



## PRODUKTOVÝ LIST

# SikaCor® Zinc R Plus

Epoxidový základní nátěr na ocel s vysokým obsahem zinku a nízkým obsahem rozpouštědel

### POPIS PRODUKTU

2komponentní, vysoce pigmentovaný základní nátěr na ocel, bohatý na zinek, s nízkým obsahem rozpouštědel, na bázi epoxidové pryskyřice. Nízký obsah rozpouštědel dle Protective Coatings Directive German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

### POUŽITÍ

SikaCor® Zinc R Plus může být použit pouze proškolenými aplikátory. SikaCor® Zinc R Plus je navržen jako mechanicky odolný na zinek bohatý nátěr na ocelové povrchy vystavené atmosférickým podmínkám. Určený hlavně pro mosty, potrubí, kontejnery, průmyslové a přístavní konstrukce nebo velké stroje v průmyslovém či námořním prostředí. Obzvláště vhodný pro dílenskou aplikaci pro vysokou odolnost během transportu. V kombinaci s 2komponentními mezivrstvami a vrchními nátěry tvoří SikaCor® Zinc R Plus nátěrový systém odolný mechanicky, proti vodě a chemikáliím pro dlouhodobou protikorozi ochranu až do stupně C5 "vemi vysoká" dle ISO 12944-2.

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Nízká spotřeba na m<sup>2</sup>
- Vynikající ochrana proti korozi
- Mechanicky vyjímečně odolný
- Rychle schne a vytvrzuje

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Schválení podle předpisů 'TL/TP-KOR-Stahlbauten, Blatt 87'.

### INFORMACE O PRODUKTU

Balení	SikaCor® Zinc R Plus	30 kg net.
	Sika® Thinner K	25 l, 10 l a 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l a 25 l
Vzhled / Barva	Zinková šedá, mat.-no. 687.03 Tónovaná červená, mat.-no. 687.04	
Skladovatelnost	1 rok	
Podmínky skladování	V originálních uzavřených obalech v chladném a suchém prostředí.	
Objemová hmotnost	~2,3 kg/l	
Obsah sušiny	~69 % objemově	

**TECHNICKÉ INFORMACE**

<b>Chemická odolnost</b>	Plně vytvrzený materiál je odolný vůči povětrnostním vlivům, vodě a mechanickému opotřebení.
<b>Teplotní odolnost</b>	Suché teplo až do cca. + 150°C, krátkodobě až do + 180°C Vlhké teplo až do cca. + 50°C

**SYSTÉMOVÉ INFORMACE**

<b>Systémy</b>	<b>Ocel:</b> Bez vrchního nátěru: 2 x SikaCor® Zinc R Plus Jako základní nátěr od mezivrstvy / vrchní nátěr: 1 x SikaCor® Zinc R Plus Univerzálně přetíratelné 1 a 2komponentními produkty Sika např. "Blatt 87" dle TL-KOR-Stahlbauten 1 x SikaCor® Zinc R Plus 1 x SikaCor® EG-1 Plus 1 x SikaCor® EG-4 / SikaCor® EG-5
----------------	--

**APLIKAČNÍ INFORMACE**

<b>Poměr míchání</b>	Komponent A : B	
	Hmotnostně	94 : 6
	Objemově	6,1 : 1
<b>Ředidlo</b>	Sika® Thinner K V případě nezbytnosti můžete přidat max. 3 % Sika® Thinner K pro upravení viskozity.	
<b>Spotřeba</b>	teoretická spotřeba materiálu/VOC beze ztrát pro střední tloušťku suché vrstvy:	
	Tloušťka suché vrstvy	60 µm      80 µm*)
	Tloušťka mokré vrstvy	87 µm      116 µm
	Spotřeba	~0,200 kg/m <sup>2</sup> ~0,267 kg/m <sup>2</sup>
	VOC	~24 g/m <sup>2</sup> ~32 g/m <sup>2</sup>
	*) pro aplikaci stříkáním Kromě malých ploch by neměla tloušťka suché vrstvy SikaCor® Zinc R Plus překročit 150 µm na vrstvu.	
<b>Teplota produktu</b>	Min. + 5°C	
<b>Relativní vzdušná vlhkost</b>	Max. 85 %, pokud teplota povrchu není výrazně vyšší než teplota rosného bodu, měla by být minimálně 3 °C nad rosným bodem.	
<b>Povrchová teplota</b>	Min. + 5°C	
<b>Zpracovatelnost</b>	Při + 10°C	~12 h
	Při + 20°C	~8 h
	Při + 30°C	~5 h
<b>Stupeň sušení 6</b>	<b>Tloušťka suché vrstvy 80 µm</b>	(ISO 9117-5)
	+ 5°C po	3 h
	+ 10°C po	2,5 h
	+ 20°C po	2 h
	+ 30°C po	1,5 h
<b>Čekací doba / přetíratelnost</b>	Min. dokud není dosaženo stupně schnutí 6. Max. 1 rok	

V případě delších čekacích dob konzultujte prosím s technickým oddělením Sika.

Před následným povrstvením je nutné odstranit případné znečištění.

## Doba schnutí

## Konečná doba schnutí

V závislosti na tloušťce vrstvy a teplotě je dosaženo plné tvrdosti po 1 - 2 dnech.

Pokud se použije jako základní nátěr pro nátěrový systém s vrchními nátěry, závisí konečná doba schnutí na nich a plné tvrdosti se obvykle dosáhne po 1 - 2 týdnech, v závislosti na tloušťce vrstvy a teplotě okolí. Zkoušky hotového systému by měly být prováděny až po konečném vysušení.

## 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).

Maximální přípustný obsah VOC u výrobku SikaCor® Zinc R Plus je < 500 g/l.

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### PŘÍPRAVA PODKLADU

#### Ocel:

Otryskání na Sa 2 ½ dle ISO 12944-4.

Povrch prostý špíny oleje a mastnoty.

Znečištěné povrchy a povrchy již vystavené povětrnostním vlivům doporučujeme očistit pomocí SikaCor® Wash.

### MÍCHÁNÍ

Nejdříve důkladně promíchejte komponent A nízkotáčkovým elektrickým míchadlem (nejdříve pomalu, zvyšujte až na 300 ot./min.). Následně opatrně přidejte komponent B a důkladně smíchejte oba komponenty ve správném míchacím poměru. Míchejte minimálně 3 minuty až do dosažení homogenní směsi. Výslednou směs přelijte do čisté nádoby a ještě jednou krátce promíchejte. Během míchání a manipulace s produktem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky (brýle, rukavice, oděv, kalhoty apod.).

### APLIKACE

Způsob aplikace má významný efekt na dosažení požá-

dované 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 odolnost proti 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

#### Konvenční vysokotlaké stříkání:

- Tryska 1,7 - 2,5 mm
- Tlak 3 - 4 bar
- Nutný odlučovač vody a oleje

#### Sříkání Airless:

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

#### Produktový list

SikaCor® Zinc R Plus

Duben 2021, Verze 01.01

020602000040000092

STAVÍME NA DŮVĚŘE



## ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

SikaCor® Cleaner

## 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](http://www.sika.cz).

### Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



### Produktový list

SikaCor® Zinc R Plus  
Duben 2021, Verze 01.01  
020602000040000092

SikaCorZincRPlus-cs-(04-2021)-1-1.pdf

