

## PRODUKTOVÝ LIST

# SikaCor® Zinc R

### EPOXIDOVÝ ZÁKLADNÝ NÁTER NA OCEĽ S VYSOKÝM OBSAHOM ZINKU A MALÝM OBSAHOM ROZPÚŠŤADIEL

#### POPIS PRODUKTU

2-komp., vysoko pigmentovaný základný náter na báze epoxidovej živice s vysokým obsahom zinku a malým obsahom rozpúšťadiel.

Nízky obsah rozpúšťadiel podľa Smernice pre náterové látky vydané Nemeckou asociáciou náterového priemyslu (VdL-RL 04).

#### POUŽITIE

SikaCor® Zinc R môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Robustná ochrana proti korózii na oceľ umožňujúca širokú škálu aplikácií.

Vhodný predovšetkým na mosty, potrubia, kontajnery, na zariadenia v priemysle a v prístavoch, v ČOV, na veľké stroje, na plochy bez zaťaženia alebo s trvalým zaťažením vodou v priemyselnom a prímorskom prostredí. Zvlášť vhodný pre aplikácie v dielňach ako vysoko pevný náter následne prepravovaných konštrukcií.

Pri hrúbke 20 µm vhodný ako zvrátený náter. Skúšobný protokol je k dispozícii na vyžiadanie.

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Vynikajúca ochrana proti korózii
- Mechanicky extrémne odolný
- Extrémne odolný proti vode a kondenzovanej vode
- Rýchloschnúci a rýchlo vytvrdzujúci

#### OSVEDČENIA/ NORMY

- Schválený podľa nemeckej normy 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', strana 87.
- Schválený podľa rakúskej normy RVS 15.05.11 a RVS 08.09.02.

#### ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	SikaCor® Zinc R	26 kg, 15 kg a 7 kg
	Sika® Thinner K	25 l, 10 l a 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l a 25 l
Vzhľad/ farba	Zinkovošedá Červená	
Doba skladovania	1 rok	
Podmienky skladovania	V originálnom uzatvorenom balení, v suchom a chladnom prostredí.	
Hustota	~2.9 kg/l	
Obsah tuhých látok	~67 % objemovo	

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

<b>Odolnosť proti chemikáliám</b>	Úplne vytvrdený materiál je odolný proti poveternostným vplyvom, vode a mechanickému zaťaženiu.
<b>Teplotná stabilita</b>	Suché teplo do cca + 150°C, krátkodobo do max. + 180°C Vlhké teplo do cca + 50°C

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

<b>Systémy</b>	<p><u>Oceľ:</u></p> <p>Bez krycieho náteru: 2 x SikaCor® Zinc R</p> <p>Ako základný náter pod krycí náter: 1 x SikaCor® Zinc R</p> <p>Vo výrobní realizovaný zvárateľný náter: 1 x SikaCor® Zinc R, hrúbka suchého filmu 20 µm.</p> <p>Vhodné krycie nátery: Univerálne pretierateľný 1- a 2-komponentnými produktami firmy Sika Deutschland GmbH</p>
----------------	---

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

<b>Pomer miešania</b>		Komponenty A : B
	Hmotnostne	94 : 6
	Objemovo	4.4 : 1

<b>Riedidlo</b>	Sika® Thinner K V prípade potreby pridať na upravenie viskozity max. 3 % Sika® Thinner K. V prípade použitia ako vo výrobní realizovaný zvárateľný náter pridať ~12 hmotn. % Sika® Thinner K.
-----------------	---

<b>Spotreba</b>	Teoretická spotreba materiálu/VOC bez strát pre strednú hrúbku suchej vrstvy:	
	Hrúbka suchej vrstvy	60 µm      80 µm*)
	Hrúbka mokrej vrstvy	90 µm      120 µm
	Spotreba	~0.260 kg/m <sup>2</sup> ~0.345 kg/m <sup>2</sup>
	VOC	~29 g/m <sup>2</sup> ~38 g/m <sup>2</sup>

\*) pri aplikácii striekaním

Okrem malých plôch nesmie hrúbka suchej vrstvy SikaCor® Zinc R presiahnuť 150 µm.

