



# PRODUKTOVÝ LIST

## Sika® Poxitar® F

NÁTĚŘ NA OCEL A BETON PRO VYSOKÉ ZATÍŽENÍ, ODOLNÝ OBRUSU, NA BÁZI KOMBINACE EPOXIDU A ANTRACENOVÉHO OLEJE

### POPIS PRODUKTU

Sika® Poxitar® F je 2komponentní, odolný nátěr s nízkým obsahem rozpouštědel, na bázi kombinace epoxidových pryskyřic a antracenového oleje s minerálními plnivými.

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

### POUŽITÍ

Sika® Poxitar® F může být použit pouze proškolenými aplikátory

Vhodný jako ochranný nátěr na beton a ocel, jako vnitřní a vnější nátěr pro konstrukce pod zemí a pod vodou, např. čistírny odpadních vod, chemický průmysl apod. Dále je také vhodný tam, kde je aplikace na vlhký beton nevyhnutelná.

Není vhodný pro plochy v kontaktu s pitnou vodou, pro obytné a jiné vnitřní prostory, stáje atd.

### VLASTNOSTI / VÝHODY

Po kompletním vytvrzení má Sika® Poxitar® F tyto výhody:

- Robustní, houževnatě tvrdý
- Odolný obrusu a nárazu
- Vynikající odolnost vůči vodě a chemikáliím

Sika® Poxitar® F lze ihned po aplikaci vystavit vodě. V tomto případě je potřeba vzít v úvahu, že rozpouštědla mohou být do vody uvolněna, což by mohlo vést k dočasnému znečištění vody.

Okamžité vystavení účinkům vody je možné pouze ve zvláštních případech a po konzultaci s autorizovanou osobou zodpovědnou za ochranu životního prostředí.

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

ITC Zlín - certifikát č. 14 0533 V/AO/a

Nátěr na ochranu betonu podle EN 1504-2:2004, vydáno Prohlášení o vlastnostech, označeno CE značením.

### INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Sika® Poxitar® F	35 kg, 17 kg
	Ředidlo Sika, typ S	25 l, 10 l, 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l, 25 l
Vzhled / Barva	Černá, tónovaná červená.	
Skladovatelnost	6 měsíců od data výroby, při splnění podmínek skladování.	
Podmínky skladování	Sika® Poxitar® F musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu a chladu.	
Objemová hmotnost	~1,8 kg/l	
Obsah sušiny	~87 % objemově	
	~96 % hmotnostně	

## TECHNICKÉ INFORMACE

Chemická odolnost	Trvale odolné proti sladké vodě, mořské vodě, zředěným kyselinám a zásadám, solím, minerálním a topným olejům, mastným olejům, mycím prostředkům atd. Není trvale odolný proti benzolovým uhlovodíkům a dehtovým olejům.
Teplotní odolnost	Suché horko až cca +100 °C, vlhké horko a teplá voda až cca +60 °C. Krátkodobé zatížení je možné až do cca +80 °C. Není odolné proti teplé vodě při teplotním spádu.

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	<b>Beton:</b> 2–3x Sika® Poxitar® F 1. vrstvu lze naředit max. 5% ředidla Sika, typ S 2. vrstva neředěná  <b>Ocel:</b> 2–3x Sika® Poxitar® F, pokud možno ve střídavém barevném odstínu. V případě vystavení vysokému mechanickému namáhání doporučujeme použít základní nátěr SikaCor® Zinc R.
---------	--

