

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Poxitar® F

Покрытие на эпоксидно-антраценовой масляной основе для покрытия бетона и стали при повышенных эксплуатационных нагрузках

ОПИСАНИЕ

Стойкое 2-х компонентное покрытие с низким содержанием растворителя на основе эпоксидно-антраценовой масляной композиции с минеральными наполнителями.

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Sika® Poxitar® F только для профессионального применения.

Защитное покрытие для бетона и стали, внешнее и внутреннее покрытие для заглубленных и погруженных в воду конструкций, например, систем канализации, объектов хим. промышленности и т.д. Также подходит в случаях, когда невозможно избежать нанесения защитного покрытия на влажную бетонную поверхность.

Не подходит для обработки поверхностей, контактирующих с питьевой водой, в бытовых помещениях, помещениях для животных (конюшни и пр.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

После полного отверждения Sika® Poxitar® F обладает следующими качествами::

- Плотный, твердый
- Стойкость к истиранию и ударным нагрузкам
- высокая стойкость к воздействию воды и химикатов

Sika® Poxitar® F может находиться в контакте с водой сразу же после нанесения. Но необходимо учитывать тот факт, что находящиеся в материале растворители попадают в воду, что приводит к временному загрязнению. Таким образом, возможность немедленного контакта с водой должна рассматриваться только в особых случаях и после согласования с органами по защите окружающей среды.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Sika® Poxitar® F	35 кг и 17 кг нетто
	Sika® Thinner S	25 л, 10 л 3 л
	SikaCor® Cleaner	160 л и 25 л
Внешний вид / цвет	Черный, красный тонированный	
Срок годности	Мин. 2 года	
Условия хранения	В заводских невскрытых контейнерах в сухом прохладном месте.	
Плотность	~1,8 кг/л	

Техническое описание продукта

Sika® Poxitar® F

Июль 2018, Версия 03.01

020602000120000003

Содержание сухого вещества

~87 % по объёму

~96 % по массе

Техническое описание продукта

Sika® Roxitar® F

Июль 2018, Версия 03.01

020602000120000003



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Химстойкость	Устойчив к воздействию пресной, морской воды, устойчив к обрастанию, воздействию растворенных кислот и щелочей, нейтральных солей, минеральных и топливных масел, смазочных материалов, чистящих средств и пр. Неустойчив к воздействию ароматических углеводородов и гудрона.
Термостойкость	Сухой нагрев примерно до + 100 °С влажное тепло и теплая вода до ок. + 60 °С Кратковременный нагрев примерно до + 80 °С Неустойчив к воздействию теплой воды при значительных перепадах температуры!

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы	Бетон: 2 - 3 x Sika® Poxitar® F 1ый слой следует разбавить растворителем Thinner S макс. 5% по весу 2ой слой – без добавления растворителя. Сталь: 2 - 3 x Sika® Poxitar® F Рекомендуется наносить слои разными цветами. В случае предполагаемой значительной механической нагрузки рекомендуется обработка грунтовкой SikaCor® Zinc R.
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Компоненты А : В По массе 85 : 15								
Растворитель	Sika® Thinner S, только для тонких слоев, где это допускается. При необходимости можно добавить макс. 5 % Sika® Thinner S для корректировки вязкости. В этом случае немедленное воздействие воды невозможно. При необходимости компоненты могут быть прогреты.								
Расход	Теоретический расход материала / покрытие без потерь при средней толщине сухой пленки: <table><tr><td>Толщина сухой пленки</td><td>150 мкм</td></tr><tr><td>Толщина мокрой пленки</td><td>175 мкм</td></tr><tr><td>Потребление</td><td>0,310 кг/м²</td></tr><tr><td>Потребление</td><td>3,25 м²/кг</td></tr></table>	Толщина сухой пленки	150 мкм	Толщина мокрой пленки	175 мкм	Потребление	0,310 кг/м ²	Потребление	3,25 м ² /кг
Толщина сухой пленки	150 мкм								
Толщина мокрой пленки	175 мкм								
Потребление	0,310 кг/м ²								
Потребление	3,25 м ² /кг								
Температура материала	Мин. + 5 °С								
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 °С. При неблагоприятных условиях, например, высокой влажности воздуха, на поверхности может возникнуть изменение цвета (коричневые пятна) и образование шагрени. Однако эти факторы не повлияют на качество покрытия.								
Температура поверхности	Мин. + 5 °С								
Время жизни	При + 20 °С ~1,5 ч								
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	Время выдержки между слоями до достижения макс. толщины сухой пленки 150 мкм:								

