

Sika®-Poxitar® F (Inertol-Poxitar® F)

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

Construction

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	<ul style="list-style-type: none">■ После отвердевания Sika® Poxitar® F (Inertol-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 (Inertol-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	
Цвет	Черный, красный
Упаковка	Sika® Poxitar® F (Inertol-Poxitar® F): 35 и 17 кг (нетто) Thinner S: 25, 10 и 3 л SikaCor® Zinc R (Friazinc® R): 26, 15 и 7 кг (нетто) Thinner K (для Friazinc R): 25, 10 и 3 л
Условия и срок хранения	Минимум 2 года при хранении в заводских не вскрытых контейнерах в сухом прохладном месте.
Информация о системе	
Системы покрытий	Бетон 2-3 x Sika® Poxitar® F (Inertol-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 (Inertol-Poxitar® F); рекомендуется наносить слои разными цветами. В случае предполагаемой значительной механической нагрузки рекомендуется обработка грунтовкой SikaCor® Zinc R (Friazinc® 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® (Inertol-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. ≈ кг/л	Содержание твердых частиц, ≈ %		Теоретич. толщина пленки при расходе 100 г/м ²		Расход материала для обеспечения средней толщины сухой пленки	
		по объему	по весу	мокрая, микронов	сухая, микронов	микронов	≈ кг/м ²
Sika® Poxitar® F (Inertol-Poxitar® F)	1,8	87	96	56	49	150	0,310
SikaCor® Zinc R (Friazinc® R)	2,8	67	90	36	24	60 80*	0,250 0,340

*Для нанесения методом распыления:

за исключением небольших участков, толщина сухой пленки Friazinc R не должна превышать 150 микронов на слой.

Пропорции смешивания по весу (А : В)

85 : 15

Устойчивость**Химическое воздействие**

Состав Sika® Poxitar® F (Inertol-Poxitar® F)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 °С,
влажное тепло и теплая вода — примерно до +60 °С,
Кратковременный нагрев — примерно до +80 °С.

Неустойчив к воздействию теплой воды при значительных перепадах температуры!

Условия нанесения / Ограничения**Подготовка материала**

Тщательно перемешайте компонент А при помощи электромиксера. Добавьте компонент В и тщательно перемешайте смесь (включая пространство вдоль стенок и по дну контейнера).

Метод нанесения	<p>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.</p> <p><i>Нанесение кистью и валиком</i> Не следует добавлять растворители: твердение, особенно под водой, будет сильно замедлено.</p> <p><i>Безвоздушное распыление</i> Давление: min 150 бар; диаметр шланга: min 8 мм (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.</p>																							
Температура нанесения (материала и поверхности)	<p>min +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.</p>																							
Время жизни	<p>При +20 °C примерно 1,5 часа</p>																							
Время выдержки между слоями	<p>Время выдержки между слоями до достижения максимальной толщины сухой пленки 150 мкм:</p> <table border="1" data-bbox="596 1043 1493 1178"> <thead> <tr> <th>Продукт</th> <th>Выдержка</th> <th>+5 °C через</th> <th>+10 °C через</th> <th>+15 °C через</th> <th>+20 °C через</th> <th>+25 °C через</th> <th>+30 °C через</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Sika® Poxitar® F (Inertol-Poxitar® F)</td> <td>min</td> <td>36 ч</td> <td>30 ч</td> <td>24 ч</td> <td>12 ч</td> <td>8 ч</td> <td>6 ч</td> </tr> <tr> <td>max</td> <td>96 ч</td> <td>72 ч</td> <td>60 ч</td> <td>48 ч</td> <td>36 ч</td> <td>24 ч</td> </tr> </tbody> </table> <p>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 (Friazinc® R) и Sika® Poxitar® F (Inertol-Poxitar® F) — 24 ч при +20 °C (см. Тех. описание).</p>	Продукт	Выдержка	+5 °C через	+10 °C через	+15 °C через	+20 °C через	+25 °C через	+30 °C через	Sika® Poxitar® F (Inertol-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
Продукт	Выдержка	+5 °C через	+10 °C через	+15 °C через	+20 °C через	+25 °C через	+30 °C через																	
Sika® Poxitar® F (Inertol-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																	
Время окончательного высыхания	<p>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 происходит и под водой.</p>																							
Очистка инструмента	<p>Thinner S</p>																							
Замечание	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.</p>																							

Техническая карта материала

Издание: 11.05

№ E1780

Sika®-Poxitar® F (Inertol-Poxitar® F) 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

Тел.:
Факс:
www.sika.ua

