



# 3M 55045 Клей для быстрого восстановления пластиковых деталей

Технический бюллетень

Февраль, 2010

Артикул  
FS910045475

Номер по каталогу  
55045

## Описание Продукта:

Клей для быстрого восстановления пластика 3M Automix™ 55045 представляет собой быстросохнущий двухкомпонентный клей, разработанный для быстрого, простого и прочного ремонта поврежденных пластиковых деталей автомобиля.

Наносится совместно с Пленкой для формовки 3M 04903, которая позволяет заново восстановить поврежденные пластиковые детали, например, крепежные элементы, такие как крепления кронштейнов «ушек» на фарах или бамперах, элементы отделки интерьера, пластиковые накладки в двигательном отсеке, и т.д.

Материал высыхает через считанные минуты и может быть зашлифован, просверлен, обрезан для придания формы поврежденного элемента, даже если сам элемент был утерян.

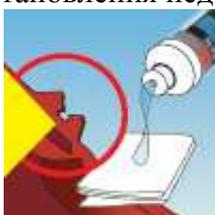
## Физико-технические характеристики:

Основа	Жидкий полиуретан
Консистенция	Густая паста
Цвет	Прозрачный
Летучие органические соединения	≤ 10 гр/л
Температура вспышки	143 °C
Температурная стойкость	от -40 до +120 °C
Температура нанесения	от +15 до +30 °C

Время годности после смешивания	20 секунд
Время высыхания до отлипа	30 секунд.
Полное высыхание	1 час
Твердость по Шору, (шкала D)	70

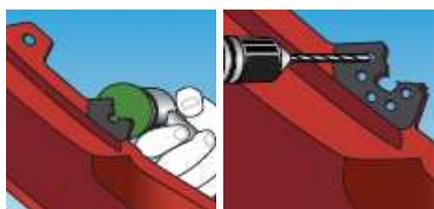
## Применение:

Пример восстановления недостающего крепежного элемента пластиковой детали.



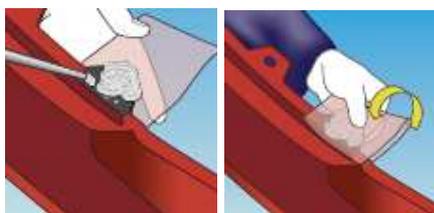
### **1. Очистка ремонтного участка**

- Очистите и обезжирьте ремонтный участок при помощи Очистителя клеев ЗМ 08984.
- Дайте полностью высохнуть.



### **2. Подготовка ремонтного участка**

- Обработайте и расшлифуйте кромки оставшейся части крепежного элемента.
- Полностью удалите краску со склеиваемой поверхности.
- Просверлите несколько отверстий (Ø 3 - 6мм) для обеспечения дополнительной прочности.
- Нанесите Активатор адгезии ЗМ 05917.
- Высушите в течение 10 минут.



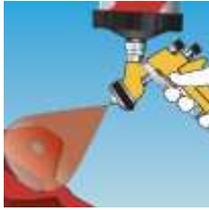
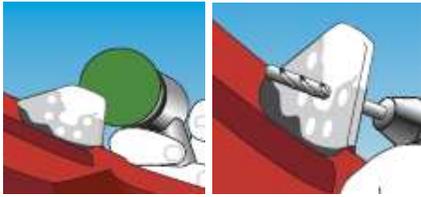
### **3. Восстановление поврежденного крепежного элемента**

- Отрежьте кусок пленки для формовки ЗМ 4903 приблизительно в 2,5 раза превышающий размер расстанавливаемого элемента.
- Нанесите клей ЗМ 55045 на пленку и саму деталь.
- Незамедлительно согните пленку и придайте клею требуемую форму при помощи пальцев. Продавите клей в просверленные отверстия. Не давите слишком сильно так, чтобы материал находился с обеих сторон ремонтируемой зоны слоем 3-5мм.



**Внимание:** когда клей начинает высыхать, он становится горячим.

- Клей схватывается в течение 20-30 секунд.
- Дайте клею остыть и снимите пленку для формовки.



#### **4. Окончание ремонта крепежного элемента**

- Через 5-10 минут после нанесения клей 3М 55045 может быть зашлифован, отрезан и просверлен для восстановления исходной формы поврежденного пластикового элемента.
- Если необходимо, клей 3М 05545 может быть окрашен в соответствии с рекомендациями производителя лакокрасочных материалов по окраске пластиковых деталей.