	Время ожидания мин.	Время ожидания макс.
При + 5°C через	36 ч	96 ч
При + 10°C через	30 ч	72 ч
При + 15°C через	24 ч	60 ч
При + 20°C через	12 ч	48 ч
При + 25°C через	8 ч	36 ч
При + 30°C через	6 ч	24 ч

При невозможности соблюдения указанных максимальных значений выдержки поверхность необходимо активировать абразивной очисткой во избежание проблем межслойной адгезии.

Перед нанесением последующего слоя необходимо провести тщательное обеспыливание предыдущего.

Между слоями SikaCor® Zinc R и Sika® Poxitar® F:
24 ч при + 20°C (См. Тех. описание).

Время высыхания

Время полного высыхания

При + 20 °C и хорошей вентиляции полное отверждение достигается примерно через 8-10 дней.

Твердение также возможно при низких температурах – ниже +10 °C – но занимает более длительное время.

Твердение материала также происходит и под водой.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Бетон:

Твердая поверхность с хорошим сцеплением, без цементного молока, пыли, рыхлых частиц и других загрязнений. Влажность бетона не более 8%. Механическая обработка поверхности (например, дробеструйная) способствует повышению адгезии. Это особенно важно в случаях обработки поверхностей, находящихся под водой. Большие отверстия, пустоты и каверны следует предварительно выравнивать, например, с помощью состава Icoment®-520 Mortar или Sika Poxitar® SW Mortar.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Сталь:

Пескоструйная очистка до степени Sa 2½ согласно ISO 12944, 4 часть.
Очистить от грязи, масла и смазочных материалов.
Средняя глубина рельефа R_z ≥ 50 мкм

СМЕШИВАНИЕ

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

От метода нанесения зависят ровность и толщина пленки, а также внешний вид покрытия. Нанесение распылением дает наилучшие результаты. Указанная толщина сухой пленки легко достигается использованием безвоздушного распыления и нанесением кистью. Добавление растворителей снижает устойчивость к образованию потеков и толщину сухой пленки. В случае нанесения валиком или кистью для достижения желаемой толщины пленки может потребоваться нанесение дополнительных слоев. Это зависит от вида конструкции, условий на площадке, цвета и пр. Перед нанесением основного покрытия целесообразно проведение тестового нанесения на небольшом участке в условиях площадки для проверки требуемых результатов.

Нанесение кистью и валиком

Безвоздушное распыление:

- Давление мин. 150 бар
- диаметром шланга мин. 8 мм (3/8 дюйма)
- Диаметр сопла 0,53 - 0,66 мм (0,021 – 0,026 дюйма)
- угол распыления 40° - 80°

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

SikaCor® Cleaner

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

CE-MARKING DIN EN 1504-2

Согласованный европейский стандарт EN 1504-2 «Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Определения, требования, качество, контроль и оценка соответствия. Часть 2. Системы защиты поверхностей для бетона» содержит спецификации для продуктов и систем на основе Методы «гидрофобная пропитка», «импрегнирова-

Техническое описание продукта

Sika® Poxitar® F

Июль 2018, Версия 03.01

020602000120000003

ние» и «покрытие». Для систем напольных покрытий, не предназначенных для защиты или восстановления целостности бетонной конструкции, применяется EN 13813. Продукты в соотв. EN 1504-2, используемые в качестве систем напольных покрытий с механическими нагрузками, также должны соответствовать стандарту EN 13813. Дополнительные указания по маркировке CE могут быть получены из технического документа «Sika® Produkte und Systeme nach DIN EN 1504-2»

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 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® F

Июль 2018, Версия 03.01

020602000120000003

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

