



3М 58012 Универсальный грунт

Технический бюллетень

Сентябрь, 2011

Артикул
DS272990922

Номер по каталогу
58012

Описание Продукта:

Универсальный грунт 3М является обязательным элементом системы клейки стекол 3М.

Универсальный грунт 3М представляет из себя черный силановый грунт на основе полиуретанов с добавлением летучих растворителей. Этот продукт объединяет свойства двух предыдущих - 3М 08614 и 08617, стекольного и черного грунтов. Он разработан для улучшения адгезии клея 3М к автомобильным стеклам и кузову автомобиля.

При установке стекол на полиуретановый или бутиловый клей 3М использование универсального грунта 3М обеспечит надежную адгезию на протяжении срока эксплуатации автомобиля.

Грунт всегда должен применяться по месту нанесения полиуретанового клея 3М (на керамическом покрытии, стекле с предварительно нанесенным грунтом и стекле с рамкой из ПВХ). Он также должен применяться на свежеокрашенном кузове и для защиты от коррозии мест оголенного металла в следствии нарушения лакокрасочного покрытия при срезании старого стекла.

Универсальный грунт 3М может использоваться при подготовке к клейке стекол на бутиловую ленту.

Компания 3М не проводила тесты и не рекомендует этот продукт для применений отличных от указанных в настоящем документе.

Физико-технические характеристики:

Основа	Полиуретановые смолы
Растворитель	Метил Этил Кетон
Внешний вид	Черная жидкость
Плотность	0.9 +/- 0.05 г/см ³ при 20°C

Вязкость	20 МПа·с при 20°C
Содержание сухого остатка, (тип.)	28.5 +/- 1.5 %
Время высыхания (тип. При 23 °С)	10 минут при 21°C / 50% отн. влажности
Температурная стойкость	- 25°C до +90°C
Условия нанесения	Наилучшие результаты достигаются при нанесении материала от +10°C до +30°C.
Условия хранения	В прохладном сухом месте. Наилучшие результаты достигаются при хранении материала от 0°C до +25°C. Температура хранения не должна превышать 40°C.
Срок хранения	12 месяцев в герметичной заводской упаковке при +15°C до +35°C. 24 часа после открытия при условии закрывания заводской крышки. См. "Best Before Date" на контейнере.

Применение:

Универсальный грунт 3М 58012 представляет собой черный быстросохнущий активатор адгезии для следующих работ:

1. Обработка керамического покрытия перед нанесением полиуретанового клея 3М.
2. Восстановление коррозиестойчивых свойств металла при незначительном повреждении лакокрасочного покрытия рамки кузова автомобиля.
3. Обработка перекрашенного кузова (предпочтительно нанесение на автомобильный грунт).
4. Обработка стекла с рамкой из ПВХ и стекла с предварительно нанесенным грунтом перед нанесением полиуретанового клея 3М.
5. При подготовке прозрачного, либо тонированного стекла без керамического покрытия и преднанесённого слоя полиуретана, необходимо первоначально нанести грунт 08617. После его высыхания необходимо использовать грунт 58012.

Компания 3М не проводила тесты и не рекомендует этот продукт для применений отличных от указанных в настоящем документе.

Процедура замены стекла



Удалить поврежденное стекло

- Удалить обшивку и мешающие детали (стеклоочистители и пр.).
- Защитить лакокрасочное покрытие кузова упрочненной лентой (напр. лентой ЗМ 3939).
- Укрыть приборную панель.
- Прорезать клей с помощью пневмоножа или струной.
- Удалить стекло используя присоски.



Подготовить кузов

- Очистить кузов: сдуть пыль, обезжирить очистителем клеев ЗМ 08984 и салфеткой для панелей ЗМ 2011.
- Срезать старый клей с кузова, оставив слой в 1-2 мм (метод «частичной замены»).
- Продуть сжатым воздухом и проверить на прочность адгезию оставшегося клея.
- Примечание: в случае неудовлетворительной адгезии удалить клей с кузова целиком.



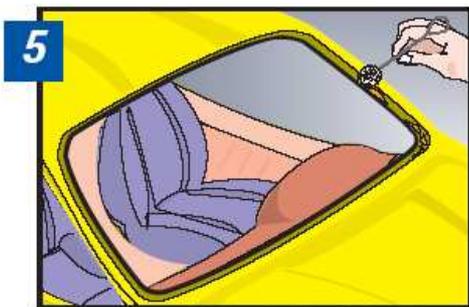
Предварительная установка

- Если предусмотрен, установить резиновый уплотнитель стекла.
- Открыть боковые стекла для обеспечения доступа.
- Установить новое стекло «на сухую» с применением присосок и проверить прилегание к кузову.
- Пометить расположение стекла при помощи малярной ленты.
- Снять стекло.



