

Inertol® BS 10 FR

Модифицированный битумный материал, содержащий наполнители

Construction

Описание Inertol BS 10 FR — однокомпонентный модифицированный битумный состав в комбинации со специально подобранными наполнителями и быстроиспаряющимся растворителем.

Область применения Защита чугунных и оцинкованных труб и фитингов, защита чугунных труб с бетонной облицовкой.

Характеристики / преимущества

- Быстрое высыхание.
- Хорошая антикоррозийная защита.
- Хорошая механическая прочность.
- Стойкость к воздействию погодных условий, воды, старению.
- Защита чугунных, оцинкованных и бетонных поверхностей.
- Физиологически безвредный материал, после полного отверждения может использоваться в контакте с питьевой водой.
- Соответствует требованиям стандарта DIN 30674, часть 4: облицовка чугунных труб — битумное покрытие — Inertol BS 10 FR black.
- Отвечает рекомендациям KTW в отношении прямых контактов с питьевой водой. Протокол испытания предоставляется по требованию.

Цвет Черный, красно-коричневый.

Упаковка Inertol BS 10 FR black (черный): автоцистерна или контейнеры по 1250, 250, 200, 30 кг нетто
 Inertol BS 10 FR redbrown (красно-коричневый): контейнеры по 250 кг нетто
 Растворитель Thinner S: емкости по 25, 10 и 3 и 1 л

Срок и условия хранения Не менее 1 года при условии хранения в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте.

Система покрытия Чугун, оцинкованная сталь и фиброцементные облицовки:
 1–2 слоя Inertol BS 10 FR

Расход материала

Материал	Плотность жидкого материала ≈ кг/л	Содержание твердых веществ, ≈ %		Теоретическая толщина слоя при расходе 100 г/м ²		Расход материала для получения средней толщины сухого слоя	
		по объему	по весу	мкм во влажном состоянии	мкм в сухом состоянии	мкм	≈ кг/м ²
Inertol BS 10 FR black (черный)	1,3	54	70	75	40	100	0,250
Inertol BS 10 FR redbrown (красно-коричневый)	1,4	53	72	69	37	100	0,270

Устойчивость к образованию потеков Устойчив при нанесении распылением слоем около 275 мкм во влажном состоянии.



Стойкость

- Химическая стойкость
Стойкость к обычной и хлорированной воде, к нейтральным солям.
- Термостойкость
В сухой среде — приблизительно до +80 °С, теплая вода (непродолжительное воздействие) — приблизительно до +80 °С.

Рекомендации по нанесению

Подготовка основания

- Фитинги из чугуна и оцинкованной стали
Основание должно быть сухим, очищенным от жира, смазки, пыли, ржавчины.
- Фиброцемент
Основание должно быть достаточно прочным, шероховатым, сухим и очищенным от пыли.

Подготовка материала

Материал Inertol BS 10 FR поставляется готовым к использованию. Перед нанесением необходимо только тщательно перемешать.

Для обеспечения однородности смеси содержимое контейнера для хранения необходимо перемешивать при помощи циркуляционного насоса или мешалки. Температура и вязкость материала в контейнере для хранения должны замеряться перед началом каждой смены и при каждом пополнении материала Inertol BS 10 FR с выполнением соответствующей коррекции (если необходимо).

Запрещается смешивать Inertol BS 10 FR с другими материалами.

Способ нанесения

- Безвоздушное распыление
Использовать оборудование для безвоздушного распыления; давление в пистолете не менее 150 бар, диаметр сопла 0,43–0,53 мм, угол напыления 40–80°.
- Погружение
При одноразовом погружении необходимо подвесить фитинги таким образом, чтобы обеспечить их полное погружение в емкость для погружения и последующее стекание излишнего материала.
Погружаемые элементы необходимо опускать, перемещать и вынимать из емкости для погружения медленно.
При погружении в корзине погружаемые части должны быть расположены в ней таким образом, чтобы обеспечить их полное погружение в емкость для погружения и последующее равномерное стекание излишнего материала.
Корзину необходимо опускать и вынимать из емкости для погружения медленно. Для предотвращения дефектов в работе погружение выполнить дважды.

Температура нанесения

- Материал
Распыление: материал нужно разогреть приблизительно до +20–25 °С.
Погружение: от +15 до +25 °С.
- Поверхность
При напылении на чугунные фитинги рекомендованная температура должна составлять от +50 до +60 °С.
При погружении температура всех деталей должна составлять от +15 °С до +25 °С.

Высыхание

Покрытые материалом детали рекомендуется высушить в сушилках. Температура воздуха не должна превышать +150 °С.

Перед складированием покрытые материалом детали необходимо обязательно охладить до +25 °С. Рекомендуются способы охлаждения: с помощью распыления или погружения в холодную воду.

Время высыхания бетонных облицовок не следует сокращать за счет увеличения температуры (риск образования пузырей).

Контакт с питьевой водой возможен только после полного высыхания материала для предотвращения загрязнения воды содержащимися в материале растворителями.

Высыхание до степени 6 по DIN 53150 (возможность складирования)

Материал	Толщина сухого слоя	+5 °С, примерно через	+23 °С, примерно через	+40 °С, примерно через	+80 °С, примерно через
Inertol BS 10 FR black	100 мкм	4,5 ч	1,5 ч	30 мин	10 мин
redbrown	100 мкм	3,5 ч	1,5 ч	25 мин	10 мин

Высыхание до степени 7 по DIN 53150	Материал	Толщина сухого слоя	+5 °С, примерно через	+23 °С, примерно через	+40 °С, примерно через	+80 °С, примерно через
	Inertol BS 10 FR black redbrown	100 мкм 100 мкм	6,5 ч 5 ч	2,5 ч 2,5 ч	2,5 ч 1 ч	25 мин 15 мин

Время выдержки между слоями До достижения степени 7

Очистка инструментов Растворитель Thinner S

Меры предосторожности Материал Inertol BS 10 FR должен иметь маркировку в соответствии с требованиями нормативных актов по опасным материалам. При нанесении и выдерживании в закрытых помещениях, колодцах, шахтах и т. д. обеспечить достаточную вентиляцию. Не использовать рядом с открытым огнем и другими источниками огня (например, при сварочных работах). Необходимо соблюдать местные нормы. В жидком или не полностью затвердевшем состоянии растворитель и материал являются загрязнителями воды и не должны сбрасываться в канализацию, в водоемы или на землю. Остатки растворителя и/или покрытия должны удаляться в соответствии с применимыми нормами. Более подробная информация содержится в нашей инструкции «Охрана труда и техника безопасности».

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

