

**Scotchkote Urethane Elastomer SS441**  
(ранее Thortex Seal-Tech SS)

**Scotchkote Urethane Elastomer SS441**

**Двухкомпонентный, не содержащее растворителя,  
эластичный материал**

**Scotchkote Urethane Elastomer SS441** представляет собой высокоэффективный синтетический эластичный материал, предназначенный для использования для заделки швов расширения бетонных конструкций, и применения в других областях на пищевых производствах. Данный продукт также может использоваться в качестве материала для ремонта или облицовки резиновых и других поверхностей.

**Scotchkote Urethane Elastomer SS441** основывается на сложной смеси безопасных для пищевых продуктов многоатомных спиртов в сочетании с аминными катализаторами, которая при затвердевании образует материал, обладающей превосходной гибкостью и прочностью, а также стойкостью к химическим воздействиям, истиранию и ударным нагрузкам.

**Scotchkote Urethane Elastomer SS441** обеспечивает высокую прочность на разрыв и высокое удлинение при растяжении, обладает прекрасной адгезией к металлу, резине, большинству пластмассовых и цементных поверхностей, что позволяет применять его в контакте с поверхностями почти любого типа.

**Прежде чем приступать к работе, внимательно прочтите приведенную ниже информацию и убедитесь, что вы полностью понимаете необходимую процедуру применения.**

**ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми, сухими и не должны иметь следов каких-либо загрязнений. Рыхлый материал следует удалить с поверхностей посредством зачистки или шлифовки.

Масло и смазку следует удалить с помощью универсального средства **Scotchkote Universal Cleaner 020**.

Перед нанесением **Scotchkote Urethane Elastomeric Primer 075** везде, где возможно, поверхности следует зачистить абразивным материалом.

**ОБРАБОТКА ГРУНТОВКОЙ**

Перед применением **Scotchkote Urethane Elastomer SS441** все поверхности следует покрыть грунтовкой **Scotchkote Urethane Elastomeric Primer 075**. Грунтовка **T Scotchkote Urethane Elastomeric Primer 075** поставляется в готовом к использованию виде, и ее следует наносить щеткой с мягкой щетиной, формируя ровное, но тонкое покрытие, и не допуская образования утолщений грунтовки.

Грунтовку следует выдержать не менее 1 часа, но не более 8 часов при температуре 20 °С, прежде чем наносить **Scotchkote Urethane Elastomer SS441**.

**СМЕШИВАНИЕ**

**Scotchkote Urethane Elastomer SS441** поставляется как двухкомпонентный материал, в смешанном состоянии представляющий из себя жидкость или пасту. Перед использованием компоненты должны смешиваться.

**Паста Scotchkote Urethane Elastomer SS441:** Основной компонент и активатор следует выдавить на чистую поверхность и тщательно смешать до получения однородного материала без разводов.

**Жидкость Scotchkote Urethane Elastomer SS441:** Содержимое упаковки с компонентом-активатором следует добавить к основному компоненту при постоянном перемешивании до получения вязкой жидкости без разводов.

В обоих случаях, крайне важно тщательно смешать компоненты, поэтому после получения однородной смеси следует продолжать смешивание еще некоторое время, чтобы не осталось несмешанного материала.

Смесь следует использовать в течение 10 минут (жидкость) или 20 минут (паста) после смешивания при температуре 20 °С.

**НАНЕСЕНИЕ**

**Паста Scotchkote Urethane Elastomer SS441** Смешанный материал можно либо наносить пистолетом для герметиков, либо перенести в полиэтиленовый пакет со срезанным углом, из которого смешанный материал можно выдавливать в нужное место. Как вариант, продукт можно внести в расширительный шов ножом.

**Жидкость Scotchkote Urethane Elastomer SS441** Смешанный материал следует вылить прямо в подготовленный расширительный шов.

Излишки следует удалить в период до первоначального схватывания материала **Scotchkote Urethane Elastomer SS441**.

Все оборудование необходимо промыть универсальным чистящим средством **Scotchkote Universal Cleaner 020** СРАЗУ ЖЕ после использования.

## Теоретические данные о расходе

Каждая упаковка 1 кг заполняет щель 6 мм x 12 мм длиной более 12 метров.

## Объемная плотность в смешанном состоянии

890 куб. см на килограмм.

Подробные рекомендации по работе можно получить в центре технической поддержки по запросу.

## ПОСТОЯННЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

Отношение при смешивании	по объему	Основной компонент	Активатор
	Жидкость	8	1
	Паста	7	1
Внешний вид	Основной компонент	Прозрачный	
	Активатор	Окрашенная жидкость или паста цвет: светло-серый	
Время высыхания и отверждения при 20°C		Жидкость	Паста
	Срок использования	10 минут	20 минут
	Начальное схватывание	20 минут	2 часа
	Высыхание до твердого состояния	2 часа	16 часов
	Полное отверждение	3 дня	3 дня
Доля сухого остатка	<b>100%</b>		
Срок годности	Использовать в течение 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в оригинальных герметизированных емкостях при температуре от 5 °C до 30 °C.		

## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОТВЕРЖДЕННОГО МАТЕРИАЛА

Удлинение на разрыв ASTM D412	<b>400%</b>
Твердость (Shore A) ASTM D2240	<b>75</b>
Сопротивление к сползанию (Паста Seal-Tech S.S.)	<b>12 мм</b>
Прочность на отрыв ASTM D624	<b>35 кг/см</b>
Предел прочности на разрыв ASTM D412	<b>80 кг/см<sup>2</sup></b>

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА

Весь опыт нормального использования показывает, что применение **Scotchkote Urethane Elastomer SS441** является безопасным.

## Праймер Scotchkote Urethane Elastomeric Primer 075 огнеопасен. Хранить вдали от очагов пламени.

Подробный паспорт безопасности материала прилагается к поставляемому продукту, либо может быть получен по запросу.

## УПАКОВКА

Поставляется в упаковке из 5 комплектов, содержащих по 1 кг материала каждый.

Сток-номера для заказа и содержание упаковки:

### GR200122038 (5x1кг) Паста.

содержимое	Кол-во	Единица
Упаковочная коробка	1	коробка
Большой голубой шпатель	5	шт.
Материал Scotchkote Urethane Elastomer SS441 paste grade База 0,826 кг.	5	банка
Материал Scotchkote Urethane Elastomer SS441 paste grade Активатор 0,174 кг.	5	банка
Праймер Scotchkote Urethane Elastomeric Primer 075 0,25 л	1	банка.

### GR200122095 (5x1кг) Жидкость.

содержимое	Кол-во	Единица
Упаковочная коробка	1	коробка
Большой голубой шпатель	5	шт.
Материал Scotchkote Urethane Elastomer SS441 fluid grade База 0,88 кг.	5	банка
Материал Scotchkote Urethane Elastomer SS441 fluid grade Активатор 0,12 кг.	5	банка
Праймер Scotchkote Urethane Elastomeric Primer 075 0,25 л	1	банка.



[www.3m.com](http://www.3m.com)

---

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

**3M United Kingdom plc**

**Corrosion Protection Products div**

Standard Way, Northallerton, North Yorkshire

DL6 2XA United Kingdom

Тел.: +44 (0)1609 780170

факс: +44 (0)1609 780438 & 777905

[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.3mrussia.ru](http://www.3mrussia.ru)

---

Техническое описание подготовил технический специалист по антикоррозионным продуктам

Морозов А.В.  
23 июня 2010г

---

"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, ПРЕДУСМОТРЕННОЙ 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"