Подготовка стекла

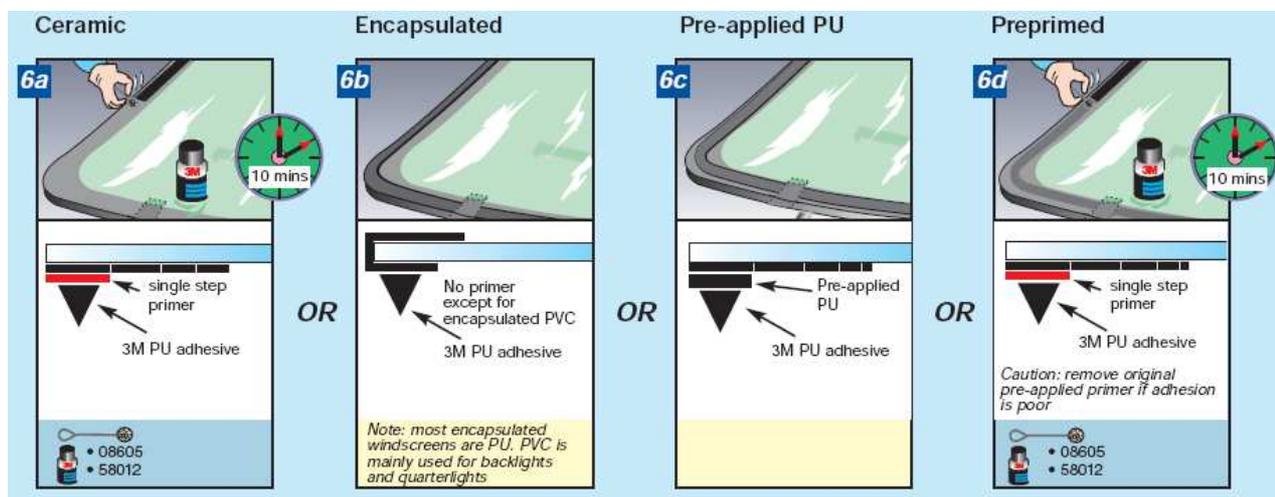
- Тщательно очистить стекло используя очиститель стекла ЗМ PN08888 (или ЗМ 08631) и высокоэффективную салфетку ЗМ 2011.
- Убедиться в отсутствии загрязнений в области нанесения клея.
- Для стекла с рамкой из ПВХ и предварительно загрунтованного стекла: протереть предварительно нанесенный полиуретан сухой салфеткой. Избегать применения любых растворителей. В случае сильного загрязнения допускается применение очистителя клеев ЗМ 08984 и салфетки ЗМ 2011.
- **Важное замечание:** никогда не очищать полиуретановую поверхность очистителями на спиртовой основе.



Подготовка рамки кузова

- Хорошо взболтать грунт перед использованием в течение 1 минуты (шарик внутри контейнера должен свободно перемещаться).
- Нанести Универсальный грунт 3М 58012 на незначительные повреждения лакокрасочного покрытия для восстановления антикоррозионных свойств. Не наносить грунт на оставшийся на кузове клей-герметик.
- Для перекрашенных кузовов нанести Универсальный грунт на место нанесения клея-герметика. Универсальный грунт 3М может наноситься только на полностью отвержденный автомобильный грунт (рекомендуется) или краску.
- Дождаться полного высыхания (не менее 10 минут). Нанести клей-герметик в течение 2-х часов.

Нанесение грунта



Керамическое покрытие и предварительно загрунтованные стекла (6a и 6d) :

- Хорошо взболтать грунт перед использованием в течение 1 минуты (шарик внутри контейнера должен свободно перемещаться).
- Нанести тонкий равномерный слой Универсального грунта 3М 58012 по периметру стекла с помощью тампона 3М 08605. Универсальный грунт 3М 58012 служит активатором предварительно загрунтованного стекла.
- **Важно:** в случае недостаточной адгезии предварительного грунта его необходимо удалить и обработать стекло как в случае с керамическим покрытием.

Стекла с рамкой и предварительно нанесенным слоем полиуретана (6b и 6c):

- Не наносить грунт.
- На сухую удалить загрязнения с мест нанесения клея-герметика. В случае сильных загрязнения использовать только очиститель 3М 08984.
- **Важно:** никогда не очищать полиуретановую поверхность очистителями на спиртовой основе.
- Дождаться полного высыхания.
- Нанести полиуретановый клей- герметик 3М непосредственно на рамку или предварительно нанесенный слой полиуретана.



