

3M™ Scotchkote™ Уретановый эластомер 80XRG 539

Технический паспорт и руководство по нанесению

Описание продукта

Уретановый эластомер Scotchkote 80XRG 539 представляет собой быстроотверждаемую эластомерную систему с высокой степенью эластичности, специально разработанную для ремонта и восстановления поверхности резиновых деталей.

Характеристики продукта

- Характеристики эквивалентны свойствам промышленно изготавливаемых резиновых материалов.
- Предназначен для нанесения с помощью лопатки или шпателя слоем толщиной до 6 мм.
- Хорошо поддается холодной вулканизации.
- Предназначен для ремонта конвейерных лент, валков, прокладок, шлангов, внедорожных шин и т. п.

Общая процедура нанесения

1. Удалите масло, смазку, рыхлые отложения и поврежденную резину.
2. Тщательно зачистите поверхность, чтобы она стала шероховатой и волокнистой.
3. Нанесите грунтовку и дайте ей высохнуть.
4. Нанесите слой уретанового эластомера Scotchkote 80XRG 537 требуемой толщины.
5. Подождите, пока покрытие затвердеет.
6. Выполните визуальную проверку покрытия на наличие дефектов.
7. Устраните все дефекты.

Характеристики

Параметр	Значение
Цвет	Черный
Пропорция	4:3 по объему 4:3 по массе
Время высыхания и отверждения при 20°C (68°F)	
Время использования рабочей смеси	3 минуты
Начальное схватывание	30 минут
Полное формирование механических свойств	24 часа
Объемное содержание сухих веществ	100%
Летучие органические соединения (при поставке)	Нет
Толщина плёнки	До 6 мм
Объемная емкость	932 куб. см на кг
Эксплуатационные характеристики	
Предел прочности на разрыв	10 Н/мм ² (1450 psi) (ASTM D412)
Диэлектрическая прочность	16 кВ/мм (ASTM D149)
Растяжение	250% (D412)
Твердость (Shore A)	80 (ASTM D2240)
Прочность на разрыв	45 Н/мм (292 фунта на линейный дюйм) (ASTM D624)
Максимально допустимая рабочая температура	80°C (176°F) – сухая пленка 50°C (122°F) – влажная пленка
Прочность на отслаивание (бетон или сталь)	9 кг/см (50 фунтов на дюйм длины) – когезионное разрушение в продукте (ASTM D903)



Технология нанесения уретанового эластомера 3M™ Scotchkote™ 80XRG 539

Подготовка поверхности

Необходимо удалить всю имеющуюся грязь, масло и смазку и протереть поверхность чистящим средством 3M™ Scotchkote™ Cleaner 020. Все участки изношенной или разорванной резины на участке ремонта следует срезать до слоя качественной резины. Гладкие поверхности, в том числе металлические, следует механически зачистить до получения хорошего профиля, при этом предпочтительно использовать пескоструйную обработку, а не металлические материалы. 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 уплотнителей и литых деталей, где одну поверхность не обязательно приклеивать к уретановому эластомеру Scotchkote 80XRG 539, такие поверхности следует обработать разделительным составом 3M™ Scotchkote™ Release Agent 035.

Нанесение грунтовки

Все участки, подлежащие ремонту или восстановлению поверхности, следует сначала обработать специальной быстросохнущей грунтовкой Scotchkote, содержащей уретановую эластомерную грунтовку 3M™ Scotchkote™ 075, смешанную с катализатором для уретановой эластомерной грунтовки 3M™ Scotchkote™ 60RG 537. 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 уретановая эластомерная Scotchkote 60RG 537 может храниться до 3 месяцев. Грунтовку следует наносить кистью с мягкой щетиной, формируя

Порядок работы с материалом 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.

3M и Scotchkote являются торговыми марками компании 3M.

Важное примечание

Все сведения, технические характеристики и рекомендации, относящиеся к продуктам 3M, основаны на информации, которая считается достоверной, однако компания не может гарантировать ее точность и полноту. Перед началом использования продукта пользователь должен самостоятельно определить его пригодность для предполагаемой цели. Риск и ответственность, связанные с применением продукта, возлагаются на пользователя. Любые утверждения относительно данного продукта, не содержащиеся в настоящем документе, а также любые утверждения, содержащиеся в заказе на поставку, которые противоречат настоящему документу, не имеют силы и недействительны, если не были явным образом утверждены в письменной форме уполномоченным сотрудником компании 3M.

Гарантия и информация об ограничении ответственности

Данный продукт не будет иметь дефектов материала или изготовления в течение 12 месяцев с момента приобретения. **КОМПАНИЯ 3M НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ.** В случае обнаружения дефектов данного изделия в течение указанного выше гарантийного срока единственным возмещением для пользователя является, на усмотрение компании 3M, ремонт или замена продукта, либо возмещение его покупной стоимости. **За исключением случаев, запрещенных законом, компания 3M не несет ответственности за прямой, косвенный, побочный, случайный или фактический ущерб или убытки, понесенные из-за данной продукции компании 3M (включая без ограничений упущенную прибыль, бизнес и/или деловую репутацию), независимо от предъявляемой теории права.** Для полной ясности, никакие содержащиеся здесь утверждения не подразумевают исключения или ограничения ответственности компании 3M при возникновении несчастного случая или получения травм в результате небрежности компании.



Продукция для защиты от коррозии,
3M United Kingdom plc
23 Standard Way Industrial Estate
Northallerton
North Yorkshire DL6 2XA
Великобритания
Тел.: +44 (0)1609 780170
Факс: +44 (0)1609 780438
www.3M.co.uk/scotchkote

Продукция для защиты от коррозии,
3M United Kingdom plc
3M Centre
Cain Road, Bracknell
Berkshire RG12 8HT
Тел.: 01344 858000
Факс: 01344 857970
www.3M.co.uk

ровное, но тонкое покрытие, и не допуская образования утолщений грунтовок. Перед нанесением уретанового эластомера Scotchkote 80XRG 539 грунтовку следует выдержать в течение не менее 10 минут, но не более 1 часа при температуре 20°C.

Смешивание материала

Уретановый эластомер Scotchkote 80XRG 539 является двухкомпонентным материалом, поставляемым в контейнерах по 1 кг, содержимое которых необходимо смешать перед нанесением. Если требуется небольшое количество смеси, отмерьте четыре объема компонента А (основы) и три объема компонента В (активатора) в чистый контейнер 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 2 минут после приготовления при температуре 20°C (68°F).

Технология нанесения покрытия

Смешанный материал следует нанести ровным слоем на подготовленный участок, втирая его в трещины и дефекты поверхности. Если необходимо, на материал можно внахлест наложить усиленную пленку для получения многослойного укрепления. После окончания работы все оборудование необходимо НЕМЕДЛЕННО промыть чистящим средством Scotchkote 020.

Упаковка и хранение

Поставляется в упаковках по 1 кг.
Использовать в течение 12 месяцев с даты производства.
Хранить в оригинальных герметизированных емкостях при температуре от 5°C до 32°C.

Информация по оформлению заказов и обслуживанию клиентов

Для получения информации по размещению заказа, технических данных, информации о продукции или копии паспорта безопасности материала звоните: телефон +44 (0)1609 780170, факс +44 (0)1609 783762 (отдел продаж) или 788718 (технический отдел).

При чрезвычайных ситуациях звоните по телефону +44 (0)1344 858000.

После использования утилизировать.
Отпечатано в Великобритании.
© 3M 2010 Все права защищены.
80XRG 539-1011