

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika Poxicolor®

Толстослойное покрытие на основе эпоксидного состава для защиты стали и цинка

ОПИСАНИЕ

Высокостойкое, экономичное, двухкомпонентное покрытие на основе комбинации эпоксидного состава и слюдяного оксида железа MIO с низким содержанием растворителя.

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Прочная система, легко наносимая толстым слоем для защиты стальных и оцинкованных поверхностей в условиях сильного коррозионного воздействия (трубопроводы, резервуары, промышленные объекты, порты, очистные сооружения и т.д.).

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Нанесение при толщине сухой пленки до 150 мкм в каждом слое
- Очень экономичное покрытие за счет высокого содержания твердых веществ и низкого содержания растворителя
- Превосходная адгезия на оцинкованных поверхностях

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Sika Poxicolor® одобрен в соответствии с немецким стандартом 'TL / TP-KOR Stahlbauten', страница 81.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Sika Poxicolor®	28 кг и 14 кг
	Sika® Thinner EG	25 л, 10 л и 3 л
	SikaCor® Cleaner	160 л и 25 л
Внешний вид / цвет	Приблизительные оттенки цветов по шкале RAL и DB. Возможны незначительные отклонения цвета в зависимости от характеристик сырья. Sika Poxicolor® не содержит MIO в цветовых оттенках по шкале DB.	
Срок годности	2 года	
Условия хранения	В неповрежденной заводской упаковке в прохладных и сухих условиях.	
Плотность	~1,6 кг/л	
Содержание сухого вещества	~76 % по объему ~87 % по массе	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Техническое описание продукта

Sika Poxicolor®

Август 2019, Версия 01.01

020602000130000003

Химстойкость	Промышленная и морская окружающая среда, погодные условия, хозяйственно-бытовая канализация, антиобледенительные соли, масла, консистентные смазки и кратковременное воздействие топлива и растворителей.	
Термостойкость	Сухое тепло:	
	Кратковременная стойкость (несколько часов)	Максимум до + 150 °С
	Постоянное воздействие	Максимум до + 80 °С

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы	<p><u>Сталь:</u> <u>Поверхности, подверженные атмосферному воздействию: (категория уровня коррозионной активности C3 high - C4 high, ISO 12944-2):</u> Подготовка поверхности до класса чистоты Sa 2 ½: 2 слоя x Sika Poxicolor® (каждый 100 мкм)</p> <p>Подготовка поверхности до класса чистоты St 2, PМа и Sa 2: 1 слой x Sika Poxicolor® Primer HE NEW (100 мкм) 1 - 2 слоя x Sika Poxicolor® (каждый 100 мкм)</p> <p><u>Высокая подверженность коррозии (категория уровня коррозионной активности C5 high, ISO 12944-2):</u> Подготовка поверхности до класса чистоты Sa 2 ½: 1 слой x SikaCor® Zinc R 2 слоя x Sika Poxicolor® (каждый 100 мкм)</p> <p>В случае более высоких требований к сохранению оттенка цвета и выцветанию в качестве верхних слоев рекомендуется использовать SikaCor® EG-4, SikaCor® EG-5 or SikaCor® EG-120.</p>
----------------	---

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Компоненты А : В	
	По массе	92 : 8
	По объёму	6,5 : 1
Растворитель	Sika® Thinner EG При необходимости для адаптации вязкости можно добавить 5% Sika® Thinner EG.	
Расход	Теоретический расход материала/ЛОС без потерь для средней толщины сухой пленки:	
	Толщина сухой пленки	100 мкм 120 мкм
	Толщина влажной пленки	135 мкм 160 мкм
	Расход	~0,211 кг/м ² ~0,250 кг/м ²
	ЛОС	~27,4 г/м ² ~32,9 г/м ²
Температура материала	Мин. + 5 °С	
Относительная влажность воздуха	Максимум 85%, за исключением случаев, когда температура поверхности значительно выше, чем температура точки росы; она должна быть, по крайней мере, на 3 К выше точки росы.	
Температура поверхности	Мин. + 5 °С	
Время жизни	При + 5 °С	~8 ч
	При + 20 °С	~6 ч
	При + 30 °С	~3 ч

	100 мкм
+ 5 °C через	24 ч
+ 20 °C через	6 ч
+ 30 °C через	3 ч

Время межслойной выдержки / нанесение покрытия Минимум: До достижения 6 степени высыхания
Максимум: 24 месяца

Время высыхания

Время окончательного высыхания

В зависимости от толщины слоев и температуры, окончательная твердость достигается в течение 1-2 недель.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Сталь:

Подготовка поверхности в соответствии с ISO 12944-4. Требуемая степень подготовки зависит от будущего воздействия. Поверхность следует очистить от грязи, масляных пятен и смазки. См. «Системы покрытий».

Оцинкованная сталь:

Очистить от грязи, масла, смазки и продуктов коррозии. В случае постоянной конденсации поверхность должна быть подвергнута легкой абразивной обработке без содержания феррита. Загрязненные поверхности рекомендуется очищать с помощью 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 чистую тару 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 надлежащего внешнего вида. Способ нанесения распылением дает самые лучшие результаты. Необходимая толщина сухой пленки легко достигается безвоздушным распылением и с помощью кисти. 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

Обычное распыление под высоким давлением:

- Размер сопла 1,8 - 2,5 мм
- Давление 3 - 5 бар

Безвоздушное распыление:

- Давление распыления – мин. 180 бар
- диаметр шлангов – мин. 10 мм (¾ дюйма)
- Размер сопла 0,42 - 0,53 мм (0,017 - 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, 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

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 (ГИСКОД – для различения групп продуктов с некоторыми общими опасными характеристиками): RE 3

Этот код обеспечивает дополнительную информацию и помощь в получении рабочих инструкций (WinGIS онлайн) на веб-сайте услуг компании BG Bau (www.gisbau.de). **Попадание эпоксидных смол на кожу может вызвать аллергию!**

При обращении с эпоксидными смолами старайтесь не допускать непосредственного попадания их на кожу! Для выбора подходящих средств индивидуальной защиты выпущены информационные бюллетени 7510 «Общие указания по технике безопасности» и 7511 «Общие указания по использованию защитных перчаток», доступные на сайте компании: www.sika.de. В дополнение к этому мы рекомендуем веб-сайт услуг компании BG Bau для получения информации относительно обращения с эпоксидными смолами

(www.gisbau.de/service/epoxi/epoxi.htm).

Информацию по безопасному обращению с химическими продуктами, а также основные физические, токсикологические и экологические данные, связанные с безопасностью, можно найти в текущих паспортах безопасности. Необходимо соблюдать действующие правила, например, правила обращения с опасными веществами. Дополнительные справки и информационные сведения по безопасности и утилизации продукции можно найти в Интернете по адресу www.sika.de.

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ

В соответствии с Директивой ЕС 2004/42/ЕС максимально допустимое содержание летучих органических соединений для продукта категории II A/j, тип Sb, составляет 500 г/л (предельные нормы – 2010). Максимально допустимое содержание летучих органических соединений в продукте Sika Poxicolor® составляет менее 500 г/л.

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.

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®

Август 2019, Версия 01.01

020602000130000003

SikaPoxicolor-ru-RU-(08-2019)-1-1.pdf

