

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika Poxicolor® Rapid

Быстроотверждаемое покрытие на основе эпоксидной смолы с низким содержанием растворителя для стали и оцинкованной стали

ОПИСАНИЕ

Sika Poxicolor® Rapid представляет собой стойкую к химическому и механическому воздействию 2-компонентную эпоксидную грунтовку и промежуточное покрытие с высоким содержанием сухого остатка, содержащее ортофосфат цинка в качестве активированного пигмента.

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Sika Poxicolor® Rapid только для профессионального применения.

Износостойкая антикоррозионная защита стальных конструкций, подверженных воздействию воды, солёной воды или бытовой сточной воды до категории коррозии C5-I/M и C5-M в соответствии с ISO 12944-2.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Sika Poxicolor® Rapid	30 кг нетто
	Sika® Thinner EG	25 л, 10 л и 3 л
	SikaCor® Cleaner	160 л и 25 л
Внешний вид / цвет	Светло-серый	
Срок годности	Мин. 2 года	
Условия хранения	В неповрежденной заводской упаковке в прохладных и сухих условиях.	
Плотность	~1,6 кг/л	
Содержание сухого вещества	~68 % по объёму	
	~83 % по весу	

Техническое описание продукта

Sika Poxicolor® Rapid
Июль 2018, Версия 03.01
020602000130000005

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Химстойкость	Обладает стойкостью к воздействию промышленной и морской атмосферы, воды, бытовой сточной воды, морской воды, антиобледенительных солей, жиров и масел. Обладает кратковременной стойкостью к воздействию топливных материалов и растворителей!
Термостойкость	Сухое тепло: Кратковременная стойкость (несколько часов) до макс. + 150 °C Постоянное воздействие до макс. + 80 °C

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы	<u>Сталь:</u> Воздействие атмосферных условий: 1 - 2 x Sika Poxicolor® Rapid 1 x Torcoat (финишный слой) Постоянное погружённое в воду состояние или воздействие конденсата: 1 x SikaCor® Zinc R 1 - 2 x Sika Poxicolor® Rapid 1 x Torcoat (финишный слой) <u>Нержавеющая сталь, оцинкованная сталь и алюминий:</u> 1 - 2 x Sika Poxicolor® Rapid 1 x Torcoat (финишный слой) Подходящие финишные слои с превосходной стойкостью цвета: SikaCor® EG-4, SikaCor® EG-5, SikaCor® EG-120, SikaCor® PUR Color NEW
----------------	---

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Компоненты А : В По весу 89 : 11
Растворитель	Sika® Thinner EG Если необходимо, для корректировки вязкости может быть добавлено макс. 5% растворителя Sika® Thinner EG.
Расход	Теоретический расход материала / ЛОС без потерь при средней толщине сухой пленки: Толщина сухой пленки 100 мкм Толщина мокрой пленки 150 мкм Расход ~0,235 кг/м ² ЛОВ ~40.0 г/м ²
Температура материала	Мин. + 5 °C
Относительная влажность воздуха	85%, за исключением того, что температура поверхности значительно выше, чем температура точки росы, она должна быть как минимум на 3 °C выше точки росы. Поверхность должна быть сухой и свободной от льда.
Температура поверхности	Мин. - 10 °C
Время жизни	При + 5 °C ~ 8 ч При + 20 °C ~ 6 ч

+ 0 °С через	12 ч
+ 5 °С через	6.5 ч
+ 20 °С через	3,5 ч

Время межслойной выдержки / нанесение покрытия / **Время ожидания**

Мин.:	
При + 5 °С	4 ч
При + 20 °С	2 ч

Повторное нанесение

Между слоями Sika Poxicolor® Rapid и 2-компонентными финишными слоями PUR:

Мин.:	
При + 5 °С	8 ч
При + 20 °С	4 ч

Макс.: 1 год

В случае необходимости более длительного времени ожидания свяжитесь с компанией Sika.

Время высыхания

Время окончательного высыхания

В зависимости от толщины слоёв и температуры, конечная твёрдость достигается в течение 5-7 дней.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Сталь:

Пескоструйная обработка до степени очистки Sa 2 ½ в соответствии с ISO 12944, часть 4. Очистка от грязи, масла и консистентной смазки и продуктов коррозии.

Оцинкованная поверхность:

Поверхность должна быть очищена от грязи, масла, жира и продуктов коррозии. В случае попадания воды или конденсата необходимо выполнить пескоструйную очистку.

Загрязнённые поверхности, например, оцинкованные или грунтованные участки, мы рекомендуем чистить с использованием SikaCor® Wash.

СМЕШИВАНИЕ

Тщательно перемешайте компонент А с помощью электрической мешалки (начинать на медленной скорости, затем увеличить ее приблизительно до 300 об/мин). Осторожно добавьте компонент В и тщательно смешайте оба компонента (в том числе, на стенках и на дне контейнера). Перемешивайте, по крайней мере, в течение 3 минут до получения однородной смеси. Перелейте смесь в чистый контейнер и еще раз быстро перемешайте, как описано выше. Во время смешивания и использования материалов всегда надевайте защитные очки, защитные перчатки и другую защитную одежду.

ПРИМЕНЕНИЕ

Способ нанесения имеет первостепенное значение

для получения равномерной толщины и внешнего вида. Способ нанесения распылением дает самые лучшие результаты. Необходимая толщина сухой пленки легко достигается безвоздушным распылением. Добавление растворителей снижает устойчивость к образованию потеков и уменьшает толщину сухой пленки. При нанесении состава валиком или кистью для достижения требуемой толщины покрытия может потребоваться нанесение дополнительных слоев, в зависимости от типа конструкции, условий строительной площадки, оттенка цвета и т.п. Перед нанесением основного покрытия может быть полезным выполнение пробного нанесения на участке для обеспечения требуемых результатов выбранного метода.

Нанесение кистью и валиком

Безвоздушное распыление:

- Давление мин. 180 бар
- Диаметр шлангов мин. 8 мм (3/8 дюйма)
- Размер 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 усло-



виях, 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, 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.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

GISCODE: RE 3

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

Контакт с кожей с эпоксидными смолами может привести к аллергии!

Избегайте прямого контакта с кожей при использовании эпоксидных смол!

Для выбора подходящего защитного оборудования мы составили наши информационные листы 7510 «Общие указания по безопасности труда» и 7511 «Общие указания по ношению защитных перчаток» на сайте www.sika.de. В связи с этим мы также рекомендуем страницы обслуживания BG Bau для получения информации об обработке эпоксидных смол (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi).

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

Необходимо соблюдать инструкции по технике без-

опасности, 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/СЕ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ

Для продукта категории IIA / j, тип SB, максимально допустимое содержание ЛОС в соответствии с Директивой 2004/42/ЕС составляет 500 г/л (предел 2010).

Максимальное содержание в Sika Poxicolor® Rapid остаётся ниже 500 г/л ЛОС.

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sika Poxicolor® Rapid

Июль 2018, Версия 03.01

020602000130000005

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала 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 правовых 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 материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

SikaPoxicolorRapid-ru-RU-(07-2018)-3-1.pdf

