

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА 2018-07-03

SikaCor® Zinc R Rapid

БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ ГРУНТОВКА ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ЦИНКА

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный быстротвердеющий грунтовочный материал на основе эпоксидной смолы с низким содержанием растворителя. Низкое содержание растворителя в соответствии с Директивой по защитным покрытиям Немецкой Ассоциации лакокрасочной промышленности. (VdL-RL 04).

НАЗНАЧЕНИЕ

SikaCor® Zinc R Rapid только для профессионального применения. Прочная антикоррозионная грунтовка для стали, имеющая широкую область применения. Главным образом для мостов, трубопроводов, контейнеров, промышленных и портовых сооружений, очистных сооружений и крупной техники; погруженных или не погруженных в промышленную или морскую среду. Особенно подходит для применения в цехах как сверхмощное покрытие для тяжелых условий работы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность нанесения при низких температурах
- Отличная защита от коррозии
- Устойчивость к различным механическим воздействиям
- Очень высокая водостойкость и устойчивость к конденсации
- Очень быстро высыхает и отверждается

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Соответствует немецкому стандарту 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', страница 97.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	SikaCor® Zinc R Rapid	26 кг
	Sika® Thinner K	25 л, 10 л и 3 л
	SikaCor® Cleaner	160 л и 25 л
Внешний вид/цвет	Цинково-серый Тонированный красный 697.03	
Срок годности	1 год	
Условия хранения	Хранить в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте.	
Плотность	~2,8 кг/л	

Содержание сухого вещества ~63 % по объёму
~88 % по весу

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Химстойкость	Полностью отвердевший материал устойчив к воздействию атмосферных факторов, воды, механических нагрузок.
Термостойкость	Сухое тепло до прибл. + 150 °С, при непродолжительном воздействии макс. до + 180 °С Влажное тепло прибл. + 50 °С

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы	<u>Сталь:</u> Без финишного слоя: 2 x SikaCor® Zinc R Rapid Для грунтовки под финишным слоем: 1 x SikaCor® Zinc R Rapid Подходящие финишные покрытия: Универсален. Подходит для всех финишных одно- и двухкомпонентных антикоррозионных материалов компании Sika Deutschland GmbH.
---------	--

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Компоненты А : В	
	По весу	94 : 6
	По объёму	4,2 : 1
Растворитель	Sika® Thinner K При необходимости может быть добавлен для адаптации вязкости Sika® Thinner K макс. 3 %	
Расход	Теоретический расход материала / ЛОС без потерь при средней толщине сухой пленки:	
	Толщина сухой пленки	60 мкм 80 мкм*)
	Толщина мокрой пленки	95 мкм 130 мкм
	Расход	~0,265 кг/м ² ~0,355 кг/м ²
	ЛОС	~32,0 г/м ² ~42,7 г/м ²
	*) Для нанесения распылением За исключением некоторых небольших участков, толщина сухой пленки не должна превышать 150 мкм (на один слой). Толщина сухой пленки грунтовки не учитывает поправочные коэффициенты на шероховатых поверхностях в соответствии с ISO 19840.	
Температура материала	Мин. + 0°С	
Относительная влажность воздуха	Макс. 85 %, за исключением того, что температура поверхности значительно выше температуры точки росы, она должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °С. Поверхность должна быть сухой и свободной ото льда.	
Температура поверхности	Мин. - 10 °С	
Время жизни	При + 10 °С	~8 ч
	При + 20 °С	~5 ч
	При + 30 °С	~2 ч

	80 мкм
0 °C через	4 ч
+ 5 °C через	1,5 ч
+ 10 °C через	1 ч
+ 20 °C через	30 мин

Время межслойной выдержки/нанесение покрытия

Мин. до степени высыхания 6
 Макс. 1 год
 В случае более длительного ожидания, пожалуйста, обратитесь в Sika. SikaCor® Zinc R Rapid отверждается также при температурах ниже 0 °C. Таким образом, время полимеризации значительно увеличивается и должно определяться по месту.

Перед следующим нанесением следует устранить загрязнения. (см. стр. 3).

Время высыхания

Время полного высыхания

В зависимости от толщины слоя и температуры полное отверждение покрытия достигается через 1-2 дня.
 При использовании в качестве грунтовки для системы покрытий с финишным слоем окончательное время высыхания зависит от них, и полное отверждение обычно достигается через 1-2 недели в зависимости от толщины пленки и температуры окружающей среды. Испытания завершённой системы должны проводиться только после полного высыхания.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Сталь:

Пескоструйная обработка основания до степени Sa 2 ½ с соответствии ISO 12944, часть 4.

Основание должно быть очищено от грязи, смазки и жира.

СМЕШИВАНИЕ

Тщательно перемешать компонент А с помощью электрической мешалки (начинайте медленно, затем увеличивайте примерно до 300 об/мин). Аккуратно добавьте компонент В и тщательно перемешайте оба компонента (включая стороны и дно контейнера). Продолжительность перемешивания должна составлять не менее 3 минут, до полной гомогенизации смеси. Полученную смесь переместите в чистую емкость и перемешайте еще раз. При работе с материалом пользуйтесь защитной одеждой, перчатками и очками.

ПРИМЕНЕНИЕ

Равномерность слоя и внешний вид готового покрытия в значительной степени зависят от способа нанесения. Наилучшие результаты достигаются при нанесении распылением. Заданную толщину сухого слоя легко получить при помощи безвоздушного распыления. При добавлении растворителей снижается устойчивость к образованию 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 достижения необходимой

толщины слоя покрытия. Перед нанесением основного покрытия целесообразно выполнить пробное нанесение на небольшом участке непосредственно на месте проведения работ, чтобы убедиться в том, что выбранный способ нанесения обеспечит достижение требуемых результатов.

Кистью:

Обычное распыление под высоким давлением:

- Диаметр сопла 1,7 - 2,5 мм
- Давление 3 - 4 бар
- Использование масловодосборника обязательно.

Безвоздушное распыление:

- Давление, мин. 180 бар
- Диаметр сопла 0,38 - 0,53 мм (0,015 - 0,021 дюйма)
- Угол распыления 40° - 80°

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

SikaCor® Cleaner



ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание областей применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования к пользователям по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

GISCODE: RE 3

Это кодирование позволяет получить дополнительную информацию (WINGIS online) на страницах обслуживания BG Bau (www.gisbau.de).

Необходимо соблюдать инструкции по технике безопасности, указанные на ярлыках контейнеров, а также требования местных норм. Необходимо соблюдать правила перевозки опасных грузов. Дополнительную информацию по безопасности можно найти на сайте www.sika.de.

ДИРЕКТИВА 2004/42/СУ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОС

Для продукции категории IIA / j, Type SB, предельно допустимое содержание ЛОС в соответствии с директивой 2004/42/СЕ оставляет 500 г/л (предел 2010).

Максимальное содержание ЛОС в SikaCor® Zinc R Rapid остается ниже 500 г/л .

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 изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Зика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс. +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



Техническое описание продукта 2018-07-03

SikaCor® Zinc R Rapid

Сентябрь 2017, Версия 01.01

020602000020000005

PROVISIONAL_SikaCorZincRRapid-ru-RU-(09-2017)-1-1.pdf