

Sika-Poxitar® F

Покрытие на эпоксидно-антраценовой масляной основе для бетона и стали

Описание материала

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

Одобен и внесен в каталог Федеральным институтом по гидравлическому инжинирингу (BAW).

Применение

Защитное покрытие для бетона и стали, внешнее и внутреннее покрытие для заглубленных и погруженных в воду конструкций, например, систем канализации, объектов химической 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 отвердевания Sika-Poxitar® F обладает следующими качествами:
- Плотный, твердый, высокая стойкость к эксплуатационным нагрузкам
- 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.

Техническое описание

Вид

Цвет

Черный, красный

Упаковка

Sika-Poxitar® F: 35 и 17 кг (нетто)
Thinner S: 25, 10 и 3 л
SikaCor® Zinc R: 6, 15 и 7 кг (нетто)
Thinner K (для SikaCor® Zinc R): 25, 10 и 3 л

SikaCor Cleaner:

25 and 160 litres

Хранение

Условия и срок хранения

Минимум 2 года при хранении в заводских не вскрытых контейнерах в сухом прохладном месте.

Construction



Информация о системе

Системы покрытий

Бетон:

2-3 x Sika-Poxitar® F;

1-й слой следует разбавить растворителем Thinner S макс. 5% по весу, 2-й 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.

Подготовка основания

Бетон:

Твердая поверхность с хорошим сцеплением, без цементного молочка, 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 выравнять, например, с помощью состава Icoment 520 или Sika-Poxitar® Mortar.

Сталь:

Пескоструйная очистка до степени Sa 2½ согласно EN ISO 12944, часть 4, Очистка от грязи, масла и смазочных материалов.

Средняя шероховатость $R_z \geq 50$ мкм

Технические характеристики

Расход материалов

	Плотность жидк. ок. кг/л	Сухой остаток ок. %		Теоретический расход материала/укрывистость без потерь для средней толщины сухого слоя:			
		по объему	по весу	сухого мкм	мокрого мкм	ок. кг/м ²	ок. м ² /кг
Sika-Poxitar® F	1,8	87	96	150	175	0.310	3.25
SikaCor® Zinc R	2,8	67	89	60	90	0.250	4.00
				80*)	120	0.335	3.00

*Для нанесения методом распыления:

За исключением небольших участков, толщина сухой пленки SikaCor® Zinc R не должна превышать 150 микрон на слой.

Пропорции смешивания по весу (A : B)

85 : 15

Устойчивость

Химическое воздействие:

Sika-Poxitar® F 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, гудрона.

Температура:

Сухой нагрев до +100 °C, влажное тепло и теплая вода — примерно до +60 °C, кратковременный нагрев — примерно до +80 °C.

Неустойчив к воздействию теплой воды при значительных перепадах температуры!

Условия нанесения / Ограничения

Подготовка материала Тщательно перемешать компонент А при помощи электросмесителя. Добавить компонент В и еще раз очень тщательно перемешать обе части электросмесителем (в том числе у дна и боковых стенок емкости). Перелить материал в чистую емкость.

Метод нанесения От метода нанесения зависят ровность и толщина пленки, а также внешний вид покрытия. Нанесение распылением дает наилучшие результаты. Указанная толщина сухой пленки легко достигается с помощью использования безвоздушного распыления и нанесения 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 провести тестовое нанесение на небольшом участке в условиях площадки для проверки требуемых результатов.

Нанесение кистью и валиком:

Не следует добавлять растворители: твердение, особенно под водой, будет сильно замедлено.

Безвоздушное распыление:

Давление: min 150 бар;
диаметр шланга: min 8 мм ($\frac{3}{8}$ дюйма);
размер сопла: 0,53–0,66 мм (0,021–0,026 дюйма);
угол распыления: 40–80°.

При низких температурах можно добавить до 5% по весу растворитель Thinner S. В этом случае незамедлительный контакт с водой не допускается.

Температура нанесения (материала и поверхности) min +5 °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.

Время жизни При +20 °С примерно 1,5 часа

Время выдержки между слоями Время выдержки между слоями до достижения максимальной толщины сухой пленки 150 мкм:

Иатериал	Выдерж-ка	+5 °С через	+10 °С через	+15 °С через	+20 °С через	+25 °С через	+30 °С через
Sika® Poxitar® F	min	36 ч	30 ч	24 ч	12 ч	8 ч	6 ч
	max	96 ч	72 ч	60 ч	48 ч	36 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 °С (см. тех. карту материала).

Время окончательного высыхания При +20 °С и хорошей вентиляции полное отверждение достигается примерно через 8–10 дней. Твердение также возможно при низких температурах (ниже +10°С), но занимает более длительное время. Твердение материала происходит и под водой.

Растворитель Thinner S

Очистка инструмента SikaCor® Cleaner

Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
Указания по технике безопасности	Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии Технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.
Юридические указания	Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

