

Scotchkote Urethane Elastomer 60FG 534

Двухкомпонентный не содержащий растворителя полиуретановый эластомер

Scotchkote Urethane Elastomer 60FG 534 — это высококачественный жидкий эластомер, специально разработанный для ремонта резиновых деталей. Его можно использовать для ремонта крыльчаток, желобов, бункеров, клапанов, роликов, уплотнений, шлангов, конвейерных ремней, шин и т.д.

Основной состав **Scotchkote Urethane Elastomer 60FG 534** является сложная смесь высокомолекулярных спиртов и полиэфиров в сочетании с аминными катализаторами и активаторами, которая дает продукт холодной вулканизации с выдающейся механической прочностью.

Scotchkote Urethane Elastomer 60FG 534 разработан в соответствии со свойствами резины заводских типов.

Прежде чем приступить 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 Universal Cleaner 020**.

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 металлические щетки. Резиновую поверхность лучше всего зачищать жесткой проволочной щеткой.

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

Всю осевшую на поверхности пыль и частицы следует сдуть с подготовленной поверхности.

В определенных случаях, таких как ремонт уплотнений и литых деталей, где одну поверхность не обязательно приклеивать к **Scotchkote Urethane Elastomer 60FG 534**, 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 Elastomer 60FG 534**.

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

Грунтовку следует выдержать в течение не менее 60 минут, но не более 8 часов при температуре 20°C, прежде чем наносить **Scotchkote Urethane Elastomer 60FG 534**.

Там где требуется более быстрая подготовка поверхности может применяться грунтовка **Scotchkote Urethane Elastomer 60RG** (при использовании данного материала следует следовать рекомендациям, приведенным в техническом паспорте на материал **Scotchkote Urethane Elastomer 60RG**).

СМЕШИВАНИЕ И ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Scotchkote Urethane Elastomer 60FG 534 является двухкомпонентным материалом, и его компоненты необходимо смешать непосредственно 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.

Смесь следует использовать в течение 30 минут после смешивания при температуре 20°C (68°F).

НАНЕСЕНИЕ

Для ремонта поверхности материал следует наносить чистой кистью равномерным слоем на обработанную грунтовкой поверхность. Если требуется нанесение второго слоя, то это необходимо сделать как можно раньше, после начального схватывания материала и не позднее чем через 24 часа после нанесения первого слоя.

Для отливки / формовки деталей смешанный материал должен быть залит в предварительно подготовленную форму. Заполненную форму необходимо аккуратно потрясти (создать вибрацию) для удаления остатков захваченного воздуха.

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

Весовой объем в смешанном состоянии

900 куб. см на килограмм

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

ПОСТОЯННЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

Отношение при смешивании	Основа	Активатор	
	2	1	По объему
	2	1	По весу
Внешний вид	Основа	Непрозрачный мягкий гель	
	Активатор	Окрашенная вязкая жидкость	
Время высыхания и отверждения при 20°C (68°F)	Срок использования	25 минут	
	Первичное отверждение	3 часа	
	Механическая обработка	16 часов	
	Полное формирование механических свойств	3 дня	
Объем в твердом состоянии	100%		
Летучие органические соединения	Нет		
Срок хранения	Использовать в течение 12 месяцев от даты производства. Хранить в оригинальных герметизированных емкостях при температуре от 5°C до 30°C.		

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Предел прочности при растяжении	70 кг/см ²
ASTM D412	
Прочность на разрыв	36 кг/см
ASTM D624	
Удлинение	800%
ASTM D412	
Твердость по Шору А	60
ASTM D2240	
Прочность на отслаивание (бетон или сталь)	9 кг/см - разрыв соединения в Flexi-Tech
ASTM D903	
Диэлектрическая прочность	16 вольт/микрон
ASTM D149	

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА

Весь опыт нормального использования показывает, что применение Scotchkote Universal Cleaner 020 является безопасным.

При использовании следует надевать защитные перчатки.

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

УПАКОВКА

Поставляется в виде набора:

GR 2001 2068 5

Набор **Scotchkote Urethane Elastomer 60FG 534** 4x0,6 кг
содержит:

содержимое	Кол-во	Единица
Общая упаковочная коробка	1	коробка
Крышка на 125мл с кисточкой	4	шт.
Внутренняя голубая упаковочная коробка	4	коробки
Синяя пластиковая банка 800мл	4	шт.
Большой синий шпатель	4	шт.
Urethane Elastomer 60FG 534 активатор (0,215 кг.)	4	банка
Urethane Elastomer 60FG 534 база (0,385 кг.)	4	банка
Грунтовка Urethane Elastomer (0.1кг)	4	банка


Scotchkote™

www.3m.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
3M E Wood
Corrosion Protection Products
3M United Kingdom plc
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

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

Техническое описание подготовил технический
специалист по антикоррозионным продуктам

Морозов А.В.
23 марта 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"