



PRODUKTOVÝ LIST

SikaCor® PUR Color NEW

2KOMPONENTNÍ POLYURETANOVÝ NÁTĚR NA OCEL

POPIS PRODUKTU

SikaCor® PUR Color NEW je 2komponentní, hedvábně matný, protikorozní nátěr na polyuretanové bázi s obsahem aktivního fosfátu zinku jako aktivního pigmentu.

SikaCor® PUR Color NEW je vhodný pro aplikaci tloušťky vrstvy 80–160 µm v jednom pracovním kroku. Přidáním cca 1 % SikaCor® PUR Accelerator (více informací naleznete v příslušném produktovém listu) lze získat velmi rychle schnoucí a vytvrzující nátěr.

POUŽITÍ

SikaCor® PUR Color NEW může být použit pouze proškolenými aplikátory. Barevný, robustní, rychle schnoucí, protikorozní ochranný nátěr na ocelové konstrukce poskytující dlouhodobý dekorativní efekt. Vhodný především pro aplikaci ve výrobnách kovových prvků.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- 1vrstvý systém přímo na ocel
- Odolný UV záření a povětrnosti
- Houževnatě elastický a pevný, není křehký
- Odolný stresu a nárazu
- Vynikající chemická odolnost
- Rychle vytvrzuje, i při nízkých teplotách

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

TZUS Praha - certifikát č. 204/C5/2017/010-038000

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	SikaCor® PUR Color NEW	30 kg
	Ředidlo Sika, typ EG	25 l, 10 l, 3 l
Vzhled / Barva	Odstíny RAL. Malé odchylky od uvedených odstínů mohou být způsobeny vlivem rozdílných vstupních surovin.	
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby a při splnění podmínek skladování.	
Podmínky skladování	SikaCor® PUR Color NEW musí být skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, v suchu a chladu, maximální teplota během skladování +20 °C.	
Objemová hmotnost	~1,4 kg/l	
Obsah sušiny	~56 % objemově ~73 % hmotnostně	

TECHNICKÉ INFORMACE

Chemická odolnost	SikaCor® PUR Color NEW je odolný povětrnosti, zvýšené vlhkosti a krátkodobě rozmrazovacím solím, páram kyselin a zásad, olejům, mastnotě, palivům, rozpouštědlům.
Teplotní odolnost	Suché teplo až cca +120 °C, krátkodobě až +150 °C. Může dojít k mírným barevným odchylkám.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	Ocel: <u>Atmosférické zatížení (korozivita kat. C2 vysoká, ISO 12944):</u> 1 x SikaCor® PUR Color NEW
	<u>Atmosférické zatížení (korozivita kat. C3 vysoká, ISO 12944):</u> 1 x SikaCor® ZP Primer 1 x SikaCor® PUR Color NEW nebo 1 x SikaCor® EP Color 1 x SikaCor® PUR Color NEW nebo 2 x 80 µm SikaCor® PUR Color NEW nebo 1 x 160 µm SikaCor® PUR Color NEW
	Pozinkované povrchy: 1 x SikaCor® EG-1 1 x SikaCor® PUR Color NEW
	Při aplikaci světlých a zářivých odstínů SikaCor® PUR Color NEW je nezbytná druhá vrstva pro zajištění požadované kryvosti.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : komponent B		
	Hmotnostně	92 : 8	
Ředidlo	Ředidlo Sika, typ EG. V případě potřeby, pro upravení viskozity, je možné přidat max. 3 % ředidla Sika, typ EG.		
Spotřeba	Teoretická spotřeba materiálu/VOC beze ztrát pro střední tloušťku suché vrstvy:		
	Tloušťka suché vrstvy	80 µm	160 µm
	Tloušťka mokré vrstvy	145 µm	290 µm
	Spotřeba	~0,200 kg/m ²	~0,400 kg/m ²
	VOC	~54,0 g/m ²	~108,0 g/m ²
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. Podklad musí být suchý a bez ledu.		
Povrchová teplota	Min. +5 °C Při použití SikaCor® PUR Accelerator je min. teplota podkladu 0 °C.		
Zpracovatelnost	Při +10 °C	~3 hodiny	
	Při +20 °C	~2 hodiny	
	Při +30 °C	~1 hodina	

	Tloušťka suché vrstvy 80 µm	Tloušťka suché vrstvy 160 µm
+5 °C po	16 hodin	20 hodin
+10 °C po	6 hodin	9 hodin
+20 °C po	4 hodiny	6 hodin
+40 °C po	1 hodina	1,5 hodiny

S přídatkem 1 % SikaCor® PUR Accelerator:

	Tloušťka suché vrstvy 80 µm	Tloušťka suché vrstvy 160 µm
+5 °C po	8 hodin	10 hodin
+10 °C po	3 hodiny	4 hodiny
+20 °C po	2 hodiny	3 hodiny
+40 °C po	-	-

Čekací doba / přetíratelnost Při tloušťce suché vrstvy 80 µm SikaCor® PUR Color NEW lze aplikovat další vrstvu SikaCor® PUR Color NEW po dosažení stupně schnutí 6.

Doba schnutí **Konečný čas schnutí**
V závislosti na tloušťce vrstvy a teplotě je konečné vytvrzení dosaženo za několik dní.
Testy celkového nátěru lze provést až po jeho úplném vytvrzení.

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.

Pozinkovaná ocel, nerezová ocel a hliník:

Podklad musí být bez nečistot, mastnoty a koroze.

V případě trvalého ponoření a/nebo vystavení kondenzaci musí být povrch jemně otryskán nekovovým obsazivem.

Pro čištění znečištěných ploch a ploch vystavených povětrnosti a také pozinku nebo povrstvených ploch doporučujeme použít SikaCor® Wash.

MÍCHÁNÍ

Nejdříve důkladně promíchejte komponent A elektrickým míchacím zařízením. Následně přidejte komponent B a důkladně promíchejte oba komponenty společně (stírejte materiál ze stěn a dna nádoby).

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

- SikaCor® PUR Color NEW aplikujte neředěný

Stříkání Airless

- Tlak min. 180 barů
- Velikost trysky 0,38–0,53 mm
- Úhel stříkání 40°–80°

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

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

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).

Maximální přípustný obsah VOC u výrobku SikaCor® PUR Color NEW je < 500 g/l.

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

SikaCor® PUR Color NEW

Březen 2018, Verze 01.01

020602000010000002

SikaCorPURColorNEW-cs-CZ-(03-2018)-1-1.pdf

