

# ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## SikaCor® Zinc R

Цинково-епоксиден грунд за метал с ниско съдържание на разтворители

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Ниско съдържание на разтворители съгласно Директивата за защитни покрития на Немската асоциация за индустриални бои (VdL-RL 04).

### УПОТРЕБА

SikaCor® Zinc R може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Здрав грунд за защита на стомана от корозия с широка гама от възможности за приложение.

Използва се най-вече при мостове, тръбопроводи, контейнери, индустриални и пристанищни съоръжения, пречиствателни станции за отпадни води и голяма машини, контактуващи или неконтактуващи с вода, в индустриална или морска среда.

Подходящо за полагане в заводски условия, като износоустойчиво покритие при транспорт на елементите.

При дебелина на филма от 20 µm SikaCor® Zinc R може да се използва като грунд преди заваряване. При поискване може да се предостави протокол от изпитване.

### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Опаковка	SikaCor® Zinc R	26 kg, 15 kg и 7 kg нето
	Sika® Thinner K	25 l, 10 l и 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l и 25 l
Външен вид / Цвят	Цинково сив, мат.номер. 687.03 Тъмно червено, мат.номер. 687.04	
Срок на годност	1 година	
Условия на съхранение	В оригинални, запечатани опаковки на сухо и хладно място.	
Плътност	~2.8 kg/l	
Съдържание на твърдо вещество	~67 % по обем	

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Химична устойчивост	Напълно втвърдения материал е устойчив на атмосферно влияние, вода и механично натоварване.
Топлинно съпротивление	Суха горещина до ~+150°C, краткотрайно въздействие до макс. +180°C Влажна горещина до ~+50°C

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи	Стомана:
	Без финашно покритие: 2 x SikaCor® Zinc R
	За грундиране под финашно покритие: 1 x SikaCor® Zinc R
	Като грунд преди заваряване: 1 x SikaCor® Zinc R, дебелина на сухия филм 20 µm
	Подходящи финашни покрития: Може да се покрива с различни 1- и 2-компонентни продукти на Sika Deutschland GmbH

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компоненти А : В	
	По маса	94 : 6
	По обем	4.4 : 1
Разредител	Sika® Thinner K При необходимост от лека промяна на вискозитета, може да се добави макс. 3 % Sika® Thinner K. Ако се използва като грунд върху повърхности, които подлежат на заварка добавете ~12 % (по маса) Sika® Thinner K.	
Разход	Теоретичен разход на материал/VOC без да се отчитат загубите при средна дебелина на сухия филм:	
	Дебелина на сухия филм	60 µm                      80 µm*)
	Дебелина на мокрия филм	90 µm                      120 µm
	Разход	~0.250 kg/m <sup>2</sup> ~0.335 kg/m <sup>2</sup>
	VOC (ЛОС)	~27.6 g/m <sup>2</sup> ~36.8 g/m <sup>2</sup>
	*) при нанасяне, чрез пръскане Дебелината на сухия филм от SikaCor® Zinc R не бива да превишава 150 µm за слой, като изключения се допускат само на съвсем малки участъци.	
Температура на продукта	Мин. + 5°C	
Относителна влажност на въздуха	Макс. 85 %, като температурата на повърхността трябва да бъде значително по-висока от точката на оросяване - поне 3 K над точката на оросяване.	
Температура на основата	Мин. + 5°C	
Време за обработка	При + 10°C	~12 h
	При + 20°C	~8 h
	При + 30°C	~5 h

	DFT 20 µm	DFT 80 µm	(БДС EN ISO 9117-5)
При + 5°C след	1 час	3 часа	
При + 10°C след	1 час	2.5 часа	
При + 20°C след	45 минути	2 часа	
При + 40°C след	30 минути	1.5 часа	
При + 80°C след	20 минути	45 минути	

**Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой**

Между SikaCor® Zinc R, SikaCor® EG-1 и SikaCor® EG-1 VHS:

Мин. до достигане на степен на изсъхване б

Макс. 4 години

В случай на по-дълги времена на изчакване се свържете с Техническия отдел на Сика.

Между SikaCor® Zinc R и други финашни покрития:

Мин. до достигане на степен на изсъхване б

Макс. зависи от вида на финашното покритие

При междинно съхраняване на грундираните детайли, всички възможни замърсявания трябва да бъдат отстранени преди нанасянето на последващите покрития.

