

Техническое описание материала

Издание: 11.05
 DS-Code: E1670
 Inertol-Poxitar® F

Inertol-Poxitar® F

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

Описание	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).
Область применения	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.).
Свойства	После отвердевания Inertol-Poxitar F обладает следующими качествами: <ul style="list-style-type: none"> ■ плотный, твердый, высокая стойкость к эксплуатационным нагрузкам; ■ стойкость к истиранию и ударным нагрузкам; ■ высокая стойкость к воздействию воды и химикатов. 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 материала

Цвет	Черный, красный
Форма поставки	Inertol-Poxitar F: 35 и 17 кг (нетто) Thinner S: 25, 10 и 3 л Friazinc R: 26, 15 и 7 кг (нетто) Thinner K (для Friazinc R): 25, 10 и 3 л
Срок хранения	Минимум 2 года при хранении в заводских невскрытых контейнерах в сухом прохладном месте.

Информация о системах

Системы покрытий	<ul style="list-style-type: none"> ■ Бетон 2-3 x 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 Inertol-Poxitar F; рекомендуется наносить слои разными цветами. В случае предполагаемой значительной механической нагрузки рекомендуется обработка грунтовкой Friazinc R.
-------------------------	--



Подготовка поверхности

■ 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 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
Inertol-Poxitar F	1,8	87	96	56	49	150	0,310
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 (A : B)

85 : 15

Устойчивость

■ Химическое воздействие

Состав Inertol-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 °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!

Инструкции по применению

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 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 (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:

Продукт	Выдержка	+5 °С	+10 °С	+15 °С	+20 °С	+25 °С	+30 °С
		через	через	через	через	через	через
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

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 Friazinc R и Inertol-Poxitar F — 24 ч при +20 °С (см. Тех. описание).

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.

Очистка инструмента Thinner S

Важные примечания

Техника безопасности Пожалуйста, соблюдайте инструкции по безопасности, размещенные на ярлыках контейнеров, и местное законодательство. Необходимо соблюдать Правила обращения с опасными веществами. При применении в закрытых пространствах, бассейнах, шахтах и т. п. необходимо обеспечивать соответствующую вентиляцию. Держите продукт вдали от открытого огня, включая сварку. При работе 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 нормативным актам по охране труда и технике безопасности. Более подробная информация содержится в наших инструкциях «Охрана труда и предотвращение несчастных случаев».

Юридические замечания

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.



Клиентское и техническое обслуживание:

ООО «Зика»
127006, г. Москва,
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
Тел.: +7 (495) 771-74-88
Факс: +7 (495) 771-74-80

Филиал в Санкт-Петербурге:

196240, г. Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723-10-78, +7 (812) 723-08-57
Факс: +7 (812) 823-03-72

Филиал в Екатеринбурге:

620016, г. Екатеринбург,
ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1
Тел.: +7 (343) 267-94-48, +7 (343) 216-53-50
Факс: +7 (343) 216-53-50

