



# PRODUKTOVÝ LIST

## Sika® Poxitar® SW

NÁTĚŘ NA VODNÍ OCELOVÉ STAVBY, ODOLNÝ OBRUSU, NA BÁZI KOMBINACE EPOXIDU A ANTRACENOVÉHO OLEJE

### POPIS PRODUKTU

Sika® Poxitar® SW je 2komponentní, obrusu vysoce odolný nátěr s nízkým obsahem rozpouštědel, na bázi kombinace epoxidových pryskyřic a antracenového oleje s minerálními plnivy.

Plnivo pro výrobu chemicky odolných malt s vysokou odolností obrusu.

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

### POUŽITÍ

Sika® Poxitar® SW může být použit pouze proškolenými aplikátory  
Vhodný pro vodní ocelové stavby především tam, kde je požadována vysoká mechanická a chemická odolnost.

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

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Velmi nízký obsah rozpouštědel, aplikace v silné tloušťce vrstvy
- Houževnatě tvrdý, odolný proti obrusu
- Rychle zatížitelný vodou

V případě brzkému vystavení vodě 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

### INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Sika® Poxitar® SW	15 kg
	Ředidlo Sika, typ S	25 l, 10 l a 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l a 25 l
Vzhled / Barva	Černá, tónovaná červená.	
Skladovatelnost	1 rok od data výroby při splnění podmínek skladování.	
Podmínky skladování	Sika® Poxitar® SW musí být skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, v suchu a chladu.	
Objemová hmotnost	~ 1,5 kg/l	
Obsah sušiny hmotnostně	~ 95 %	
Obsah sušiny objemově	~ 93 %	

## TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Chemická odolnost</b>	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.
<b>Teplotní odolnost</b>	Suché teplo až cca +100 °C. Vlhké horko a teplá voda až do cca +60 °C. Krátkodobé zatížení je možné až do cca +80 °C. Není odolné proti teplé vodě při teplotním spádu!

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

<b>Systémy</b>	<u>Ocel:</u> 2–3x Sika® Poxitar® SW, pokud možno ve střídavém barevném odstínu. Pro konstrukce s vysokým mechanickým zatížením doporučujeme opatřit základním nátěrem SikaCor® Zinc R. Ve zvláštních případech lze jako spojovací můstek použít SikaCor® EG 1.  <u>Beton:</u> Základní nátěr Sikafloor®-156 je nezbytný (spotřeba cca 0,3 kg/m <sup>2</sup> ). 2–3x Sika® Poxitar® SW, pokud možno ve střídavém barevném odstínu.
----------------	---

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Poměr míchání</b>	Komponenty A : B		
Hmotnostně	80 : 20		
<b>Tabulka pro výrobu malty:</b>			
	<b>Malta</b>	<b>Jemná malta</b>	<b>Hrubá malta</b>
Tloušťka vrstvy (mm)	~ 0 – 3	~ 2 – 5	~ 10
Poměr míchání (hmotnostně) (Sika® Poxitar® SW : plnivo)	1 : 1	1 : 1,2	1 : 3,5
Plnivo / zrnitost	křemičitý písek 0,1 – 0,3 mm	křemičitý písek 0 – 1,5 mm	křemičitý písek 0 – 4 mm
Extender T	-	0,3 – 0,5 %*)	-
Objemová hmotnost (kg/l)	~ 1,9	~ 2,1	~ 2,2
Spotřeba materiálu (m <sup>2</sup> /mm)	1,9 kg	2,1 kg	2,2 kg
Primer Sikafloor®-156	0,3 kg/m <sup>2</sup>	0,3 kg/m <sup>2</sup>	0,3 kg/m <sup>2</sup>

\*) Množství Extender T odpovídá množství namíchané malty.

