STAVÍME NA DŮVĚŘE

PRODUKTOVÝ LIST

SikaCor® PUR-1

1KOMPONENTNÍ VZDUŠNOU VLHKOSTÍ VYTVRZUJÍCÍ MEZINÁTĚR NA BÁZI POLYURETANU

POPIS PRODUKTU

SikaCor® PUR-1 je vzdušnou vlhkostí vytvrzující, 1komponentní nátěr na bázi polyuretanu. Plněný železnatou slídou a používá se jako např. mezivrstva.

SikaCor® PUR-1 může být přetírán 2komponentními PUR krycími nátěry SikaCor® EG-4 a SikaCor® EG-5. Nízký obsah rozpouštědel podle Protective Coatings Directive of German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

POUŽITÍ

SikaCor® PUR-1 smí používat pouze zkušení profesionálové.
Korozní ochrana pro ocelové konstrukce a pozinkovanou ocel v agresivním prostředí, např. v přímořském nebo průmyslném.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Rychle vytvrzující
- Je možné brzy vystavit působení vody
- Robustní
- Aplikovatelné i při náročných aplikačních podmínkách, např. při nízkých teplotách a/nebo vysoké vlhkosti vzduchu
- Velmi dobrá ochrana proti korozi

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TZUS Praha - Certifikát č. 204/C5/2017/010-038000.
- SikaCor® PUR-1 je schválený podle 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', blatt 89.

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	SikaCor® PUR-1	18 kg
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l a 3 l
Vzhled / Barva	Šedá, cca. DB 702/DB 703, mat.-č. 689.12/13 Mohou se vyskytnout mírné změny barvy v důsledku charakteristiky vstupních materiálů.	
Skladovatelnost	6 měsíců od data výroby při splnění podmínek skladování.	
Podmínky skladování	Skladujte v originálním uzavřeném balení, v suchu a chladu.	
Objemová hmotnost	~ 1.6 kg/l	
Obsah sušiny	~58 % objemově ~78 % hmotnostně	

TECHNICKÉ INFORMACE

Chemická odolnost	Průmyslová a přímořská atmosféra, voda, odpadová voda, mořská voda, olej, mastnoty, soli.
Teplotní odolnost	Suché teplo až do + 150°C, krátkodobě do max. + 180°C Vlhké teplo do + 60°C

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy

Ocel:
1 x SikaCor® Zinc PUR
1 - 2 x SikaCor® PUR-1
1 x SikaCor® EG-4 nebo SikaCor® EG-5

Pozinkovaná ocel:
1 x SikaCor® PUR-1
1 x SikaCor® EG-4 nebo SikaCor® EG-5

Při aplikaci SikaCor® EG-5 ve světlých barevných odstínech může být potřebná druhá vrstva pro dosažení perfektní neprůhlednosti.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Ředidlo

Sika® Thinner S
Pokud je potřeba přidejte maximálně 5 % Sika® Thinner S pro upravení viskozity.

Spotřeba

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

Tloušťka suché vrstvy	80 µm
Tloušťka vlhké vrstvy	140 µm
Spotřeba	~0.220 kg/m²
VOC	~48.6 g/m²

Kromě malých ploch by neměla tloušťka suché vrstvy SikaCor® PUR-1 přesáhnout 180 µm.

Teplota produktu

Min. + 5°C

Relativní vzdušná vlhkost

Min. 30 %, max. 98 %, teplota povrchu musí být minimálně o 3 K vyšší než je rosný bod.
Povrch musí být suchý a zbaven ledu.

Povrchová teplota

Min. 0°C

Čekací doba / přetíratelnost

Mezi primerem a mezinátěrem (při + 20°C):

Min.	4 hodiny
Max.	3 měsíce

V případě delšího čekáni kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.

Doba schnutí

Konečná doba schnutí
Podle tloušťky vrstvy a teploty je konečná tvrdost dosažena během několika dní.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Ocel:
Otryskání do Sa 2 ½ podle ISO 12944-4.
Zbaveno špíny, oleje a mastnot.

Pozinkovaná ocel, nerezová ocel a hliník:
Zbaveno špíny, oleje, mastnot a prvků způsobujících korozi.
V případě trvalého ponoření a kondenzace musí být povrchy mírně otryskány bezferitovým abrazivem.

Kontaminované a opotřebené povrchy např. pozinkované a ošetřené primerem, doporučujeme očistit pomocí SikaCor® Wash.

MÍCHÁNÍ

Všechny materiály jsou dodávané připravené k použití, před aplikací pořádně promíchejte.
Pozor, nebezpečí zranění! Nádoba může být pod tlakem. Víčko se může neočekávaně utrhnout. Před otevřením snižte tlak, 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 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, válečkování
Vysokotlaké stříkání:
- Velikost trysky 1.5 - 2.5 mm
- Tlak 3 - 5 bar

Stříkání Airless:
- Tlak min. 180 bar
- Velikost trysky 0.38 - 0.53 mm
- Úhel stříkání 40° - 80°

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Sika® Thinner S

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.

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ sb) 500 g/l (hodnota 2010) pro výrobek připravený k použití.
Maximální přípustný obsah VOC u SikaCor® PUR-1 je < 500 g/l VOC pro výrobek připravený k použití.

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