

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Poxitar® SW

Износостойкое покрытие для гидротехнических стальных конструкций. На основе комбинации эпоксидной смолы и антраценового масла.

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное покрытие с высокой износостойкостью на основе комбинации эпоксидной смолы и антраценового масла с минеральными наполнителями и низким содержанием растворителя.

Вязущее для изготовления строительных растворов с высокой износостойкостью и химической стойкостью.

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Sika® Poxitar® SW только для профессионального применения.

Подходит для гидротехнических стальных конструкций, где требуется высокая механическая и химическая стойкость.

Не подходит для контакта с питьевой водой, продуктами питания, в бытовых помещениях, для использования на объектах животноводчества и т. д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Особо низкое содержание растворителей, применение при высоких температурах
- Прочное, износостойкое покрытие
- Допустим ранний контакт с водой

Однако, в случае раннего контакта с водой, нужно принимать во внимание, что не полностью испарившийся растворитель может временно загрязнять воду.

Немедленное погружение в воду возможно только в особых случаях, и только после консультации с органами, ответственными за охрану окружающей среды.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Sika® Poxitar® 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, тонированный красный	
Срок годности	Мин. 2 года	
Условия хранения	В оригинальных закрытых контейнерах в прохладных и сухих условиях.	
Плотность	~1,5 кг/л	

Техническое описание продукта

Sika® Poxitar® SW

Июль 2018, Версия 03.01

020602000120000004

Содержание сухого вещества

~93 % по объёму

~95 % по весу

Техническое описание продукта

Sika® Roxitar® SW

Июль 2018, Версия 03.01

020602000120000004



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Химстойкость	Длительная стойкость к пресной воде, морской воде, разбавленным кислотам и щелочам, солям, минеральным и органическим маслам, растворам моющих средств и др. Не устойчивых к воздействию бензола, углеводов и гудрона.
Термостойкость	Сухой нагрев до прибл. + 100 °С влажное тепло и горячая вода до прибл. + 60 °С Кратковременное воздействие прибл. + 80 °С Не стойко к воздействию горячей воды в случае сильных перепадов температуры!

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы	<u>Сталь:</u> 2 - 3 x Sika® Poxitar® SW; желательно разных цветов. В случае тяжелого механического воздействия необходимо предварительно нанести грунтовку SikaCor® Zinc R. SikaCor® EG-1 может выступать как усилитель адгезии в особых случаях. <u>Бетон:</u> Необходима предварительная грунтовка Sikafloor®-156 (примерно 0,3 кг/м ²). 2 - 3 x Sika® Poxitar® SW, желательно разных цветов.
----------------	---

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания

Компоненты А : В

По весу 80 : 20

Таблица смешивания для приготовления раствора:

	Выравнивающий раствор Sika Poxitar® Mortar	Тонкий выравнивающий раствор	Грубый выравнивающий раствор
Толщина слоя, мм	~0 - 3	~2 - 5	~10
Пропорции по массе (Sika® Poxitar® SW/наполнитель)	1 : 1	1 : 1,2	1 : 3,5
Заполнитель / гранулометрия	кварцевый песок 0,1 - 0,3 мм	кварцевый песок 0 - 1,5 мм	кварцевый песок 0 - 4 мм
Extender T	-	0,3 - 0,5%*)	-
Плотность кг/л	~1,9	~2.1	~2.2
Расход материала на 1 мм толщины на 1 м ²	1,9 кг	2,1 кг	2,2 кг
Primer Sikafloor® -156	0,3 кг/м ²	0,3 кг/м ²	0,3 кг/м ²

*) Количество Extender T по отношению к готовому раствору

Растворитель

Sika® Thinner S
При необходимости для придания вязкости может быть добавлен Sika®

Техническое описание продукта

Sika® Poxitar® SW

Июль 2018, Версия 03.01

020602000120000004

BUILDING TRUST



Thinner S макс. 5%

В этом случае немедленное взаимодействие с водой невозможно.
При необходимости прогрейте материал.

Расход	Теоретический расход материала / покрытие без потерь при средней толщине сухой пленки:																						
	Толщина сухой пленки	150 мкм																					
	Толщина мокрой пленки	160 мкм																					
	Расход	0,240 кг/м ²																					
	Покрытие	4,15 м ² /кг																					
Температура материала	Мин. + 10 °С																						
Относительная влажность воздуха	Максимум. 85%, за исключением того, что температура поверхности значительно больше температуры точки росы, она должна быть не менее 3 °С выше точки росы. При неблагоприятных условиях, например, влияние высокой влажности воздуха на свежее покрытие, возможны поверхностные повреждения (обесцвечивание коричневого цвета) и незначительное крошение. Однако это не повлияет на качество защиты.																						
Температура поверхности	Мин. + 10 °С																						
Время жизни	При + 20 °С	~1 ч ~ 1,5 ч для типовых растворов																					
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	Выдержка перед нанесением покрытия при толщине сухой пленки 150 мкм:																						
		<table border="1"><thead><tr><th></th><th>Время выдержки мин.</th><th>Время выдержки макс.</th></tr></thead><tbody><tr><td>При + 5 °С через</td><td>36 ч</td><td>96 ч</td></tr><tr><td>При + 10 °С через</td><td>30 ч</td><td>72 ч</td></tr><tr><td>При + 15 °С через</td><td>24 ч</td><td>60 ч</td></tr><tr><td>При + 20 °С через</td><td>12 ч</td><td>48 ч</td></tr><tr><td>При + 25 °С через</td><td>8 ч</td><td>36 ч</td></tr><tr><td>При + 30 °С через</td><td>6 ч</td><td>24 ч</td></tr></tbody></table>		Время выдержки мин.	Время выдержки макс.	При + 5 °С через	36 ч	96 ч	При + 10 °С через	30 ч	72 ч	При + 15 °С через	24 ч	60 ч	При + 20 °С через	12 ч	48 ч	При + 25 °С через	8 ч	36 ч	При + 30 °С через	6 ч	24 ч
	Время выдержки мин.	Время выдержки макс.																					
При + 5 °С через	36 ч	96 ч																					
При + 10 °С через	30 ч	72 ч																					
При + 15 °С через	24 ч	60 ч																					
При + 20 °С через	12 ч	48 ч																					
При + 25 °С через	8 ч	36 ч																					
При + 30 °С через	6 ч	24 ч																					
	Если данное максимальное время не может быть выдержано, необходимо активировать поверхность с помощью легкой песко- дробеструйной обработки, во избежание проблем с адгезией последующих слоев. Перед нанесением последующих слоев необходимо тщательно обеспылить поверхность. Выдержка между нанесением SikaCor® Zinc R and Sika® Poxitar® SW: 24 часа при +20 °С.																						
Время высыхания	Время окончательной сушки При 20 °С и хорошей вентиляции окончательный набор прочности через 8 – 10 дней. При низких температурах (ниже +10 °С) набор прочности не останавливается, но идет с малой скоростью. Набор прочности протекает также и под водой.																						