Для приклеивания отломанного пластикового элемента рекомендуется просверлить отверстия на обеих частях ремонтируемой детали. В процессе ремонта продавите клей в просверленные отверстия, чтобы добавить прочности.

Совет: если отломан небольшой элемент простой формы, то зачастую проще, быстрее и более надежно не приклеивать его, а заново слепить.

#### **Отличительные особенности:**

- Двухкомпонентный клей в картридже: не требует дополнительных отдельных катализаторов. Автоматически, легко и безопасно смешивается в смесительной насадке.
- На основе полиуретана: устойчив к стеканию, легко придать требуемую форму при помощи Пленки для формовки 3М 4903. Не становится хрупким как цианоакрилатные клеи и обеспечивает прочный ремонт.
- От 20 до 30 секунд время высыхания: позволяет осуществлять очень быстрый ремонт. Не требует дополнительного использования зажимов или других приспособлений для удержания ремонтируемых частей вместе.
- Отверждается за считанные минуты: может быть зашлифован, просверлен уже через несколько минут после нанесения. Позволяет сформировать и закрепить недостающие части за считанные минуты.
- Универсальный клей: приклеивается к большинству типов пластиков (при работе с пластиками ТРО необходимо использовать активатор адгезии 3М 05917). Кроме того, склеивает металл, дерево, стекло (для оптимального результата используйте активатор адгезии для стекла).

#### **Выпускаемые формы и размеры:**

<b>Описание</b>	<b>Номер изделия</b>	<b>Размер</b>
Клей для быстрого восстановления пластиковых деталей Automix™	55045	Картридж 50 мл
Смесительные насадки для клея 55045	04908	Коробка 50 штук
Пленка для формовки Automix™	04903	Рулон 127 мм x 3.6 м
Полиолефиновый катализатор адгезии	05917	Спрей 200 мл
Очиститель клеев	08984	Бутыль 1 л
Ручной аппликатор и плунжер для двухкомпонентных картриджей 50 мл	ерх DS272990500	-

---

**Условия и срок хранения:**

В сухом месте вдали от нагревательных приборов. Оптимальная температура хранения и применения +5 ...+35°C. Температура хранения не должна превышать +50°C. Реальный срок хранения 9 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий хранения и в оригинальной упаковке.

---

**Правила техники безопасности:**

Применять только в помещении, оборудованном хорошей вентиляцией.

Не допускать попадания в глаза. При попадании в глаза немедленно обильно промыть водой и обратиться за врачебной помощью.

Не допускать попадания на кожные покровы. При попадании на кожные покровы немедленно обильно промыть водой с мылом.

При проглатывании не вызывать рвоту. Немедленно обратиться за врачебной помощью и показать надпись на таре или этикетку.

---

**Важная информация:**

ЗМ НЕ НЕСЕТ КАКОЙ-ЛИБО ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЯМОЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ ИЛИ УРОН, СТАВШИЙ РЕЗУЛЬТАТОМ ПРИМЕНЕНИЯ ДАННОГО ПРОДУКТА. Потребитель сам несет ответственность за подбор продукции ЗМ для конкретного применения и метода ее использования. Пожалуйста, помните, что существует множество факторов, которые могут влиять на результат и эффективность применения продуктов ЗМ в каждом конкретном случае. Перед применением продукции ЗМ, основываясь на собственном опыте и знаниях, необходимо определить, подходит ли данный продукт для конкретного применения в существующих условиях.

---

**Гарантия и ограничение ответственности:**

Если в товаре будет обнаружен дефект, ЗМ, по своему усмотрению, заменит данный товар на товар надлежащего качества или вернет уплаченную за товар денежную сумму. Вышеуказанные действия являются исключительным правом и единственной обязанностью ЗМ. Эта гарантия не покрывает случаи нормального износа товара или каких-либо повреждений, возникших в результате несчастного случая, неправильного использования, внесения изменений в свойства товара или несоблюдения правил эксплуатации товара.

**ЗМ Россия**

121614, Москва, Россия, ул. Крылатская, д. 17, стр. 3,  
Бизнес-парк «Крылатские Холмы»,  
тел. +7 (495) 784 74 74,  
факс +7 (495) 784 74 75,  
[www.3MRussia.ru](http://www.3MRussia.ru)