

Inertol® BS 10 FR

Модифицированный битумный материал, содержащий наполнители

Описание материала	Inertol® BS 10 FR – однокомпонентный модифицированный битумный состав в комбинации со специально подобранными наполнителями и быстроиспаряющимся растворителем.
Применение	Защита чугунных и оцинкованных труб и фитингов, защита чугунных труб с бетонной облицовкой.
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ 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.
Техническое описание	
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.
Условия и срок хранения	Не менее 1 года при условии хранения в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте.
Физико-механические характеристики	
Система покрытия	<u>Чугун, оцинкованная сталь и фиброцементные облицовки:</u> 1-2 слоя Inertol® BS 10 FR

Construction



Расход материала	Плотность жидкого материала Прибл., кг/л	Содержание твердых веществ, прибл. %		Теоретическая толщина слоя при расходе 100 г/кв.м		Расход материала для получения средней толщины сухого слоя	
		По объему	По весу	мкм во влажном состоянии	мкм в сухом состоянии	мкм	Прибл., кг/кв.м
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.

Терmostойкость:

В сухой среде: приблизительно до +80°C

Теплая вода (непродолжительное воздействие): приблизительно до +80°C

Информация о системе

Нанесение

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.

Условия нанесения / Ограничения

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°C - +25°C.
Погружение:
 От +15 до +25°C.
Поверхность:
 При напылении на чугунные фитинги рекомендованная температура должна составлять от +50°C до +60°C.
 При погружении температура всех деталей должна составлять от +15°C до +25°C.

Высыхание
 Покрытые материалом детали рекомендуется высушить в сушилках. Температура воздуха не должна превышать +150°C.
 Перед складированием покрытые материалом детали необходимо обязательно охладить до +25°C. 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°C примерно через	+ 23°C примерно через	+ 40°C примерно через	+ 80°C примерно через
Inertol®BS 10 FR черный	100 мкм	4 ½ ч	1½ ч	30 мин	10 мин
Красный, коричневый	100 мкм	3 ½ ч	1½ ч	25 мин	10 мин

Высыхание до степени 7 по DIN 53150

Материал	Толщина сухого слоя	+ 5°C примерно через	+ 23°C примерно через	+ 40°C примерно через	+ 80°C примерно через
Inertol®BS 10 FR черный	100 мкм	6 ½ ч	2½ ч	2½ ч	25 мин
Красный, коричневый	100 мкм	5 ч	2½ ч	1 ч	15 мин

Время выдержки между слоями До достижения степени 7.

Очистка инструментов Растворитель Thinner S

Замечание Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. 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 исключить 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. О. Трутенко 10, 3-й эт.

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

