

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaCor® Zinc R

Эпоксидная грунтовка для стали с низким содержанием растворителей и высоким содержанием цинка

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный насыщенно пигментированный грунтовочный материал на основе эпоксидной смолы с высоким содержанием цинка и низким содержанием растворителей.

Низкое содержание растворителя в соответствии с Директивой Немецкой ассоциации лакокрасочной промышленности по защитным покрытиям. (VdL-RL 04).

НАЗНАЧЕНИЕ

SikaCor® Zinc R 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 сверхстойкое покрытие для тяжелых условий работы.

При толщине слоя 20 мкм SikaCor® Zinc R также может использоваться для грунтования сварочных швов. Отчет об испытаниях доступен по запросу.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

| | | |
|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Упаковка | SikaCor® Zinc R | 26 кг, 15 кг и 7 кг нетто. |
| | Sika® Thinner K | 25 л, 10 л и 3 л |
| | SikaCor® Cleaner | 160 л и 25 л |
| Внешний вид / цвет | Цинково-серый, mat.-no. 687.03 | |
| | Тонированный красный, mat.-no. 687.04 | |
| Срок годности | Мин. 1 год | |

Техническое описание продукта

SikaCor® Zinc R

Декабрь 2020, Версия 04.01

020602000020000001

| | |
|-----------------------------------|---|
| Условия хранения | Хранить в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте. |
| Плотность | ~2,8 кг/л |
| Содержание сухого вещества | ~67 % по объёму ~89 % по массе |

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|-----------------------|---|
| Химстойкость | Полностью отвердевший материал устойчив к воздействию атмосферных факторов, воды, механических нагрузок. |
| Термостойкость | В сухой среде ок. + 150°C, при непродолжительном воздействии макс. + 180°C Во влажной среде ок. + 50°C |

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

| | |
|----------------|---|
| Системы | <u>Сталь:</u> Без финишного покрытия: 2 x SikaCor® Zinc R В качестве грунтовки под финишное покрытие: 1 x SikaCor® Zinc R Грунтовка сварочных швов: 1 x SikaCor® Zinc R, толщина сухой пленки 20 мкм. Подходящие финишные покрытия: Универсальное покрытие подходит для всех финишных одно- и двух-компонентных материалов компании Sika Deutschland GmbH |
|----------------|---|

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

| | | |
|-----------------------------|-----------|------------------|
| Пропорция смешивания | | Компоненты А : В |
| | По массе | 94 : 6 |
| | По объёму | 4.4 : 1 |

| | |
|---------------------|--|
| Растворитель | Sika® Thinner K При необходимости можно добавить макс. 3% Sika® Thinner K для адаптации вязкости. В случае использования в качестве праймера под сварку добавьте ~12 % по массе Sika® Thinner K. |
|---------------------|--|

| | | |
|---------------|---|---|
| Расход | Теоретический расход материала / ЛОС без потерь при средней толщине сухой пленки: | |
| | Толщина сухой пленки | 60 мкм 80 мкм*) |
| | Толщина мокрой пленки | 90 мкм 120 мкм |
| | Потребление | ~0,250 кг/м ² ~0,335 кг/м ² |
| | ЛОС | ~27,6 г/м ² ~36,8 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. + 5°C |
| 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 К.

| | | | |
|--------------------------------|---|---|--------------|
| Температура поверхности | Мин. + 5°C | | |
| Время жизни | При + 10°C | ~12 ч | |
| | При + 20°C | ~8 ч | |
| | При + 30°C | ~5 ч | |
| Степень сушки 6 | Толщина сухого слоя материала 20 мкм | Толщина сухого слоя материала 80 мкм | (ISO 9117-5) |
| | + 5 °C через | 1 ч | 3 ч |
| | + 10 °C через | 1 ч | 2,5 ч |
| | + 20 °C через | 45 мин. | 2 ч |
| | + 40 °C через | 30 мин. | 1,5 ч |
| | + 80 °C через | 20 мин | 45 мин. |

Время межслойной выдержки / нанесение покрытия Между SikaCor® Zinc R, SikaCor® EG-1 and SikaCor® EG-1 VHS:
Мин. Пока не будет достигнута стадия сушки 6
Макс. 4 года
При более продолжительном времени выдержки следует обратиться за консультацией в отдел технической поддержки Sika.

Между слоем SikaCor® Zinc R и другими финишными покрытиями:
Мин. Пока не будет достигнута стадия сушки 6
макс. в зависимости от свойств финишного покрытия.

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

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.

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.

служивания 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.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования 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 об-

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ

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 ниже 500 г/л .

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Сталь:

Пескоструйная обработка основания до степени чистоты Sa 2 ½ по стандарту ISO 12944, часть 4. Основание должно быть очищено от грязи, смазки и жира.

Для загрязненных и подвергающихся атмосферному влиянию поверхностей мы рекомендуем использовать SikaCor® Wash.

СМЕШИВАНИЕ

Тщательно перемешать компонент А с помощью электрической мешалки (начинайте медленно, затем увеличивайте примерно до 300 об/мин). Аккуратно добавляйте 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.

ООО «Эс Ай Кей Эи Бел» 223035
Минская область, Минский район

Кистью

Индустриальный с/с, 109

район аг.Ратомка

Объяснение распыления под высоким давлением:

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



Техническое описание продукта

SikaCor® Zinc R

Декабрь 2020, Версия 04.01

020602000020000001

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

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

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 какойлибо 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 материала» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

SikaCorZincR-ru-BY-(12-2020)-4-1.pdf

