg/l	
Obsah sušiny hmotnostně	~87 %	
Obsah sušiny objemově	~76 %	

Chemická odolnost	Sika Poxicolor® Plus je odolný vůči průmyslovému a přímořskému prostředí, povětrnosti, odpadní vodě, rozmrazovacím solím, olejům a mastnotě a krátkodobě palivům a rozpouštědlům.	
Teplotní odolnost	Suché teplo:	
	Krátkodobě (několik hodin)	až +150 °C
	Trvale	až +80 °C
Systémy	<p><u>Ocel:</u> <u>Atmosférické zatížení (korozivita kat. C3–C4 vysoká, ISO 12944-2):</u> Příprava podkladu na Sa 2 ½: 2 x Sika Poxicolor® Plus</p> <p>Příprava podkladu na St 2, PMa a Sa 2: 1 x Sika Poxicolor® Primer HE NEW 1–2 x Sika Poxicolor® Plus</p> <p><u>Atmosférické zatížení (korozivita kat. C5–I/M vysoká, ISO 12944-2):</u> Příprava podkladu na Sa 2 ½: 1 x SikaCor® Zinc R 2 x Sika Poxicolor® Plus</p> <p>Zachování barevného odstínu a odolnost vůči křídovatění nátěru Sika Poxicolor® Plus je mnohem vyšší než u čistých epoxidových pryskyřic. Při požadavcích na vyšší estetický vzhled konečného povrchu doporučujeme použít SikaCor® EG-4, SikaCor® EG-5 nebo SikaCor® EG-120.</p>	
Poměr míchání		Komponent A : komponent B
	Hmotnostně	94 : 6
	Objemově	90 : 10
Ředidlo	Ředidlo Sika, typ EG. V případě potřeby, pro upravení viskozity, lze přidat max. 5 % ředidla Sika, typ EG.	
Spotřeba	Teoretická spotřeba materiálu/VOC pro střední tloušťku vrstvy (bez ztrát):	
	Tloušťka suché vrstvy	100 µm
	Tloušťka mokré vrstvy	135 µm
	Spotřeba	~0,211 kg/m ²
	VOC	~27,4 g/m ²
Teplota produktu	Min. +5 °C	
Relativní vzdušná vlhkost	Max. 85 %. Teplota podkladu musí být minimálně o 3 °C vyšší než je rosný bod.	
Teplota podkladu	Min. +5 °C	
Zpracovatelnost	Při +5 °C	~8 hodin
	Při +20 °C	~6 hodin
	Při +30 °C	~3 hodiny
Stupeň sušení 6	Tloušťka suché vrstvy	(ISO 9117-5)
	100 µm	
	Při +5 °C za	24 hodin
	Při +20 °C za	8 hodin
	Při +30 °C za	5 hodin
Čekací doba / přetíratelnost	Min.: po dosažení Stupně sušení 6. Max.: 24 měsíců.	
Doba schnutí	Konečný čas schnutí V závislosti na tloušťce vrstvy a teplotě je plné vytvrzení dosaženo za 1–2 týdny.	

PŘÍPRAVA PODKLADU

Ocel:

Otryskání v přípravné fázi Sa 2 ½ podle EN ISO 12 944, část 4.

Požadovaný stupeň závisí na následném zatížení. Podklad musí být bez nečistot, olejů a mastnoty.

Pro čištění znečištěných ploch doporučujeme použít SikaCor® Wash.

MÍCHÁNÍ

Nejdříve rozmíchejte komponent A samostatně pomocí nízkootáčkového míchacího zařízení, nejdříve pomalu, poté zvyšujte rychlost míchání až na 300 ot./min. Následně opatrně přidejte komponent B a míchejte oba komponenty dohromady (stírejte materiál ze stěn a dna nádoby). Míchejte minimálně 3 minuty až do dosažení homogenní směsi. Namíchanou směs přelijte do vhodné čisté mísící nádoby a ještě krátce promíchejte. Během míchání materiálu a jeho manipulace používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky (ochranné brýle, rukavice, oblečení 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. 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. Před samotnou aplikací proveďte zkušební testy, bude tak zajištěno, že výsledný vzhled povrchu bude dle požadavků.

Natírání, válečkování

Vysokotlaké stříkání

- Velikost trysky 1,8–2,5 mm
- Tlak 3–5 barů

Stříkání Airless:

- Tlak min. 180 barů
- Průměr hadic min. 9,5 mm
- Velikost trysky 0,42–0,53 mm
- Úhel stříkání 40°–80°

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí SikaCor® Cleaner. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

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

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® Plus 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® Plus
Březen 2018, Verze 03.02
020602000130000010

SikaPoxicolorPlus-cs-CZ-(03-2018)-3-2.pdf