

# Inertol® BS 10 FR

## Модифицированный битумный раствор с наполнителем

<b>Описание продукта</b>	Inertol BS 10 FR – однокомпонентный модифицированный битумный раствор со специальными наполнителями и быстроиспаряющимся растворителем.
<b>Применение</b>	Защита чугунных и оцинкованных труб и фитингов, защита чугунных труб с цементной облицовкой.
<b>Характеристики / преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Быстрое высыхание</li> <li>- Хорошая антикоррозийная защита</li> <li>- Хорошая механическая прочность</li> <li>- Сопротивление воздействию атмосферных факторов, воды, старению</li> <li>- Защита чугунных, оцинкованных и цементных поверхностей</li> <li>- Физиологически безвредный материал, после полного отверждения может использоваться в контакте с питьевой водой</li> <li>- Соответствует требованиям стандарта DIN 30674, часть 4: облицовка труб из ковеного чугуна – битумное покрытие - Inertol BS 10 FR black.</li> <li>- Отвечает рекомендациям KTW в отношении прямых контактов с питьевой водой. Протокол испытания предоставляется по требованию.</li> </ul>

### Техническое описание

<b>Цветовые оттенки</b>	Черный, буро-красный.
<b>Упаковка</b>	Inertol BS 10 FR black (черный): автоцистерна или контейнеры по 1250, 250, 200, 30 кг нетто Inertol BS 10 FR redbrown (буро-красный): контейнеры по 250 кг нетто Растворитель Thinner S: контейнеры по 25, 10 и 3 и 1 л.
<b>Срок хранения</b>	Не менее 1 года при условии хранения в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте.
<b>Система покрытия</b>	<u>Облицовка из чугуна, оцинкованной стали и (волоконистого) цемента:</u> 1-2x Inertol BS 10 FR

### Расход материала

	Плотность жидкого материала Прибл., кг/л	Содержание твердого тела, 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	1,3	54	70	75	40	100	0,250
Inertol BS 10 FR redbrown	1,4	53	72	69	37	100	0,270

**Устойчивость против образования потеков** Напылением около 275 мкм во влажном состоянии.

**Стойкость** Химическая стойкость:

Стойкость к обычной и хлорированной воде, к нейтральным солям.

Термостойкость:

Сухое тепло: приблизительно до +80°C

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

## Нанесение

### **Подготовка основания**

Фитинги из чугуна и оцинкованной стали:

Основание должно быть сухим, очищенным от жира, смазки, пыли, ржавчины.

Волокнистый цемент:

Основание должно быть достаточно прочным, шероховатым, сухим и очищенным от пыли.

### **Подготовка материала**

Материал Inertol BS 10 FR поставляется готовыми к использованию. Перед нанесением 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**

Равномерность слоя и внешний вид наносимого материала в значительной степени зависят от способа нанесения. Наилучшие результаты достигаются при нанесении распылением. Указанную толщину сухого слоя легко получить при помощи безвоздушного распыления или при нанесении кистью. При добавлении растворителей снижается устойчивость против образования потеков и уменьшается толщина сухого слоя. При нанесении валиком, в зависимости от типа конструкции, условий работы, необходимого цветового оттенка и т.п., могут потребоваться дополнительные слои материала для получения необходимой толщины покрытия. Перед нанесением основного покрытия целесообразно нанести пробное покрытие непосредственно на месте работ, чтобы удостовериться в том, что с помощью выбранного способа нанесения будут получены необходимые результаты.

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 части 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 недопущения 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 от +50°C до +60°C.

При погружении температура всех деталей должна составлять от +15°C до +25°C.

Рекомендуется высушить покрытые детали в сушилках. Температура воздуха не должна превышать +150°C.

Покрытые детали необходимо охладить до +25°C – после этого их можно складировать. Рекомендуемый способ охлаждения – с помощью распыления или погружения в холодную воду.

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

Контакт с водой возможен только после полного высыхания материала для недопущения загрязнения воды захваченными растворителями.

#### Уровень осушки 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 black	100 мкм	4 ½ ч	1½ ч	30 мин	10 мин
redbrown	100 мкм	3 ½ ч	1½ ч	25 мин	10 мин

#### Уровень осушки 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 black	100 мкм	6 ½ ч	2½ ч	2½ ч	25 мин
redbrown	100 мкм	5 ч	2½ ч	1 ч	15 мин

**Время выдержки между слоями** До 7 уровня осушки.

**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 требования местных норм.

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».

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 правых 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 продукта» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

**За дополнительной информацией следует обращаться:**

**ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»**

220088, г. Минск,  
ул. Антоновская, 14Б, к. 20  
Тел.: +375 (17) 285 35 80  
Факс. +375 (17) 290 41 63

[www.sika.by](http://www.sika.by)