

Scotchkote Urethane Elastomer 60RG 537

Двухкомпонентный не содержащий растворителя полиуретановый эластомер

Scotchkote Urethane Elastomer 60RG 537 — это высококачественный быстротвердевающий пастообразный 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 60RG 537** 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 60RG 537 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 60RG 537**, 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 60RG 537**.

Грунтовка **Scotchkote Urethane Elastomer 60RG 537** поставляется в виде двухкомпонентного продукта, состоящего из 100г грунтовки в банке с коническим наконечником и небольшой стеклянной бутылки с катализатором.

Содержимое бутылки с катализатором следует добавить в емкость с грунтовкой непосредственно перед использованием, после чего емкость необходимо потрясти до полного смешивания компонентов.

После использования емкость следует аккуратно закрыть, чтобы не допустить загрязнения содержимого. В закрытой емкости грунтовка **Scotchkote Urethane Elastomer 60RG 537** может храниться до 3 месяцев.

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

Грунтовку следует выдержать в течение не менее 10 минут, но не более 1 часа при температуре 20°C, прежде чем наносить **Scotchkote Urethane Elastomer 60RG 537**.

СМЕШИВАНИЕ И ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Scotchkote Urethane Elastomer 60RG 537 является двухкомпонентным материалом, и его компоненты необходимо смешать перед использованием. Материал поставляется либо в пакетах по 125 г, либо в упаковках по 600 г, которые следует смешивать следующим образом:

а) ПАКЕТЫ

1) Снимите внешнюю обертку, отрезав угол ножницами таким образом, чтобы не повредить внутреннюю упаковку.

2) Достаньте центральный разделитель между двумя компонентами в пакете.

3) Смешайте два компонента рукой, сжимая пакетик и размешивая смесь в течение 1-2 минут. Для обеспечения полного смешивания продукт следует затем перенести в емкость для приготовления смеси следующим образом.

4) Ножницами отрежьте угол упаковки и вылейте продукт в емкость для приготовления смеси, а затем размешайте его до полностью однородного состояния, что обычно занимает еще около 60 секунд.

б) УПАКОВКИ ПО 600 г

Отмерьте два объема основного компонента и один объем активатора на чистую поверхность и тщательно смешайте их до получения однородной массы без разводов.

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 после смешивания при температуре 20°C (68°F).

НАНЕСЕНИЕ

Смешанный материал следует наносить плотно и с нажимом на подготовленный участок, втирая его в трещины и дефекты поверхности. Если необходимо, на материал можно внахлест наложить усиленную пленку для получения многослойного укрепления.

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 Активатор	Непрозрачная паста бледно-желтая Окрашенная паста	
Время высыхания и отверждения при 20°C (68°F)	Срок использования	10 минут	
	Первичное отверждение	30 минут	
	Механическая обработка	1 час	
	Полное формирование механических свойств	24 часа	
Объем в твердом состоянии	100%		
Летучие органические соединения	Нет		
Срок хранения	Использовать в течение 12 месяцев после приобретения. 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 наборов 2х типов:

1) GR200120701

Набор **Scotchkote Urethane Elastomer 60RG 537**
10x0,125кг содержит:

содержимое	Кол-во	Единица
Упаковочная коробка	1	коробка
Крышка на 125мл с кисточкой	10	шт.
Синяя пластиковая банка га 800мл	1	шт.
Маленький синий шпатель	2	шт.
Urethane Elastomer 60RG 537 Пакет с разделителем (база + активатор - общий вес 0.125кг)	10	Пакет с разделителем
Грунтовка Urethane Elastomer (0.1кг)	2	банка
Катализатор грунтовки Urethane Elastomer (5мл)	2	банка
Очиститель Universal Cleaner 020 (0.5л)	1	банка
Пластиковая пластина для работы	1	шт.

2) GR200120735

Набор **Scotchkote Urethane Elastomer 60RG 537**
4x0,6кг состоит из четырех отдельных одинаковых упаковок и в целом содержит:

содержимое	Кол-во	Единица
Общая упаковочная коробка	1	коробка
Внутренняя голубая упаковочная коробка	4	коробки
Крышка на 125мл с кисточкой	4	шт.
Синяя пластиковая банка га 800мл	4	шт.
Большой синий шпатель	4	шт.
Urethane Elastomer 60RG 537 Активатор (0.185кг)	4	банка
Urethane Elastomer 60RG 537 Основа (0.415кг)	4	банка
Грунтовка Urethane Elastomer (0.1кг)	4	банка
Катализатор грунтовки Urethane Elastomer 60RG 537 (5мл)	4	банка



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"