

Описание технологии ремонта пластмассовых деталей автомобилей при помощи набора **DINITROL Plastic Repair Kit 800**

Краткое описание материалов.

DINITROL Skimfix 840 «Rapide» - двухкомпонентная полиуретановая, быстро твердеющая, эластичная, окрашиваемая смесь чёрного цвета. Применяется для склеивания, ремонта трещин и сквозных отверстий пластмассовых бамперов, а также изделий из стекловолокна, металла, дерева. Два компонента смешиваются (1:1) при помощи специального механического пистолета и насадки-смесителя. Образовавшаяся смесь пастообразного состояния легко поддается формированию, не стекает, окрашивается после 1 часа. Схватывание начинается через 1 мин. после смешивания компонентов, полное затверждение – 30 мин.

Состав: 100% полиуретан (не содержит эпоксидных смол).

Плотность при 20⁰С: 1,2 г/мл
Температура применения: от +5⁰С до +30⁰С
Устойчивость к температуре: от -40⁰С до +120⁰С
Устойчивость: к воде, морской воде, разбавленным кислотам и щелочам, очистителям на водной основе
Сила склеивания: 14,9 N/mm²
Удлинение (DIN 53504): 47%
Время до начального прилипания: 50 сек. (при +23⁰С и 50% влажности)
Время до схватывания: 1 мин.
Время полного затверждения: 30 мин.
Разбавитель/растворитель: Уайт-спитр (до затверждения)

DINITROL Skimfix 860 «Standart» - по своему составу и назначению схож с Skimfix 840.

Отличительные свойства: Схватывание начинается через 5 мин. после смешивания компонентов, полное затверждение – 60 мин.

Сила склеивания : 24,1 N/mm²
Удлинение: 28%

DINITROL Ultraclean 810 - очиститель пластмассовых поверхностей на водной основе, синего цвета. Хорошо удаляет грязь, масла, смазки, быстро сохнет.

Состав: водный раствор моющих средств
 Температура применения: +5⁰С - +30⁰С
 Время высыхания: 2 мин.

DINITROL Ultraprimer 824 - грунтовка для пластмассовых поверхностей.

Состав: толуол
 Температура применения: +5⁰С - +30⁰С
 Время высыхания: 10 мин.

Последовательность работы:

Определить тип пластмассы - жёсткая или более мягкая (эластичная). Удалить наглядные загрязнения мягкой ветошью, после этого поверхность подлежащую ремонту, тщательно очистить очистителем **Ultraclean 810** при помощи мягкой ветоши, предварительно увлажнив поверхность очистителем, распыляя его при помощи специального распылителя, входящего в состав набора. После выдержки 2 мин., очищенную поверхность зашкурить бумагой № 5. Повторно очистить очистителем **Ultraclean 810**. Избыток очистителя удалить мягкой ветошью. После 2 мин. нанести грунтовку **Ultraprimer 824** из аэрозольной упаковки. После 10 мин. наносить ремонтный состав **Skimfix 840 «Rapide»** или состав **Skimfix 860 «Standart»**. Упаковку ремонтного состава (из двух частей) вставить в специальный пистолет, срезать верхнюю часть головки, выдавить материал, чтобы убедиться, что оба компонента (чёрный и безцветный) равномерно выдавливаются. В случае если материал не выдавливается, проколоть образовавшую плёнку при помощи тонкого металлического предмета. Закрепить (накрутить) специальную пластмассовую насадку-смеситель. Выдавить необходимое количество ремонтной смеси на подготовленную поверхность. Для распределения состава по поверхности и придания нужной формы использовать пластиковую плёнку **Dinitrol 803**. Работать быстро, схватывание начинается через 1-5 мин., окончание процесса твердения – 30-60 мин. В случае сквозных повреждений применять армированную пленку. Избыток ремонтного состава на наружной стороне формировать по поверхности при помощи плёнки **Dinitrol 803**. После затвердевания клея, ремонтируемую поверхность механически зашкурить, отполировать, шпаклевать (по необходимости) и окрасить. Излишки стекло волокна с тыльной стороны обрезать. Если ремонтный состав был использован не полностью, оставить наконечник - смеситель закрученным. В случае повторного использования, снять старый наконечник, проколоть образовавшуюся плёнку, выдавить немного материала, закрепив новый наконечник - приступить к ремонту.