

**Scotchkote Urethane Elastomer 80FG 532**  
(панee Thortex Flexi-Tech 80 FG)

**Scotchkote Urethane Elastomer 80FG 532**

**Двухкомпонентный, не содержащий растворителя жидкий эластомер**

**Scotchkote Urethane Elastomer 80FG 532** — это высокоэффективный жидкий эластомер с твердостью 80, специально разработанный для отливки и формования резиновых деталей. Его можно использовать для ремонта крыльчаток, желобов, бункеров, клапанов, роликов, прокладок, кабелей, шлангов и т.д.

В основе **Scotchkote Urethane Elastomer 80FG 532** лежит сложная смесь высокомолекулярных спиртов и полиэфиров в сочетании с аминными катализаторами и активаторами, которая дает продукт холодной вулканизации с исключительной механической прочностью.

**Thortex Flexi-Tech 80 F.G.** разработан в соответствии со свойствами резины заводских типов.

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

**ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

Необходимо удалить всю имеющуюся грязь, масло и смазку и протереть поверхность универсальным чистящим средством **Scotchkote 020 Cleaner**.

Все участки изношенной или разорванной резины следует срезать до появления слоя качественной резины на участке ремонта.

Гладкие поверхности, в том числе металлические, следует механически зачистить до получения хорошего профиля, при этом предпочтительно использовать пескоструйную обработку, а не шлифовальные материалы. Резиновую поверхность лучше всего зачищать жесткой проволочной щеткой.

Края ремонтируемых участков ремней, шлангов, шин и т.д. следует подрезать.

Всю пыль и частицы необходимо удалить, а поверхность протереть чистящим средством **Scotchkote 020 Cleaner**.

В определенных случаях, таких как ремонт уплотнений и литых деталей, где одну поверхность необязательно приклеивать к **Scotchkote Urethane Elastomer 80FG 532**, такие поверхности следует обработать разделительным составом **Scotchkote Release Agent 035**.

**ОБРАБОТКА ГРУНТОВКОЙ**

Все участки, подлежащие ремонту или восстановлению поверхности, следует сначала обработать грунтовкой **Scotchkote Urethane Elastomeric Primer 075**, которая входит в комплект.

Грунтовку следует наносить кистью с мягкой щетиной, формируя ровное, но тонкое покрытие, и не допуская образования утолщений грунтовки.

Грунтовку следует выдержать в течение не менее 60 минут, но не более 8 часов при температуре 20°C, прежде чем наносить **Scotchkote Urethane Elastomer 80FG 532**.

**СМЕШИВАНИЕ**

**Scotchkote Urethane Elastomer 80FG 532** является двухкомпонентным материалом, и его компоненты необходимо смешать перед использованием.

Содержимое тары с основным компонентом следует добавить в тару для смешивания. Содержимое тары с активатором следует добавлять к основе при постоянном перемешивании для получения однородной вязкой жидкости.

Если необходимое количество смеси составляет менее одной упаковки, то следует точно отмерить необходимые количества основы и активатора.

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

## НАНЕСЕНИЕ

При литье или формовании смешанный материал необходимо влить в подготовленную форму и аккуратно встряхивать заполненную форму для удаления пузырьков воздуха.

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

### Объемная емкость

933 см<sup>3</sup> на килограмм.

## ПОСТОЯННЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

Отношение при смешивании	Основа	Активатор	
	1,08 100	1 94	По объему По весу
Внешний вид	Основа	Вязкая жидкость черного цвета	
	Активатор	Прозрачная вязкая жидкость	
Время высыхания и отверждения при 20°C (68°F)	Срок использования	15 минут	
	Первичное отверждение	1 час	
	Механическая обработка	16 часов	
	Полное формирование механических свойств	3 дня	
Доля сухого остатка	100%		
Летучие органические соединения	Нет		
Срок хранения	Использовать в течение 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в оригинальных герметизированных емкостях при температуре от 5 С до 30 С.		
Контакт с пищевыми продуктами	Соответствует требованиям USDA по случайному контакту с пищевыми продуктами.		

## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Предел прочности при растяжении ASTM D412	15,2 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на разрыв ASTM D624	53,2 Н/мм
Удлинение ASTM D412	500%
Твердость по Шору А ASTM D2240	80
Диэлектрическая прочность ASTM D149	16 вольт/микрон
Прочность на отслаивание ASTM D903	9 кг/см (бетон и сталь) разрыв соединения в Flexi-Tech

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА

Весь опыт нормального использования показывает, что применение **Scotchkote Urethane Elastomer 80FG 532** является безопасным.

При использовании следует надевать защитные перчатки.

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

## УПАКОВКА

Поставляется в комплектах на 2 кг и в виде упаковки из четырех комплектов по 0,5 кг каждый.

GR200120818 комплект на 2 кг.

содержимое	Кол-во	Единица
Упаковочная коробка	1	шт.
Большой голубой шпатель	1	шт.
Scotchkote Urethane Elastomer 80FG 532 Активатор (1,14 кг)	1	Банка
Scotchkote Urethane Elastomer 80FG 532 Основа (0,86 кг)	1	Банка
Scotchkote Urethane Elastomeric Primer 075 Праймер (0,25 л)	1	Банка

GR200120842 комплект 4x0,5 кг.

содержимое	Кол-во	Единица
Упаковочная коробка	1	шт.
Синяя коробка Thortex	4	шт.
Пластиковая банка на 800 мл	4	шт.
Пробка с кисточкой	4	шт.
Большой голубой шпатель	4	шт.
Scotchkote Urethane Elastomer 80FG 532 Активатор (0,283 кг)	4	Банка
Scotchkote Urethane Elastomer 80FG 532 Основа (0,217 кг)	4	Банка
Scotchkote Urethane Elastomeric Primer 075 Праймер (0,1 кг)	4	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, корпус3, 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.  
09 июля 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, 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"