

# Двухкомпонентное эпоксидное покрытие 3M™ Scotchkote™ KSIR88

## Технический паспорт и руководство по нанесению

### Описание продукта

Эпоксидное покрытие Scotchkote KSIR88 специально разработано для обеспечения высоко эффективных внутренних покрытий трубопроводов и резервуаров.

### Характеристики продукта

Эпоксидное покрытие Scotchkote KSIR88 обладает хорошими характеристиками нанесения в совокупности с отличными защитными характеристиками и высокой степенью устойчивости к химическим воздействиям.

Эпоксидное покрытие Scotchkote KSIR88 внесено в консультативную программу по нормативному регулированию водных вопросов (WRAS) и одобрено для использования в контакте с питьевой водой на территории Великобритании.

- **Адгезия** — отличная адгезия к поверхностям после пескоструйной обработки и механической очистки.
- **Коррозионная стойкость** — отличные антикоррозионные свойства даже при погружении в агрессивную среду.
- **Стойкость к химическому воздействию** — противостоит воздействию сырой нефти, смесей, нефтяного газа, нефтехимических продуктов и большинства промышленных химикатов.
- **Стойкость к термическому воздействию** — допустима эксплуатация при температурах до 120°C в сухих условиях и до 90°C в условиях постоянного погружения в жидкость.

### Общая процедура нанесения

1. Удалите масло, смазку и рыхлые отложения.
2. Стальную поверхность следует подвергнуть пескоструйной обработке до состояния, близкого к белому металлическому блеску, в соответствии со стандартами NACE No. 2, SSPC-SP10, ISO 8501:1, Grade SA 2 ½.
3. Нанесите эпоксидное покрытие Scotchkote KSIR88 с заданной толщиной.
4. Дождитесь отверждения покрытия.
5. Выполнить визуальную или электрическую проверку покрытия на наличие дефектов.
6. Устраните все дефекты.

### Характеристики

Параметр	Значение
Цвет	Грязно-белый, светло-серый и синий для водного хозяйства
Соотношение	3,5:1 по объему
<b>Время высыхания и отверждения при 20°C</b>	
Интервал использования	4 часа
Высыхание до отсутствия липкости	1 час
Срок для нанесения следующего слоя	6 часов (мин.) 48 часов (макс.)
Сушка до твердого состояния	8 часа
Полное отверждение	7 дней
Доля сухого остатка	60%
Срок годности	Использовать в течение 2 лет с даты производства. Хранить в оригинальных герметизированных емкостях при температуре от 5°C до 30°.
Удельный вес (средний для смеси)	1,30 г/см <sup>3</sup>
Летучие органические соединения (в состоянии поставки)	350 г/л
Летучие органические соединения при добавлении 10% растворителя по объему	393 г/л
Толщина покрытия (типичная)	Толщина сухой пленки 125 мкм. Обычно наносится в два слоя общей толщиной 250-300 мкм сухого слоя. Фактическая толщина при нанесении должна быть согласована между специалистом по спецификациям и производителем на основе необходимых эксплуатационных характеристик и может быть больше или меньше указанного типичного значения.
Теоретические данные о расходе	4,8 м <sup>2</sup> /л при толщине сухой пленки 125 мкм

# Технология нанесения эпоксидного покрытия 3M™ Scotchkote™ KSIR88

## Подготовка поверхности

Стальные поверхности следует подвергнуть пескоструйной обработке до состояния, соответствующего требованиям NACE No 2, SSPC-SP10, ISO 8501:1 Grade Sa2½. Профиль пескоструйной обработки обычно определяется заказчиком, типичный профиль — 35–75 микрон.

## Смешивание

Содержимое упаковки части А тщательно перемешать. При перемешивании добавить часть В и продолжить перемешивание до получения однородной массы.

## Нанесение

Нанесение не следует производить, если относительная влажность воздуха превышает 90% или если температура поверхности, на которую наносится покрытие, менее чем на 3 °C выше температуры конденсации.

Эпоксидное покрытие Scotchkote KSIR88 можно нанести кистью, валиком, а также методами воздушного или безвоздушного распыления, но метод безвоздушного распыления является предпочтительным.

