

# 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	
Содержание сухого вещества	~87 % по объёму	
	~96 % по массе	

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>Химстойкость</b>	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.
<b>Термостойкость</b>	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

<b>Системы</b>	<b>Бетон:</b> 2 - 3 x Sika® Poxitar® F 1ый слой следует разбавить растворителем Thinner S макс. 5% по весу 2ой слой – без добавления растворителя.  <b>Сталь:</b> 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

<b>Пропорция смешивания</b>	Компоненты А : В  По массе 85 : 15
<b>Растворитель</b>	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.
<b>Расход</b>	Теоретический расход материала / покрытие без потерь при средней толщине сухой пленки: Толщина сухой пленки 150 мкм Толщина мокрой пленки 175 мкм Потребление 0,310 кг/м <sup>2</sup> Потребление 3,25 м <sup>2</sup> /кг
<b>Температура материала</b>	Мин. + 5 °С
<b>Относительная влажность воздуха</b>	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.
<b>Температура поверхности</b>	Мин. + 5 °С
<b>Время жизни</b>	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 выровнять, 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 Rz ≥ 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», «импрегнирование» 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](http://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](http://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](http://www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi)). Это кодирование позволяет получить дополнительную информацию (WINGIS online) на страницах обслуживания BG Bau ([www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)).

Необходимо соблюдать инструкции по технике безопасности, 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](http://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](http://www.sika.ru)



Техническое описание продукта

Sika® Poxitar® F

Июль 2018, Версия 03.01

020602000120000003

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