



PRODUKTOVÝ LIST

SikaCor® PUR SW

1KOMPONENTNÍ, POLYURETANOVÝ ROBUSTNÍ NÁTĚR NA OCEL, NEOBSAHUJE DEHET

POPIS PRODUKTU

SikaCor® PUR SW je 1komponentní, polyuretanový robustní nátěr, s vysokou odolností vůči otěru, bez obsahu dehtu, vytvrzující vzdušnou vlhkostí. Nízký obsah rozpouštědel dle "Protective Coatings Directive of German Paint Industry Association (VdL-RL 04)".

POUŽITÍ

SikaCor® PUR SW může být použit pouze proškolenými aplikátory
Barevný, protikorozní ochranný nátěr na ocelové konstrukce v oblasti zatížení vodou, vodních staveb, chemickém průmyslu, v přístavech apod.
Zvláště vhodný na přetření starých černých nátěrů (dehtovo-epoxidových nátěrů).

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Houževnatý, robustní
- Rychle zatížitelný vodou
- Zpracovatelný za nízkých teplot a vysoké relativní vzdušné vlhkosti
- Vhodný pro KKS zařízení

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TZUS Paha - certifikát č. 204/C5/2017/010-038000
- Testováno a schváleno "Federal Institution for Hydraulic Engineering (BAW)", Německo.
- Testováno podle předpisů NORSOK M501, rev. 6, system č.1.

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	SikaCor® PUR SW	15 kg
	Ředidlo Sika, typ S	25 l, 10 l, 3 l
Vzhled / Barva	Černá, červenohnědá (cca RAL 7032, cca RAL 9002). Další odstíny na vyžádání. Malé odchylky od uvedených odstínů mohou být způsobeny vlivem rozdílných vstupních surovin. V případě intenzivního zatížení povětrnostními podmínkami může dojít ke křídovatění a žloutnutí. V případě vysokých požadavků na barevnou stálost doporučujeme použít jako vrchní nátěr SikaCor® EG-4 nebo SikaCor® EG-5.	
Skladovatelnost	6 měsíců od data výroby a při splnění podmínek skladování.	
Podmínky skladování	SikaCor® PUR SW musí být skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, v suchu a chladu.	

Objemová hmotnost	SikaCor® PUR SW	~1,4 kg/l
	SikaCor® Zinc PUR	~2,8 kg/l
	SikaCor® PUR-1	~1,6 kg/l

Obsah sušiny	Produkt	Objemově	Hmotnostně
	SikaCor® PUR SW	~72 %	~80 %
	SikaCor® Zinc PUR	~65 %	~89 %
	SikaCor® PUR-1	~58 %	~78 %

TECHNICKÉ INFORMACE

Chemická odolnost SikaCor® PUR SW je odolný vodě, brakické vodě, mořské vodě, neutrálním solím, minerálním a topným olejům, tukům, čisticím apod.

Teplotní odolnost Suché teplo až do cca +100 °C.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy Ocel:
1 x SikaCor® Zinc PUR
2–3 x SikaCor® PUR SW

Udržovací nátěr na ocel:
1 x SikaCor® PUR-1
1–2 x SikaCor® PUR SW

APLIKAČNÍ INFORMACE

Ředidlo Ředidlo Sika, typ S.
V případě potřeby, pro upravení viskozity, je možné přidat max. 5 % ředidla Sika, typ S.

Upozornění: Smí být použito pouze výše uvedené ředidlo. Jakékoliv jiné ředidlo může způsobit problémy během vytvrzení a s výslednou kvalitou nátěru.

Spotřeba Teoretická spotřeba materiálu/krytí beze ztrát pro střední tloušťku suché vrstvy:

Produkt	SikaCor® PUR SW	SikaCor® Zinc PUR	SikaCor® PUR-1
Tloušťka suché vrstvy	200 µm	80 µm	80 µm
Tloušťka mokré vrstvy	280 µm	125 µm	140 µm
Spotřeba	~0,390 kg/m ²	~0,345 kg/m ²	~0,220 kg/m ²
Vydatnost	~2,55 m ² /kg	~2,90 m ² /kg	~4,55 m ² /kg

Nesmí být překročena maximální tloušťka suché vrstvy (vyjma malých ploch) 150 µm u SikaCor® Zinc PUR, 180 µm u SikaCor® PUR-1 a 400 µm u SikaCor® PUR SW na vrstvu.

Teplota produktu Min. +5 °C

Relativní vzdušná vlhkost Min. 30 %, max. 98 %.
Teplota podkladu musí být během aplikace minimálně o 3 °C vyšší, než je rosný bod.
Podklad musí být suchý a bez ledu.

Povrchová teplota Min. +0 °C

Čekací doba / přetíratelnost Min.: 4 hodiny.
Max.: 6 měsíců.

Doba schnutí **Konečný čas schnutí**
V závislosti na tloušťce vrstvy, teplotě a relativní vlhkosti vzduchu během vytvrzování je konečné vytvrzení dosaženo za 1 týden.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

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.

Staré nátěry:

U dobře držících nátěrů postačí pečlivé očištění. Volné části je nutno odstranit. Poškozená místa musí být očištěna od rzi na normovaný stupeň PSa 2 ½. Při pozdějším zatížení povětrnostními vlivy stačí očištění PSt 3. Doporučujeme provedení zkušební plochy.

MÍCHÁNÍ

SikaCor® PUR SW je připraven ihned k použití. Před aplikací jej důkladně promíchejte. Příkladově ředidla Sika, typ S snižuje stékavost a snižuje tloušťku suché vrstvy. Otevřená balení je nutné spotřebovat během 1 dne.

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 1,7–2,5 mm
- Tlak 3–4 bary

Stříkání Airless:

- Tlak min. 180 barů
- Průměr hadic min. 8 mm
- Velikost trysky 0,45–0,66 mm
- Úhel stříkání 50°–80°

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

SikaCor® PUR SW

Březen 2018, Verze 02.01

020601000130000001

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí ředidla Sika, typ S.

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

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.

SikaCorPURSW-cs-CZ-(03-2018)-2-1.pdf