

PRODUKTOVÝ LIST

SikaCor® Zinc PUR

1komponentní polyuretanový zinkový primer vytvrzující vzdušnou vlhkostí

POPIS PRODUKTU

SikaCor® Zinc PUR je vzdušnou vlhkostí vytvrzující vysoce pigmentovaný 1komponentní základní nátěr na bázi polyuretanu s obsahem zinkového prachu. SikaCor® Zinc PUR může být přetřen 1komponentním mezinátěrem SikaCor® PUR-1. Nízký obsah rozpouštědel podle Protective Coatings Directive of German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

POUŽITÍ

SikaCor® Zinc PUR může být použit pouze proškolenými aplikátory. Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí v agresivním prostředí, např. přímořské a průmyslné prostředí.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Rychle vytvrzující
- Houževnatě-tvrký, robustní
- Aplikovatelné i při těžkých podmínkách, např. při nízkých teplotách a/nebo vysoké vzdušné vlhkosti
- Velmi dobrá ochrana proti korozi

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TZUS Praha - certifikát č. 204/C5/2019/010-041170
- Schválen podle německých předpisů 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', část 89.

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	SikaCor® Zinc PUR	30 kg
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l a 3 l
Vzhled / Barva	Zinkově šedá, načervenalá, č. materiálu 689.04 Můžou se vyskytnout drobné rozdíly v barvách kvůli vlastnostem vstupních materiálů.	
Skladovatelnost	6 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Skladujte pouze v originálních, nepoškozených a neotevřených obalech, v suchu a chladu.	
Objemová hmotnost	~ 2,8 kg/l	
Obsah sušiny	~65 % objemově ~89 % hmotnostně	

Chemická odolnost Plně vytvrzený materiál je odolný vůči povětrnostním vlivům, vodě a mechanickému opotřebení.

Teplotní odolnost Suché teplo až do + 150°C, krátkodobě max. + 180°C
Vlhké teplo do + 60°C

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy **Ocel**
1 x SikaCor® Zinc PUR
1 - 2 x SikaCor® PUR-1 nebo 2 - 3 x SikaCor® PUR SW
Vhodné krycí nátěry:
1 x SikaCor® EG-4, SikaCor® EG-5 nebo Sika® Permacor®-2330
Při aplikaci krycích nátěrů ve světlejších odstínech může být nevyhnutná druhá vrstva pro dosažení úplné neprůhlednosti.

APLIKAČNÍ INFORMACE

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

Spotřeba Teoretická spotřeba materiálu a VOC beze ztrát pro střední tloušťku suché vrstvy:

Tloušťka suché vrstvy 80 µm

Tloušťka mokré vrstvy 125 µm

Spotřeba 0,345 kg/m²

VOC 37,9 g/m²

Tloušťka suché vrstvy SikaCor® Zinc PUR by neměla přesáhnout 150 µm (v jednom pracovním kroku), vyjma malých ploch.

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. Povrch musí být suchý a zbaven ledu.

Povrchová teplota Min. 0°C

Čekací doba / přetíratelnost Mezi primerem a mezivrstvou (při + 20°C):

Min. 4 hodiny

Max. 3 měsíce

V případě delších čekacích dob kontaktujte technické oddělení Sika.

Doba schnutí **Konečná doba schnutí**
V závislosti na tloušťce vrstvy a teplotě během vytvrzování je konečné vytvrzení dosaženo za několik dní.

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.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální,

ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / i typ sb) 500 g/l (hodnota 2010) pro výrobek připravený k použití. Maximální obsah VOC u SikaCor® Zinc PUR je < 500 g/l VOC pro výrobek připravený k použití.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Ocel:

Příprava povrchu má být provedena podle normy EN ISO 12 944, část 4. Požadovaný stupeň očištění Sa 2 ½. Podklad musí být bez nečistot, olejů a mastnoty.

MÍCHÁNÍ

Všechny materiály jsou dodávány připravené k použití, před aplikací důkladně promíchejte.

Pozor nebezpečí zranění! Balení může být pod tlakem. Víčko může neočekávaně odpadnout. Před otevřením snižte tlak v balení, např. propíchnutím víčka.

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.

Štětcem

Vysokotlaké stříkání:

- Tryska 1.5 - 2.5 mm
- Tlak 3 - 5 barů

Stříkání Airless:

- Tlak min. 180 barů
- Tryska 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021 inch)
- Úhel stříkání 40° - 80°

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Sika® Thinner S

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

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® Zinc PUR

Únor 2021, Verze 03.01

020601000030000001

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.

SikaCorZincPUR-cs-CZ-(02-2021)-3-1.pdf