<b>Teplota produktu</b>	Min. + 5°C	
<b>Relatívna vlhkosť vzduchu</b>	Max. 85 % s výnimkou, keď je teplota povrchu výrazne vyššia ako teplota rosného bodu, vtedy musí byť aspoň 3 °C nad rosným bodom.	
<b>Teplota povrchu</b>	Min. + 5°C	
<b>Doba spracovania</b>	pri + 10°C	~12 h
	pri + 20°C	~8 h
	pri + 30°C	~5 h

	HSV 20 µm	HSV 80 µm
+ 5°C po	1 h	3 h
+ 10°C po	1 h	2.5 h
+ 20°C po	45 min	2 h
+ 40°C po	30 min	1.5 h
+ 80°C po	20 min	45 min

**Čakací čas/ Pretierateľnosť**

Medzi SikaCor® Zinc R, SikaCor® EG-1 a SikaCor® EG-1 VHS:

Min. pokým nie je dosiahnutý stupeň suchosti 6.

Max. 4 roky.

Pri dlhších čakacích časoch kontaktujte Sika technický servis.

Medzi SikaCor® Zinc R a inými kryciami nátermi:

Min. pokým nie je dosiahnutý stupeň suchosti 6.

Max. v závislosti od krycieho náteru.

Pred ďalšími pracovnými krokmi odstráňte z povrchu prípadné znečistenia.

**Čas schnutia****Konečné vytvrdnutie**

V závislosti od hrúbky filmu a teploty je úplné vytvrdnutie dosiahnuté po 1 - 2 dňoch.

V prípade použitia ako základný náter pre náterové systémy s kryciami nátermi je finálne vytvrdnutie závislé od typu krycieho náteru a zvyčajne je dosiahnuté po 1 - 2 týždňoch, v závislosti od hrúbky filmu a teploty. Skúšky na kompletnej skladbe náterového systému sa môžu vykonávať až po úplnom vytvrdnutí.

**POKYNY PRE APLIKÁCIU****PRÍPRAVA POVRCHU**Steel:

Otryskať na stupeň čistoty Sa 2 ½ podľa ISO 12944-4. Bez oleja, masnôt a iných znečistení.

Kontaminované povrchy a povrchy vystavené poveternostným vplyvom doporučujeme očistiť so SikaCor® Wash.

**MIEŠANIE**

Komp. A dobre premiešať elektrickým miešacím zariadením (začať pomaly, potom pridať na cca 300 ot./min.) Pridať komp.B a oba komponenty dôkladne zmiešať (aj pri dne a po bokoch nádoby). Miešať aspoň 3 minúty, kým sa nedosiahne homogénna zmes. Materiál preliať do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešať ako je popísané vyššie. Počas miešania a manipulácie s materiálom vždy noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a iné osobné ochranné pracovné prostriedky.

**APLIKÁCIA**

Dosiahnutie jednotnej hrúbky vrstvy, ako i rovnomerného optického vzhľadu, závisí od spôsobu aplikácie. Vo všeobecnosti sa striekaním dosahujú najlepšie výsledky. Udávaná hrúbka suchej vrstvy je ľahko dosiahnutá Airless striekaním. Pridávanie riedidla redukuje stálosť a hrúbku suchej vrstvy. Pri natieraní štetkou alebo valčekom je dosiahnutá hrúbka závislá na druhu konštrukcie, na lokálnych nerovnostiach a na farebnom odtieni, príp. na ďalších pracovných podmienkach. Pred začatím prác je vhodné preveriť na vzorovej

ploche, či zvolený aplikačný spôsob vyhovuje očakávanému výsledku.

NatieranieStriekanie vysoko tlakovým spôsobom:

- Veľkosť dýzy 1.7 - 2.5 mm
- Tlak 3 - 4 barov
- Zásobník oleja a vody je povinný

Airless-striekanie:

- Tlak min. 180 barov
- Veľkosť dýzy 0.38 - 0.53 mm
- Striekací uhol 40° - 80°

**ČISTENIE NÁRADIA**

SikaCor® Cleaner

**PLATNOSŤ HODNÔT**

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

**MIESTNE OBMEDZENIA**

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

### DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍ VOC

Podľa nariadenia Smernice EU 2004/42/CE je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel VOC (kategória produktu IIA / j typ Sb) v stave pripravenom na použitie 500 g/l (Limity 2010).

Maximálny obsah VOC v SikaCor® Zinc R je < 500 g/l v stave pripravenom na okamžité použitie.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

**Sika Slovensko, spol. s r.o.**

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



**Produktový list**

SikaCor® Zinc R

Apríl 2020, Verzia 04.01

020602000020000001

SikaCorZincR-sk-SK-(04-2020)-4-1.pdf