

PRODUKTOVÝ LIST

SikaCor® ZP-1

Vysoce výkonná 2-komponentní mezivrstva na bázi polyuretanu

POPIS PRODUKTU

2-komponentní polyuretanový nátěr s nízkým obsahem rozpouštědel, v případě odstínů DB s vysokým obsahem oxidu železitého.

Rychlé vytvrzení a odolnost proti povětrnostním vlivům.

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

POUŽITÍ

SikaCor® ZP-1 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Odolná ochrana proti korozi pro ocel.

Použijte jako mezivrstvu při přetírání polyuretanovými vrchními nátěry a při očekávání delších čekacích dob. Především pro ocelové inženýrské stavby, mosty, potrubí, průmyslová a přístavní zařízení, čistírny odpadních vod v kontaminovaném prostředí.

Ideální pro použití ve výrobě jako transportní nátěr.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Časově neomezená přetíratelnost vrchními nátěry PUR
- Rychlé vytvrzení i při nízkých teplotách
- Velmi dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům
- Vysoká kompatibilita systému s vrchními nátěry PUR

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- SikaCor® EG-5 je schválen podle německých předpisů 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', část 87 a 97.
- TZUS Praha - Certifikát č. 204/C5/2019/010-041170.

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	SikaCor® ZP-1	30 kg a 12,5 kg net.	
	Sika® Thinner EG	25 l, 10 l a 3 l	
Vzhled / Barva	DB 502, DB 601, DB 602, DB 702, DB 703, bílá a přibl. RAL 3012		
Skladovatelnost	2 roky		
Podmínky skladování	V originálních uzavřených nádobách v chladném a suchém prostředí.		
Objemová hmotnost	DB barevné odstíny	~1,6 kg/l	
	RAL barevné odstíny	~1,5 kg/l	
Obsah sušiny		Objemově	Hmotnostně
	DB barevné odstíny	~60 %	~77 %
	RAL barevné odstíny	~63 %	~79 %

TECHNICKÉ INFORMACE

Mechanická odolnost	Vysoce odolný proti namáhání při přepravě a montáži.
Chemická odolnost	Voda, mořská voda, odpadní vody, páry kyselin a louhů, soli, čisticí prostředky, tuky, oleje a krátkodobá expozice palivům a rozpouštědlům.
Teplotní odolnost	Suché teplo až do cca + 120°C, krátkodobě až do + 150°C Vlhké teplo až do cca + 40°C

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	Ocel: 1 x SikaCor® ZP Primer 1 - 2 x SikaCor® ZP-1 1 x 2-komponentní polyuretanové vrchní nátěry z řady SikaCor® a Sika® Permacor® Použijte SikaCor® Zinc R jako základní nátěr při vystavení trvalé kondenzaci.
---------	---

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponenty A : B		
	Hmotnostně	92 : 8	
	Objemově	7 : 1 (DB barevné odstíny) 7,9 : 1 (RAL barevné odstíny)	
Ředidlo	Sika® Thinner EG V případě potřeby lze přidat max. 3% ředidla Sika® EG pro úpravu viskozity.		
Spotřeba	Teoretická spotřeba materiálu / VOC beze ztrát pro střední tloušťku suché vrstvy:		
		DB barevné odstíny	RAL barevné odstíny
	Tloušťka suché vrstvy	80 μm	80 μm
	Tloušťka mokré vrstvy	135 μm	125 μm
	Spotřeba	~0,215 kg/m ²	~0,190 kg/m ²
VOC	~49 g/m ²	~40 g/m ²	
Teplota produktu	Min. + 5°C		
Relativní vzdušná vlhkost	Max. 85%, kromě toho, když je povrchová teplota výrazně vyšší než teplota rosného bodu, měla by být nejméně 3 °C nad rosným bodem. Povrch musí být suchý a bez ledu.		
Povrchová teplota	Min. + 5°C		
Zpracovatelnost	Při + 20°C	~2 hod	
Stupeň sušení 6		Tloušťka suché vrstvy 80 μm	(ISO 9117-5)
	+ 5°C po	4 hod	
	+ 15°C po	3,5 hod	
	+ 20°C po	3 hod	
	+ 30°C po	1,5 hod	
Čekací doba / přetíratelnost	Minimum: do dosažení stupně sušení 6 Maximum: neomezeně		
Doba schnutí	Doba konečného sušení Při + 20 ° C a dobrém větrání 5-7 dní. Zkoušky dokončeného nátěrového systému by měly být prováděny až po konečném vytvrzení.		

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 / j typ sb) 500 g/l (hodnota 2010). Maximální přípustný obsah VOC u výrobku SikaCor® ZP-1 je < 500 g/l.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Ocel:

Otryskání na Sa 2 ½ dle ISO 12944-4.

Bez prachu, špíny, mastnoty a oleje.

U znečištěných a povětrnosti vystavených povrchů nebo oblastí opatřených základním nátěrem doporučujeme očistit pomocí SikaCor® Wash.

MÍCHÁNÍ

Komponent A velmi důkladně promíchejte pomocí elektrického míchadla (začněte pomalu, poté zvyšujte otáčky až na cca 300 ot / min). Opatrně přidejte komponent B a obě složky velmi důkladně promíchejte (včetně boků a dna nádoby). Míchejte alespoň 3 minuty, dokud nedosáhnete homogenní směsi. Naplňte smíchaný materiál do čisté nádoby a znovu krátce promíchejte, jak je popsáno výše. Při míchání a manipulaci s materiálem vždy noste ochranné brýle, vhodné rukavice a jiné ochranné oděvy.

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® ZP-1

Leden 2021, Verze 07.01

020602000060000005

APLIKACE

Způsob aplikace má zásadní vliv na dosažení jednotné tloušťky a vzhledu. Aplikace stříkáním poskytne nejlepší výsledky. Uvedené tloušťky suché vrstvy lze snadno dosáhnout airless stříkáním. Přidání rozpouštědel snižuje odolnost proti stékání a tloušťku suché vrstvy. V případě nanášení válečkem nebo štětcem mohou být nutné další aplikace k dosažení požadované tloušťky nátěru, v závislosti na typu konstrukce, podmínkách na stavbě, barevném odstínu atd. Před hlavními nanášecími operacemi může být užitečné provést testovací aplikaci na místě, aby se ověřilo, že vybraná metoda aplikace poskytne požadované výsledky.

Štětcem a válečkem:

- Aplikujte neředěně

Airless stříkání:

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

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Sika® Thinner EG

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.

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.