<b>Ředidlo</b>	Ředidlo Sika, typ S. V případě potřeby pro upravení viskozity je možné přidat max. 5 % ředidla Sika, typ S. V tomto případě není možné bezprostřední působení vody. V případě potřeby zahřejte materiál.
----------------	---

<b>Spotřeba</b>	Teoretická spotřeba materiálu/VOC beze ztrát pro střední tloušťku suché vrstvy:
Tloušťka suché vrstvy	150 µm
Tloušťka mokré vrstvy	160 µm
Spotřeba	0,240 kg/m <sup>2</sup>
Kryvost	4,15 m <sup>2</sup> /kg

<b>Teplota produktu</b>	Min. +10 °C	
<b>Relativní vzdušná vlhkost</b>	Max. 85 %. 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.	
<b>Rosný bod</b>	Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod.	
<b>Povrchová teplota</b>	Min. +10 °C	
<b>Zpracovatelnost</b>	Při +20 °C	~ 1 hodina resp. ~ 1,5 hodiny pro různé typy malt
<b>Čekací doba / přetíratelnost</b>	Čekací doba mezi pracovními postupy až do tloušťky suché vrstvy 150 µm:	
	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
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
	Pokud nemohou být tyto maximální čekací doby dodrženy, je nutné aktivovat povrch tryskáním. Před aplikací další vrstvy je nutné odstranit prach z povrchu. Mezi SikaCor® Zinc R a Sika® Poxitar® SW: 24 hodin při +20 °C.	
<b>Doba schnutí</b>	<b>Konečný čas schnutí</b> Při +20 °C a dobré ventilaci je plné vytvrzení dosaženo za cca 8–10 dní. Při nižších teplotách 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.

Tryskání povrchu zlepšuje přídržnost. Při trvalém ponoření do vody je nutné plochy důkladně otryskat. Větší nerovnosti, prohlubně apod. doporučujeme vyrovnat maltou Icoment®-520 nebo maltou Sika® Poxitar® SW.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

#### Ocel:

Příprava povrchu má být provedena podle normy EN ISO 12 944, část 4.

Požadovaný stupeň očištění Sa 2 ½.

Průměrná hloubka nerovností 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.).

#### Malta Sika® Poxitar® SW:

Smíchejte komponent A a B elektrickým míchadlem. Přidávejte plnivo do namíchané směsi v malých dávkách, během míchání stírejte směs ze stěn nádoby, míchejte až do dosažení homogenní směsi. Nepoužívejte sušené kamenivo, nepoužívejte jinou zrnitost než je doporučena. V případě chladného počasí doporučujeme zahřát komponent B na teplotu +20 °C až +25 °C (pro snazší míchání).

## 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:

#### Stříkání Airless:

- Tlak min. 180 barů
- Průměr hadice min. 8 mm
- Tryska: 0,53 – 0,66 mm
- Úhel stříkání 40° – 80°

#### Malta Sika® Poxitar® SW:

- V případě kontinuálních vrstev (vertikální a horizontální) na beton a ocel, se materiál aplikuje ve dvou krocích až do tloušťky vrstvy 3 mm
- Nejprve se aplikuje vrstva záškrabu, následně požadovaný nátěr.

#### Jemná malta:

- Před aplikací jemné malty zrnitosti 0–1,5 mm musí být aplikována 1 vrstva Sika® Poxitar® SW jako spojovací můstek
- Do tohoto spojovacího můstku se pak metodou „vlhký do vlhkého“ zapracuje první vyrovnávací vrstva
- Pro další vrstvu již není potřeba spojovací můstek
- Při aplikaci na svislé plochy použijte zrnitost plniv 0–1,5 + Extender T (viz tabulka výše).

#### Hrubá malta:

- Zpracování je možné pouze na vodorovné plochy
- Pro aplikaci na svislé plochy je potřebné bednění
- Pro aplikaci nátěrů z hrubé malty Sika® Poxitar® SW je vždy nezbytný spojovací můstek, další vrstvy se aplikují metodou „vlhký do vlhkého“

Všechny malty Sika® Poxitar® SW jsou vzájemně aplikovatelné se spojovacím můstkem Sika® Poxitar® SW také na matově zavhlhlý podklad.

Aplikace všech typů malt Sika® Poxitar® SW se provádí špachtlí nebo zednickou lžící.

## ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

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 epoxidové pryskyřice s pokožkou může vést k alergické reakci!**

Zamezte kontaktu epoxidové pryskyřice s pokožkou!

## 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® SW

Říjen 2018, Verze 04.01

020602000120000004

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