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Бетон:

Сухой, прочный, без цементного молочка, пыли, отслаивающихся частиц и других загрязнений.
Дробе- или пескоструйная очистка поверхности увеличивает адгезию. Это особенно важно при работе под водой. Крупные поры, выбоины и т.п.

должны быть отремонтированы и выровнены выравнивающими растворами на основе Icoment®-520 Mortar или Sika® Poxitar® SW.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Сталь:

Дробеструйная очистка до степени Sa 2 ½ в соответствии с ISO 12944, часть 4.
Отсутствие пыли, масел и смазки.
Средняя глубина шероховатости R_z ≥ 50 мкм.

Техническое описание продукта

Sika® Poxitar® SW

Июль 2018, Версия 03.01

020602000120000004

BUILDING TRUST



СМЕШИВАНИЕ

Тщательно перемешать компонент А с помощью электрического миксера (начинайте медленно, затем увеличивайте примерно до 300 об/мин). Аккуратно добавьте компонент В и тщательно перемешайте оба компонента (включая стороны и дно контейнера). Перемешивайте, по меньшей мере, 3 минуты до достижения однородности смеси. Прервите смешанный материал в чистый контейнер и снова перемешайте. При смешивании и работе с материалами всегда надевайте защитные очки, перчатки и другую защитную одежду.

Sika® Poxitar® SW раствор:

Интенсивно перемешайте компоненты А и В электрической мешалкой. Добавляйте наполнитель к готовой смеси маленькими порциями. Смешивайте материал до получения однородной смеси. Наполнитель должен быть совершенно сухой и рекомендованного гранулометрического состава. При прохладных погодных условиях, для более легкого перемешивания, рекомендуется подогреть компонент В до температуры от + 20 °C до + 25 °C

ПРИМЕНЕНИЕ

Способ нанесения имеет очень сильное влияние на толщину слоя покрытия и на его внешний вид. Наилучший результат дает нанесение распылителем. Указанная толщина покрытия легко достигается при нанесении безвоздушным распылителем или кистью. Добавление растворителя снижает стойкость покрытия к оползанию и уменьшает толщину покрытия. При нанесении валиком или кистью может потребоваться нанесение дополнительного слоя для достижения требуемой толщины, в зависимости от типа конструкции, условий на объекте, цветового оттенка и т.п. Перед началом основных работ рекомендуется произвести пробное нанесение для гарантии, что выбранный способ нанесения даст требуемый результат.

Нанесение кистью или валиком

Безвоздушное распыление:

- Давление мин. 180 бар
- Диаметр шланга мин. 8 мм (3/8 дюйма)
- Размер сопла 0,53 - 0,66 мм (0,021 - 0,026 дюйма)
- Угол распыления 40° - 80°

Раствор Sika Poxitar®:

- При нанесении сплошным слоем (вертикальным или горизонтальным) по стали или бетону, материал наносится в два слоя, с толщиной каждого слоя до 3 мм.
- Первый слой выступает в качестве выравнивающего, второй слой фактическое покрытие.

Тонкий выравнивающий раствор:

- Перед нанесением тонкого выравнивающего раствора 0 - 1,5 мм необходимо нанести один слой Sika® Poxitar® SW в качестве усилителя адгезии.
- На этот усилитель адгезии наносят первый выравнивающий слой мокрый по мокрому.

- Второй слой выравнивающего раствора наносится без грунтовки.
- При нанесении на вертикальные поверхности использование наполнителей 0 - 1,5 мм + требуется Extender T (см. таблицу)

Грубый выравнивающий раствор:

- Наносится только на горизонтальные поверхности.
- При нанесении на вертикальные поверхности необходимо устраивать опалубку.
- Для грубого выравнивающего раствора всегда требуется Sika® Poxitar® SW в качестве грунтовки – усилителя адгезии. Грубый выравнивающий раствор наносится на еще влажную грунтовку.

При использовании Sika® Poxitar® SW в качестве грунтовки – усилителя адгезии, все растворы Sika® Poxitar® SW можно наносить на матово влажное основание.

Все растворы наносятся шпателем или кельмой.

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

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

Техническое описание продукта

Sika® Poxitar® SW

Июль 2018, Версия 03.01

020602000120000004

ную 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.

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® Poxitar® SW

Июль 2018, Версия 03.01

020602000120000004

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

