

# SikaCor Zinc R

## Грунтовочный материал для стальных конструкций на основе эпоксидной смолы с высоким содержанием цинка

---

<b>Описание продукта</b>	Двухкомпонентный грунтовочный материал на основе эпоксидной смолы с высоким содержанием цинка и низким содержанием растворителей. Отвечает требованиям немецкого стандарта TL/TP-KOR-Stahlbauten, стр. 87.
--------------------------	--

---

<b>Применение</b>	Материал имеет широкую область применения, особенно подходит для защиты конструкций, подверженных сильному механическому износу, например, шлюзов, внутренних частей напорных трубопроводов, ворот, водоводов и т.д. При толщине слоя 20 мкм SikaCor Zinc R также может использоваться для грунтования сварочных швов. Разрешение предоставляется по требованию.
-------------------	---

---

<b>Характеристики</b>	Грунтовочный материал SikaCor Zinc R очень быстро отверждается, устойчив к воздействию воды, атмосферных факторов, истиранию, обрастанию и механическому износу.
-----------------------	--

---

### Техническое описание

<b>Цветовые оттенки</b>	Цинково-серый, красноватый, № материала 687.03/04
-------------------------	---

---

<b>Упаковка</b>	SikaCor Zinc R: емкости по 26 кг, 15 кг и 7 кг нетто Растворитель Thinner K: емкости по 25; 10 и 3 литра
-----------------	---

---

<b>Срок хранения</b>	Не менее 1 года при условии хранения в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте.
----------------------	--

---

### Системы

<b>Системы покрытия:</b>	<u>Без финишного покрытия:</u> 2 x SikaCor Zinc R <u>В качестве грунтовки под финишное покрытие:</u> 1 x SikaCor Zinc R <u>Грунтовка сварочных швов в заводских условиях:</u> 1 x SikaCor Zinc R, толщина сухой пленки 20 мкм <u>Подходящие финишные покрытия:</u> Универсален. Подходит для всех финишных одно-/двухкомпонентных антикоррозионных материалов компании Sika Korrosionsschutz GmbH.
--------------------------	---

---

<b>Подготовка основания</b>	<u>Сталь:</u> Пескоструйная обработка основания до степени чистоты Sa 2 ½ по стандарту EN ISO 12944, часть 4, основание должно быть очищено от грязи, смазки и жира.
-----------------------------	---

---

## Технические характеристики

### Расход материала

Плотность жидкого материала	Содержание твердых веществ, приблизительно %		Теоретическая толщина слоя при расходе 100 г/кв.м		Расход материала для получения средней толщины сухого слоя	
	Прибл., кг/л	По объему	По весу	мкм во влажном состоянии	мкм в сухом состоянии	мкм
2,8	67	90	36	24	20 60 80*)	0,083 0,250 0,340

\*) Для нанесения распылением

За исключением некоторых небольших участков, толщина сухого слоя не должна превышать 150 мкм (на один слой).

### Пропорция смешивания компонентов (части А : В)

94 : 6

### Стойкость

Полностью отвердевший материал устойчив к воздействию атмосферных факторов, воды, механических нагрузок.

#### Термостойкость:

В сухой среде (сухое тепло) прибл. до +150°C, при непродолжительном воздействии – до +180°C

Во влажной среде (влажное тепло) - прибл. до +50°C

### Рекомендации по нанесению

#### Подготовка материала

Тщательно перемешать компонент А с помощью электрической мешалки. Добавить компонент В, после чего тщательно перерешать смесь А+В (в том числе, вблизи дна и боковых стенок емкости). При использовании материала в качестве покрытия сварочных швов добавьте примерно 15% растворителя Thinner K.

#### Способ нанесения

Равномерность слоя и внешний вид наносимого покрытия в значительной степени зависят от способа нанесения материала. Наилучшие результаты достигаются при нанесении распылением. Контролировать требуемую толщину сухого слоя легче при нанесении материала при помощи безвоздушного распыления или кистью. При добавлении растворителей снижается устойчивость против образования потеков и уменьшается толщина сухого слоя. При нанесении валиком или кистью, в зависимости от типа конструкции, условий работы, необходимого цветового оттенка и т.п., могут потребоваться дополнительные слои материала для получения необходимой толщины покрытия. Перед нанесением основного покрытия целесообразно нанести пробное покрытие непосредственно на месте работ, чтобы удостовериться в том, что выбранный способ нанесения обеспечит достижение требуемых результатов.

#### Кисть:

#### Обычное распыление под высоким давлением:

Диаметр сопла 1,7-2,5 мм; давление 3-4 бар.

#### Безвоздушное распыление:

Давление в пистолете не менее 180 бар, диаметр сопла 0,38-0,53 мм (0,015-0,021 дюйма), угол напыления 40-80°.

#### Температура нанесения

Основание: мин: +5°C

Материал: мин: +5°C

#### Время жизни

Приблизительно 8 часов при +20°C

**Время высыхания до степени 6 (DIN 53150)**

<b>Толщина слоя материала</b>	<b>+ 5°C</b>	<b>+ 23°C</b>	<b>+ 40°C</b>	<b>+ 80°C</b>
	<b>через</b>	<b>через</b>	<b>через</b>	<b>через</b>
20 мкм	45 мин	10 мин	5 мин	3 мин
60 мкм	60 мин	30 мин	20 мин	5 мин

**Время выдержки между слоями**

Между слоем SikaCor Zinc R, SikaCor EG 1 и Sika Poxicolor Plus:  
минимум 4 часа, максимум – без ограничений.

Между слоем SikaCor Zinc R и другими финишными покрытиями:  
1-2 дня, максимум – без ограничений.

При длительном хранении загрунтованных элементов перед нанесением последующих финишных слоев, образовавшиеся на поверхности загрязнения должны быть удалены.

**Время полного высыхания**

В зависимости от толщины слоя и температуры полное отверждение покрытия через 1-2 дня.

**Очистка инструментов**

Растворитель Thinner K

**Важные замечания**

**Меры предосторожности**

Необходимо соблюдать инструкции по технике безопасности, указанные на ярлыках контейнеров, а также требования местных норм.  
Необходимо соблюдать правила перевозки опасных грузов.  
При нанесении покрытия в закрытых помещениях, колодцах, шахтах и т.д. обеспечить достаточную вентиляцию. Не использовать рядом с открытым огнем, включая сварочные работы.  
В слабоосвещенных помещениях разрешается использовать только безопасные электрические лампы. Установленное вентиляционное оборудование должно быть искробезопасным.  
В жидком или не полностью затвердевшем состоянии растворитель и защитное покрытие являются загрязнителями воды и не должны попадать в канализацию или на незащищенный грунт. Все разливы и выбросы должны удаляться в соответствии с местными правилами по охране труда и технике безопасности.  
Более подробная информация содержится в нашей инструкции «Охрана труда и техника безопасности».

**Заявление об ограничении ответственности**

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания продукта» конкретного материала, экземпляры которого могут быть высланы по запросу.

**65015, г. Одесса**  
**ул. Ак. Вильямса, 71а**  
**моб: +38 (093) 501 64 14**  
**+38 (050) 495 45 72**  
**тел: +38 (048) 799 28 20**