Construction

Sika-Poxitar® F (Inertol Poxitar® F)

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

Описание продукта	Стойкое 2-х компонентное покрытие с низким содержанием растворителя на основе эпоксидно-антраценовой масляной композиции с минеральными наполнителями. Одобрен 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 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.)
Свойства:	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 продукта

Цвет:	Черный, красный
Упаковка:	Sika-Poxitar F: 35 и 17 кг. (нетто) Thinner S: 25; 10 и 3 л SikaCor Zinc R: 26; 15 и 7 кг (нетто) Thinner K: (для SikaCor Zinc R): 25; 10 и 3 л
Срок хранения:	В заводских невскрытых контейнерах в сухом прохладном месте: минимум 2 года.

Информация о системах

Системы покрытий:	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.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Подготовка поверхности:

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 или Sika-Poxitar.

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

Технические характеристики

Расход материалов:

	плотность жидк.	Сод. тв. частиц прим. %		Теоретич. толщина пленки при расходе 100 g/m²		Расход материала для обеспечения средней толщины сухой пленки	
	Прим. кг/л	По объему.	По весу	Мокрая, микрон	Сухая, микрон	микрон	прим. кг/м²
Sika-Poxitar F	1,8	87	96	56	49	150	0,310
SikaCor Zinc R	2,8	67	90	36	24	60 80*)	0,250 0,340

*) 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:
(Компоненты A : B)

85 : 15

Устойчивость:

Химическое воздействие:
Состав 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 и гудрона.

Температура:
Сухой нагрев примерно до + 100°C, влажное тепло и теплая вода до прим.+ 60°C, Кратковременный нагрев примерно до + 80°C.

Неустойчив к воздействию теплой воды при значительных перепадах температуры!

Инструкции по применению

Подготовка материала:

Тщательно перемешайте Компонент A при помощи электромиксера. Добавьте комп. B и тщательно перемешайте смесь (включая вдоль стенок и по дну контейнера).

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

Безвоздушное распыление:
Давление мин. 150 бар; диаметром шланга мин.. 8 мм (⅜ 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 растворителя Thinner S. В подобных случаях незамедлительный контакт с водой не допускается.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Температура нанесения: (материала и поверхности)

Минимум +5°C.

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.

Жизнеспособность:

При +20°C примерно $1^1/_2$ часа.

Время выдержки между слоями:

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

Продукт	выдержка	+5°C через	+10°C через	+15°C через	+20°C через	+25°C через	+30°C через
Sika-Poxitar F	Мин.	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°C (См. Тех.описание).

Время окончательного 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.

Очистка инструмента:

Thinner S.

Важные примечания

Меры предосторожности:

Пожалуйста, соблюдайте инструкции по безопасности, размещенные на ярлыках контейнеров, и местное законодательство.

Необходимо соблюдать Предписания по обращению с опасными продуктами.

При применении в закрытых пространствах, бассейнах, шахтах и пр., необходимо обеспечивать соответствующую вентиляцию. Держите продукт вдали от открытого огня, включая сварку.

В плохо освещенных комнатах разрешается использование только безопасных электрических ламп. Вентиляционное оборудование должно иметь искрозащиту.

В жидком, или в не полностью затвердевшем состоянии растворитель и продукт загрязняют воду и, таким образом, не должны попадать в стоки или выливаться на открытый грунт. Все жидкие отходы должны утилизироваться согласно местным предписаниям по Охране труда и Технике безопасности.

Дальнейшая информация содержится в наших инструкциях “Охрана труда и предотвращение несчастных случаев “

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендации 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 правых 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 изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org