## Порядок работы с веществом и правила техники безопасности

Перед началом работы или использованием продукта прочитайте всю информацию относительно опасности для здоровья, мер предосторожности и оказания первой помощи, содержащуюся в паспорте безопасности материала и/или на этикетке продукта.

- Минимальное передаточное отношение насоса для безвоздушного распыления — 30:1.
- Зазор отверстия наконечника 0,013–0,015 дюйма (0,33–,38 мм).
- Минимальное давление у наконечника 175 бар.

Для небольших участков следует использовать высококачественные кисти и мохеровые валики.

Сразу после использования промойте все оборудование при помощи разбавителей 3M™ Scotchkote™ SA65.

**Примечание.** Если используется безвоздушный распылитель, следует избегать чрезмерно высокого давления у наконечника. Необходимо использовать минимальное создаваемое насосом давление, приводящее к хорошему распылению.

## Упаковка и хранение

Поставляется в виде комплектов по 4 литра (3,11 л компонента А и 0,89 л компонента В) и по 20 л (15,55 л компонента А и 4,45 л компонента В). А также отдельно в емкостях по 200л.

Использовать в течение 2 лет с даты производства. Хранить в оригинальных герметизированных емкостях при температуре от 5 °C до 30 °C.

3M и Scotchkote являются товарными знаками компании 3M.



**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**  
**3M United Kingdom plc**  
23 Standard Way Industrial Estate  
Northallerton  
North Yorkshire DL6 2XA  
Великобритания  
Телефон: +44 (0)1609 780170  
Факс: +44 (0)1609 780438  
[www.3m.co.uk/scotchkote](http://www.3m.co.uk/scotchkote)

**ИМПОРТЕР**  
**ЗАО "3М Россия"**  
121614; г. Москва,  
ул. Крылатская, д. 17, корпус 3, Бизнес-парк  
«Крылатские Холмы»  
Тел. +7(495)784-74-74 (общий)  
+7(495)784-74-79 (клиентский центр)  
Факс +7(495)784-74-75  
[www.3mruussia.ru](http://www.3mruussia.ru)

Техническое описание подготовил  
технический специалист по антикоррозионным продуктам

Морозов А.В.  
18 января 2011г

"Все утверждения, техническая информация и рекомендации, относящиеся к продуктам Продавца, основываются на информации, считающейся надежной, однако точность или полнота упомянутых выше сведений не гарантируется. Перед использованием данного продукта пользователь должен определить пригодность данного продукта для планируемого использования. Пользователь принимает на себя все риски и ответственность, связанные с планируемым использованием. Любые утверждения или рекомендации Продавца, не содержащиеся в текущих публикациях Продавца, не имеют силы или недействительны, если только не содержатся в договоре, подписанном уполномоченным представителем Продавца. Утверждения, содержащиеся в настоящем документе, заменяют любые гарантии, явные или подразумеваемые, включая, но, не ограничиваясь, подразумеваемой гарантией товарного состояния или пригодности для конкретной цели, которые настоящим документом прямо исключаются.

В ОБЪЕМЕ, ПРЕДУСМОТРЕННОМ ПРИМЕНИМЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСЕТ ПЕРЕД ПОКУПАТЕЛЕМ ИЛИ ЛЮБЫМ ИНЫМ ЛИЦОМ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, ПРЕДУСМОТЕННОЙ ЛЮБОЙ ЮРИДИЧЕСКОЙ ТЕОРИЕЙ, ВКЛЮЧАЯ, В ЧИСЛЕ ПРОЧЕГО, НЕБРЕЖНОСТЬ ИЛИ МЕРЫ СТРОГОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, ЗА ЛЮБОЙ ВРЕД ИЛИ ЛЮБЫЕ ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИЕ УБЫТКИ, ВЫЗВАННЫЕ ИЛИ ПОНЕСЕННЫЕ ВСЛЕДСТВИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЮБОГО ИЗ ПРОДУКТОВ ПРОДАВЦА"