



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, stáže 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	1 rok 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	<u>Beton:</u> 2–3x Sika® Poxitar® F 1. vrstvu lze naředit max. 5% ředidla Sika, typ S 2. vrstva neředěná <u>Ocel:</u> 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 ²
	Krytí	3,25 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. Za nepříznivých podmínek, např. vliv vysoké vlhkosti vzduchu na čerstvě aplikovaný nátěr, může dojít k mírnému poškození podkladu (hnědé zbarvení) a možnému popraskání. Tento jev nemá vliv na kvalitu nátěru.	
Povrchová teplota	Min. +5 °C	
Zpracovatelnost	Při +20 °C	~1,5 hodiny

	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

Při překročení maximální čekací doby, je nutné podklad otryskat. Před aplikací další vrstvy je nutné odstranit prach z povrchu.

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

Doba schnutí

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 PODKLADUOcel:

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 Rz ≥ 50 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, válečkováníStříkání 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.

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® Poxitar® F
Říjen 2018, Verze 04.01
020602000120000003

SikaPoxitarF-cs-CZ-(10-2018)-4-1.pdf