**Време за изсъхване**

**Време за пълно изсъхване**

В зависимост от дебелината на покритието и температурата, пълно втвърдяване се постига след 1 - 2 дни.

Ако се използва като грунд за системи с финашно покритие, времето за окончателно изсъхване зависи от финашното покритие и обикновено се постига след 1 - 2 седмици, в зависимост от дебелината на слоя и температурата на околната среда. Изпитвания на цялата система трябва да се извършват след постигане на пълно изсъхване.

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Стомана:

Бластиращо почистване до степен Sa 2 ½ съгласно БДС EN ISO 12944-4.

Без наличие на замърсявания, масла и смазки.

Върху замърсени или изложени на атмосферни влияния повърхности, препоръчваме почистване със SikaCor® Wash.

### СМЕСВАНЕ

Разбъркайте комп. А щателно с електрическа бъркалка (първоначално бавно, след това повишете на 300 об./мин.). Добавете комп. В внимателно и разбъркайте двата компонента интензивно (при разбъркване отделете внимание на стените и дъното на съда). Разбърквайте в продължение на 3 минути до получаване на хомогенна смес. Прехвърлете смесения материал в чист контейнер и разбъркайте за кратко, както е описано по-горе. По време на миксирането и боравенето с материала винаги носете защитни очила, подходящи ръкавици и защитно облекло.

### ПРИЛОЖЕНИЕ

Метода на нанасяне оказва основно влияние върху постигането на равномерна дебелина и върху външния вид на покритието. При нанасяне чрез пръс-

кане се постигат най-добрите резултати. Посочената дебелина на сухия филм се постига лесно, чрез безвъздушно пръскане. Добавянето на разтворители намалява устойчивостта на свличане и редуцира дебелината на полученения филм. В случай на нанасяне с четка или валеж, може да е необходимо нанасянето на допълнителен слой за постигането на необходимата дебелина на покритието, в зависимост от типа конструкция, условията на обекта, цвета и др. Преди пристъпване към изпълнение на обекта, нанасянето на материала на пробен участък ще ви даде ясна представа дали чрез избрания метод постигате желаните резултати.

### С четка

Традиционно пръскане под високо налягане:

- Размер на дюзата 1.7 - 2.5 mm
- Налягане 3 - 4 бара
- Маслен и воден сепаратор са задължителни

Безвъздушно пръскане:

- Налягане минимум 180 бара
- Размер на дюзата 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021 инча)
- Ъгъл на пръскане 40° - 80°

### ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

SikaCor® Cleaner

## ДАНИ ЗА ПРОДУКТА



Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

## МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

## ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

### GISCODE: RE 3

Това кодиране дава допълнителна информация и помощ при създаването на инструкции за експлоатация (WINGIS онлайн), които могат да бъдат получени на страниците на BG Bau ([www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)).

### При контакт с кожата, епоксидните смоли може да предизвикат алергична реакция!

Когато работите с епоксидни смоли, избягвайте директния контакт с кожата на всяка цена!

За избор на подходящо защитно оборудване сме разработили информационен лист 7510 "Общи указания по безопасност на труда" и 7511 "Общи указания за носене на предпазни ръкавици", които може да намерите на [www.sika.de](http://www.sika.de). Във връзка с това препоръчваме и страниците на BG Bau за информация относно работата с епоксидни смоли ([www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi](http://www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi)).

### ДИРЕКТИВА 2004/42/ЕС - ОГРАНИЧАВАНЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЛЕТЛИВИ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ

Съгласно ЕУ Директивата 2004/42/СЕ, максималното позволено съдържание на VOC в готовия за употреба продукт (продукт категория IIA / j тип Sb) е 500 g/l (Ограничения за 2010).

Максималното съдържание в готовия за употреба SikaCor® Zinc R е < 500 g/l VOC.

#### Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247  
1517 София  
Телефон: +359 2 942 4590  
Факс: +359 2 942 4591  
[www.sika.bg](http://www.sika.bg)



#### Лист с технически данни

SikaCor® Zinc R  
Януари 2019, Редакция 03.01  
020602000020000001

## ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе откъс от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

SikaCorZincR-bg-BG-(01-2019)-3-1.pdf

