



### Силиконовый герметик Ultrapro™ 3M™ 08704.

Силиконовый герметик 3M™ Ultrapro™ – быстро сохнущий, формирующийся клей-герметик для использования в автомобильных двигателях. Этот эластичный, не корродирующий состав может применяться для уплотнения крышки клапанов, поддона картера и других соединений на двигателе и коробке передач. Эффективен в температурном диапазоне от -29°C до 301°C.

#### Особенности:

- Быстро высыхает
- Безопасен для кислородного датчика
- Не корродирует

#### Инструкция по применению:

1. Полностью удалите старый герметик, очистите и обезжирьте обрабатываемые поверхности.
2. Нанесите Силиконовый герметик 3M™ Ultrapro™ на одну из поверхностей, обходя по кругу отверстия для крепежных болтов.
3. Соедините детали пока герметик еще влажный, в течение 5 – 10 минут.
4. Затяните крепежные болты с усилием, указанным в спецификации автомобиля при использовании герметика.
5. Двигатель можно заводить через 15 мин.

#### Варианты применения:

Герметизация крышки клапанов, масляных поддонов, впускного коллектора, водяной помпы, крышки цепи синхронизации, корпуса термостата и др.

### Прозрачный авто герметик 3M™ 08551.

Прозрачный авто герметик 3M™ - прозрачный, быстро сохнущий герметик с постоянной эластичностью и цветом. Предназначен для герметизации автомобильных стекол, фар, молдингов, креплений и других мелких деталей на кузове автомобиля.

#### Особенности:

- Быстро высыхает
- Полностью прозрачный, не желтеет под воздействием ультрафиолета

#### Инструкция по применению:

Всегда применяйте герметик на окрашенный или загрунтованный металл. Применение герметика на незащищенный металл не обеспечит коррозионную стойкость. Не рекомендуется использовать праймеры кислотного травления. Если такой праймер применялся,



убедитесь, что он полностью высох до использования герметика, иначе герметик может не приклеиться. Если герметик необходимо окрасить, дождитесь полного его высыхания и перед окрашиванием нанесите риску.

#### **Варианты применения:**

Предназначен для герметизации автомобильных стекол, фар, молдингов, креплений и других мелких деталей на кузове автомобиля.

#### **Силиконовый герметик 3M™ 08661/08662.**

**Силиконовый герметик 3M™** – это прозрачное пастообразное однокомпонентное вещество, после высыхания становится упругим. Применяется на следующих поверхностях: очищенный металл, стекло, дерево, керамика, натуральная и синтетическая фибра, любые окрашенные поверхности и большинство пластиков. Устойчив к различным погодным условиям, вибрации, влажности, озону и экстремальным температурам.

#### **Особенности:**

- Быстро высыхает
- Перманентно эластичен
- Обладает адгезией к большинству поверхностей

#### **Инструкция по применению:**

Тщательно очистите и обезжирьте поверхность, на которую будет нанесен герметик. Резиновые поверхности необходимо сначала зачистить и протереть. Благодаря пастообразной консистенции, герметик легко наносить и придавать нужную форму при помощи шпателя. Герметик высыхает снаружи внутрь. При комнатной температуре и влажности 50% начальное отверждение (не прилипает) происходит примерно через 20 мин. После этого не рекомендуется изменять форму нанесенного слоя. Время высыхания герметика зависит от влажности, герметичности и толщины слоя. Чем ниже влажность и/или температура, тем больше время высыхания. Повышение влажности и/или температуры сократит время высыхания. Если герметик находится в изолированном пространстве, то для его полного высыхания потребуется значительно больше времени.

#### **Варианты применения:**

Герметизация обшивки салона, водостоков, светосигнальной оптики, креплений и механизмов люков, швов, виниловой обшивки крыш и др.





### **Быстросохнущий клей 3M™ 08155.**

**Быстросохнущий клей 3M™** – это универсальный быстросохнущий (5-60 сек.) клей. Предназначен для склеивания резины и резиновых уплотнителей, винила, металла, стекла; хорошо подходит для приклеивания молдингов, эмблем, элементов отделки салона автомобиля и большинства видов пластмасс. Устойчив к перепадам температур, механическому воздействию и не подвержен влиянию большинства жидкостей, используемых в автомобиле.

#### **Особенности:**

- Не течет
- Быстро набирает прочность
- Обладает высокой адгезией к ЭПДМ резине, пластифицированному винилу и большинству пластиков
- Устойчив к спирту, моющим и чистящим средствам.

#### **Порядок применения:**

1. Склеиваемые поверхности должны быть чистыми и сухими
2. Для склеивания необходимо минимальное количество клея
3. Склеивает только плотно прилегающие части, не подходит для заполнения пустот
4. Наносить из расчета – 1 капля на 6 см<sup>2</sup>
5. Нанесите клей на одну из поверхностей, соедините склеиваемые части и потрите их, чтобы распределить клей
6. Схватывание клея происходит через 5 – 60 сек.
7. Достаточная прочность соединения достигается через 1 – 5 мин.
8. Максимальная адгезия достигается через 12 – 24 часа

#### **Варианты применения:**

Предназначен для склеивания резины и резиновых уплотнителей, винила, металла, стекла; хорошо подходит для приклеивания молдингов, эмблем, элементов отделки салона автомобиля и большинства видов пластмасс.



### Фиксатор винтов высокой прочности 3M™ 08730.

**Фиксатор винтов высокой прочности 3M™** – средство высокой прочности для перманентной фиксации винтовых соединений подвергающихся большим нагрузкам. Предотвращает отвинчивание под воздействием вибрации, ударов и стрессовых нагрузок. Фиксирует и герметизирует винтовые соединения, эффективно при температурах до 150°C. Подходит для резьбовых соединений диаметром от 9 мм.

#### Особенности:

- Предотвращает развинчивание
- Выдерживает значительные нагрузки – профессиональное средство
- Эффективен при высоких температурах, до 150°C
- Предназначен для резьбовых соединений диаметром от 9 мм.

#### Варианты применения:

Крепление блока цилиндров, крепление клапанного коромысла, крепление зубчатки, крепление амортизаторов, крепление рамы и др.



### Фиксатор винтов средней прочности 3M™ 08731.

**Фиксатор винтов средней прочности 3M™** – средство средней прочности для фиксации винтовых соединений широкого применения. Предотвращает отвинчивание под воздействием вибрации, ударов и стрессовых нагрузок. Фиксирует и герметизирует винтовые соединения диаметром от 6 до 25 мм, эффективен при температурах до 150° С, защищает от образования ржавчины.

#### Особенности:

- Предотвращает развинчивание
- Выдерживает значительные нагрузки – профессиональное средство
- Эффективен при высоких температурах, до 150°C
- Предназначен для резьбовых соединений диаметром от 6 до 25 мм

#### Варианты применения:

Болты крепления двигателя, крепление крышки клапанов, крепление поддона двигателя, крепление тормозных суппортов и др.



**Инструкция по применению:**

Обычно **Фиксатор винтов 3М™** наносится без специальных инструментов непосредственно из флакона.

1. Потрясите флакон перед использованием
2. Очистите обрабатываемые поверхности от масла и других загрязнений.
3. Нанесите **Фиксатор винтов 3М™** на внутреннюю и на внешнюю резьбу.
4. Закрутите резьбовое соединение. В большинстве случаев, обработанную деталь можно сразу использовать.

**ВНИМАНИЕ: Использовать только на металлических соединениях. Не подходит для пластика!**