Нанесение клея- герметика 3М

- Срезать часть носика для обеспечения необходимого размера клеевого валика (уточнить в спецификации завода-изготовителя автомобиля).
- Нанести клей- герметик на стекло или рамку кузова.
- Начать нанесение с нижней части для предотвращения возможных протечек.
- Нанести клей-герметик в один проход для устранения остановок, приводящих к протечкам.



Установка стекла

- Установить стекло в течение 15 минут после нанесения клея-герметика.
- Установить стекло при помощи присосок. Малярная лента поможет установить стекло в нужное положение.
- Равномерно прижать для расположения по месту.
- Высокая вязкость клея-герметика в большинстве случаев позволяет удержать стекло по месту без применения ремней.



Завершающая стадия

- Установить на место обшивку и снятые детали (стеклоочистители и пр.).
- Аккуратно снять присоски.
- Аккуратно удалить излишки клея с помощью очистителя клеев 3М 08984.
- Очистить стекло с помощью 3М PN08888 (или 3М 08631) и высокоэффективных салфеток 3М 2011 перед возвращением машины клиенту.

Предостережение:

Для обеспечения безопасности водителя и пассажиров соблюдайте необходимое время выдержки перед выездом: полимеризация однокомпонентного полиуретанового клея-герметика зависит от влажности и температуры. Поэтому время выдержки должно быть больше в условиях низких температур и/или низкой влажности воздуха.

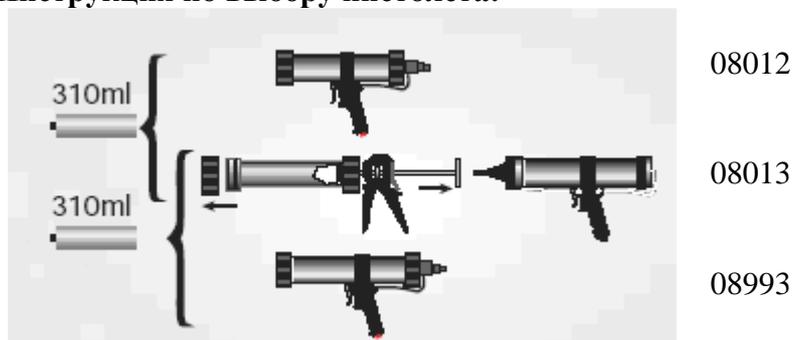
Время выдержки до выпуска автомобиля при использовании клея 3М 08603	<ul style="list-style-type: none"> - минимум 4 часа для автомобилей, не оснащённых подушками безопасности (23°C / 50% отн. влажности) - минимум 8 часов для автомобилей, оснащённых подушками безопасности (23°C / 50% отн. влажности)
Время выдержки до выпуска автомобиля при использовании клея 3М 08613	<ul style="list-style-type: none"> - минимум 90 минут для автомобилей, не оснащённых подушками безопасности (23°C / 50% отн. влажности) - минимум 3 часа для автомобилей, оснащённых подушками безопасности (23°C / 50% отн. влажности)

Отличительные особенности:

- 2 грунта в одном: простой и понятный метод нанесения.
Не нужен активатор.
Экономия времени.
Снижение стоимости.
 - Простой и понятный метод нанесения.
Единая система для всех видов стекол.
Простота в использовании и исключение ошибочного нанесения.
 - Защита от УФ и коррозии.
Долговечный, высококачественный ремонт.
-

Выпускаемые формы и размеры:

Описание	Цвет	Артикул	Упаковка
Клей- герметик для стекла	Черный	08603	Картридж 310 мл
Клей- герметик для стекла быстрый	Черный	08613	Картридж 310 мл
Универсальный грунт	Черный	58012	Контейнер 30 мл
Тампон для нанесения грунта	-	08605	-
Очиститель для стекол	-	PN08888	Аэрозоль 500 мл
Очиститель для стекол	-	08631	Аэрозоль 500 мл
Высокоэффективная салфетка	Зеленая	2011	-
Очиститель клеев	-	08984	Банка 1 литр
Профессиональная салфетка	Белая	34568	275
Пневматический пистолет для картриджей	-	08012	-
Ручной пистолет для картриджей	-	08013	-
Универсальный пневматический пистолет	-	08993	-

Инструкция по выбору пистолета:

Условия и срок хранения:

12 месяцев в герметичной заводской упаковке при +15°C до +35°C. 7 дней после открытия при условии закрытия заводской крышкой. См. "Best Before Date" на контейнере.

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 медицинской 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 медицинской 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