

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika Poxicolor® SW

Устойчивое к механическим воздействиям покрытие на основе эпоксидной смолы с низким содержанием растворителей

ОПИСАНИЕ

Sika Poxicolor® SW экономичное, стойкое к истиранию двухкомпонентное покрытие на основе эпоксидной смолы. Низкое содержание растворителя в соответствии с Директивой по защитным покрытиям Ассоциации лакокрасочной промышленности Германии (VdL-RL 04).

НАЗНАЧЕНИЕ

Sika Poxicolor® SW только для профессионального применения.

Легко наносимая жестко-пластичная система покрытия с высоким содержанием сухого остатка. Обеспечивает надежную защиту от коррозии стальных гидротехнических конструкций (шлюзовых ворот, стальных шпунтовых свай и т.д.), требующих нанесения покрытия, устойчивого к высоким механическим нагрузкам.

Также может использоваться в качестве быстросохнущего покрытия с низким содержанием растворителей для антикоррозийной защиты стальных конструкций (нанесение в заводских условиях).

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокое содержание сухого остатка – толщина слоя до 200 мкм.
- Жестко-пластичное, стойкое к истиранию покрытие.
- Низкое содержание растворителей.
- Не содержит смоляных эфирных масел.
- Быстрое отверждение.

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Sika Poxicolor® SW было испытано и аттестовано Немецким Федеральным Ведомством (GFD) по гидротехническому строительству (BAW).
- Также аттестовано как покрытие для высокопрочных болтовых соединений.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Sika Poxicolor® SW	15 кг нетто
	Sika® Thinner S	25 л, 10 л и 3 л
	SikaCor® Cleaner	160 л и 25 л
Внешний вид / цвет	Черный, красно-коричневый, близкий к RAL 7032, близкий к RAL 9002. Другие цвета под заказ. Под влиянием атмосферных воздействий покрытие Sika Poxicolor® SW со временем приобретает желтоватый оттенок, возможен отшел. В случае, если необходимо покрытие с высокими требованиями к стабильности цветовых характеристик, в качестве финишного слоя рекомендуется использовать SikaCor®-EG 4 или SikaCor®-EG 5. Небольшие цветовые изменения между различными партиями материала возможны из-за особенностей сырья.	
Срок годности	2 года	
Условия хранения	В оригинальной невскрытой упаковке в сухом прохладном месте.	
Плотность	~1,5 кг/л	
Содержание сухого вещества	~83 % по объёму ~91 % по массе	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Химстойкость	Покрытие устойчиво к постоянному воздействию промышленной и морской среды, воде, сточным водам, морской воде, нейтральным солям, минеральным маслам, различным видам топлива, маслам, смазкам, моющим средствам и т.д.
Термостойкость	В сухой среде (сухое тепло): приблизительно до +100 °C Во влажной среде (влажное тепло и теплая вода): приблизительно до +40 °C

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы	1 - 3 x Sika Poxicolor® SW, в зависимости от эксплуатационной нагрузки. При работе с конструкциями сложной конфигурации (филигранной работы) рекомендуется нанесение дополнительного слоя материала. При необходимости, в качестве грунтовочных покрытий применять SikaCor® Zinc R, а по оцинкованной и нержавеющей стали –SikaCor® EG 1
---------	--

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Компоненты А : В
	По массе 82 : 18
Растворитель	Sika® Thinner S При необходимости можно добавить макс. 3 % Sika® Thinner S для адаптации вязкости.
Расход	Теоретический расход материала/кроющая способность без учета потерь для средней толщины сухого слоя:
	Толщина сухой пленки 200 мкм
	Толщина мокрой пленки 240 мкм
	Расход ~0,360 кг/м ²
Охват ~2,80 м ² /кг	
Температура материала	Мин. + 5 °C

Относительная влажность воздуха	Относительная влажность: максимум 85%, за исключением случая, когда температура поверхности значительно выше, чем температура точки росы; она должна быть, по крайней мере, на 3 °C выше точки росы. Поверхность должна быть высушена и очищена от льда.	
Температура поверхности	Мин. 0 °C	
Время жизни	При + 20 °C	~1,5 ч
	При + 30 °C	~1 ч
Степень сушки б	Толщина сухой пленки	(ISO 9117-5) 200 мкм
	+ 5 °C через	30 ч
	+ 10 °C через	20 ч
	+ 20 °C через	7 ч
	+ 40 °C через	2,5 ч
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	Мин.: до достижения степени б (см. таблицу выше). Макс.: 3 месяца В случае более длительного ожидания обращайтесь в компанию Sika.	
Время высыхания	Время полного высыхания В зависимости от толщины слоёв и температуры, окончательное отверждение достигается в течение 1 недели.	

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Сталь:

Пескоструйная очистка основания до степени чистоты Sa 2½ по стандарту ISO 12944-4. Очистить основание от пыли, смазки и жира. Средняя глубина шероховатости после очистки R_z ≥ 50 мкм.

СМЕШИВАНИЕ

Тщательно перемешайте компонент А с помощью электрической мешалки (начинать на медленной скорости, затем увеличить ее приблизительно до 300 об/мин). Аккуратно добавьте компонент В и тщательно смешайте оба компонента (в том числе, на стенках и на дне тары). 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

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 или при нанесении кистью. 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 цве-

тового оттенка и т.п., могут потребоваться дополнительные слои материала для получения требуемой толщины покрытия. Перед нанесением основного покрытия целесообразно произвести пробное нанесение материала на небольшом участке непосредственно на месте проведения работ, чтобы убедиться, что выбранный способ нанесения обеспечивает достижение требуемых результатов.

Кисть или валик.

Безвоздушное распыление:

- Высокопроизводительное оборудование для безвоздушного распыления
- Давление не менее 180 бар
- Размер сопла 0,42–0,53 мм (0,017–0,021 дюйма)
- Угол распыления 40°–80°
- Диаметр шлангов не менее 10 мм (¾ дюйма)

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 при-

Техническое описание продукта

Sika Poxicolor® SW

Август 2019, Версия 04.01

020602000140000001

BUILDING TRUST



менении 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

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).

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ

В соответствии с Директивой ЕС 2004/42/СЕ максимально допустимое содержание ЛОС (категория продукции IIA/j типа Sb) составляет 500 г/л (предельные значения 2010 года) для готового к использованию продукта.

Максимальное содержание ЛОС для готового к использованию продукта Sika Poxicolor® SW составляет <500 г/л.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТ- ВЕТСТВЕННОСТИ

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® SW

Август 2019, Версия 04.01

020602000140000001

SikaPoxicolorSW-ru-RU-(08-2019)-4-1.pdf