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : Komponent B Hmotnostně 85 : 15																					
Ředidlo	Ředidlo Sika, typ S. V případě potřeby, pro upravení viskozity, lze přidat max. 5 % ředidla Sika, typ S. V takovém případě není možné okamžité vystavení vodě. V případě potřeby je možné komponenty před aplikací temperovat.																					
Spotřeba	Teoretická spotřeba materiálu při střední tloušťce vrstvy (bez ztrát). Tloušťka suché vrstvy 150 µm Tloušťka vlhké vrstvy 175 µm Spotřeba 0,310 kg/m <sup>2</sup> Krytí 3,25 m <sup>2</sup> /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. Za nepříznivých podmínek, např. vliv vysoké vlhkosti vzduchu na čerstvě aplikovaný nátěr, může dojít k mírnému poškození podkladu (hnědé zabarvení) a možnému popraskání. Tento jev nemá vliv na kvalitu nátěru.																					
Povrchová teplota	Min. +5 °C																					
Zpracovatelnost	Při +20 °C ~1,5 hodiny																					
Čekací doba / přetíratelnost	Uvedené čekací doby jsou platné pro tloušťku vrstvy do 150 µm. <table><thead><tr><th></th><th>Doba min.</th><th>Doba max.</th></tr></thead><tbody><tr><td>Při +5 °C po</td><td>36 hodin</td><td>96 hodin</td></tr><tr><td>Při +10 °C po</td><td>30 hodin</td><td>72 hodin</td></tr><tr><td>Při +15 °C po</td><td>24 hodin</td><td>60 hodin</td></tr><tr><td>Při +20 °C po</td><td>12 hodin</td><td>48 hodin</td></tr><tr><td>Při +25 °C po</td><td>8 hodin</td><td>36 hodin</td></tr><tr><td>Při +30 °C po</td><td>6 hodin</td><td>24 hodin</td></tr></tbody></table> Při překročení maximální čekací doby, je nutné podklad otryskat. Před aplikací další vrstvy je nutné odstranit prach z povrchu.		Doba min.	Doba max.	Při +5 °C po	36 hodin	96 hodin	Při +10 °C po	30 hodin	72 hodin	Při +15 °C po	24 hodin	60 hodin	Při +20 °C po	12 hodin	48 hodin	Při +25 °C po	8 hodin	36 hodin	Při +30 °C po	6 hodin	24 hodin
	Doba min.	Doba max.																				
Při +5 °C po	36 hodin	96 hodin																				
Při +10 °C po	30 hodin	72 hodin																				
Při +15 °C po	24 hodin	60 hodin																				
Při +20 °C po	12 hodin	48 hodin																				
Při +25 °C po	8 hodin	36 hodin																				
Při +30 °C po	6 hodin	24 hodin																				

Mezi SikaCor® Zinc R a Sika® Poxitar® F:  
24 hodin při +20 °C (více informací naleznete v příslušném produktovém listu).

<b>Doba schnutí</b>	Konečná doba schnutí Při +20 °C a dobré ventilaci je plné vytvrzení dosaženo za cca 8–10 dní. Při nižších teplotách (pod +10 °C) se materiál vytvrzuje pomaleji. Vytvrzení probíhá i pod vodou.
---------------------	---

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### PŘÍPRAVA PODKLADU

#### Beton:

Suchý, soudržný, zbavený veškerých volných a nesoudržných částic, prachu, cementových částic a dalších znečištění. maximální obsah vlhkosti v podkladu je 8 %.

Hladké plochy doporučujeme zdrsňit přetryskáním. Při trvalém působení vlhkosti je nutno plochy důkladně otryskat. Větší nerovnosti, prohlubně apod. doporučujeme vyrovnat maltou Icoment®-520 nebo maltou Sika® Poxitar® SW.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

#### Ocel:

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

Podklad musí být bez nečistot, olejů a mastnoty. Střední hloubka drsnosti  $R_z \geq 50 \mu\text{m}$ .

### MÍCHÁNÍ

Nejdříve důkladně promíchejte komponent A nízkotáčkovým elektrickým míchadlem (nejdříve pomalu, zvyšujte až na 300 ot./min.). Následně opatrně přidejte komponent B a důkladně 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 štětce. 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. 150 barů
- Průměr hadice min. 8 mm
- Velikost trysky 0,53–0,66 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

Kontakt kůže s epoxidovou pryskyřicí může vyvolat alergii! Při aplikaci zamezte kontaktu kůže s epoxidovou pryskyřicí.

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.

## 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).

**Sika CZ, s.r.o.**

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)

[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



**Produktový list**

Sika® Poxitar® F

Listopad 2019, Verze 06.01

020602000120000003

SikaPoxitarF-cs-CZ-(11-2019)-6-1.pdf

