

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">n Быстрое высыханиеn Хорошая антикоррозийная защитаn Хорошая механическая прочностьn Стойкость к воздействию погодных условий, воды, старениюn Защита чугунных, оцинкованных и бетонных поверхностейn Физиологически безвредный материал, после полного отверждения может использоваться в контакте с питьевой водойn Соответствует требованиям стандарта DIN 30674, часть 4: облицовка чугунных труб – битумное покрытие - Inertol® BS 10 FR black.n 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	Чугун, оцинкованная сталь и фиброцементные облицовки 1-2 слоя Inertol® BS 10 FR



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.
Термостойкость:
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. Рекомендуемые 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 S ч	1S ч	30 мин	10 мин
Красный, коричневый	100 мкм	3 S ч	1S 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 S ч	2S ч	2S ч	25 мин
Красный, коричневый	100 мкм	5 ч	2S 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.



Заявление об ограничении ответственности

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 рекомендациями 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 правовых 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.

Клиентское и техническое обслуживание

ООО «Зика»

127006, Москва,
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
Тел.: +7 (495) 771-74-88
Факс: +7 (495) 771-74-80
www.sika.ru

Филиал в Екатеринбурге

620014, Екатеринбург,
ул. Хохрякова, д. 74, 8 этаж
Тел.: +7 (343) 228 0219,
+7 (343) 228 0236

Филиал в Санкт-Петербурге

196240, Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723 1078, +7 (812) 723 0857
Факс: +7 (812) 823 0372

Филиал в Краснодаре

380050, Краснодар,
Ул. Уральская, д. 99, офис 45
Тел.: +7 (861) 210 4158, +7 (861) 210 4159
Факс: +7 (861) 210 4160

Филиал в Сочи

354000, Сочи,
Ул. Комсомольская, д. 8, офис 2
Тел.: +7 (8662) 624281

