Технология ремонта пластмассовых деталей

Набор для ремонта пластмассовых деталей

Продукт	Количество	IDH № Набора	IDH №
Картридж Terokal 9225	3	Набора 211680	267081
Аэрозольный баллончик Terokal 150	1		267078
Очиститель и растворитель FL	1		92679
Пистолет для нанесения	1		150035
Усиливающая материя	1		–
Статический миксер	6		142242
Пластмассовый шпатель	1		–

Variodur Classic / Aqua

Покрытие, допускающее смешивание и последующую окраску

- **Variodur Classic:** допускает окрашивание любыми автомобильными эмалями на основе растворителей
- **Variodur Aqua:** допускает окрашивание любыми автомобильными эмалями на водной основе, допускает разбавление водой (до 10 %)
- Для ремонта нижней части кузова, арок колёс, передних и задних бамперов
- Распылите / нанесите UBC-пистолетом, краскораспылителем или каким-либо иным приспособлением

Наименование	Объём	Количество	IDH №
Variodur Aqua	1 л	6	388904
Variodur Classic	1 л	6	391838
Краскораспылитель	1	1	485030

Terotex Super 3000

- Для обновления и усиления заводских антигравийных покрытий на задних и передних фартуках, комингсах дверей и т. д.
- После окраски воссоздаётся внешний вид первоначального антигравийного покрытия
- Высохшее покрытие обладает высокой стойкостью

Наименование	Объём	Количество	IDH №
Terotex Super 3000 black	1 л	12	767199
Terotex Super 3000 light	1 л	12	782601

Статические миксеры

- Создают однородную смесь
- Плотное присоединение, предотвращение попадания в смесь пузырьков воздуха

Упаковка	Количество	IDH №
Миксеры для картриджей 2 x 25 мл	Пакет: 12 шт.	142242
Миксеры для картриджей 2 x 125 мл	Пакет: 10 шт.	780805

Текстурный пистолет-распылитель

- текстурный пистолет-распылитель – 2 клапана – для нанесения составов Terotex Record 2000 HS / Terotex Super 3000

Упаковка	Количество	IDH №
Текстурный пистолет-распылитель	1	150036

Пневматический телескопический пистолет

Предназначен для нанесения герметиков для кузовных деталей, клеёв-герметиков и составов для вклеивания стёкол.

- Телескопический поршень перемещается плавно, не перекашивается, предотвращает появление пузырьков воздуха в валике клея
- Не требует дополнительных принадлежностей
- Также можно использовать помятые картриджи
- В упаковке имеется приспособление для прокалывания алюминиевых картриджей

Упаковка	Количество	IDH №
Пневматический пистолет	1	211757

Ручной пистолет Staku

Подходит для картриджей объёмов 150 и 310 мл.

- Конструкция из стали и пластмассы с закрытым решётчатым держателем картриджа
- Плавное нанесение
- Большой ресурс
- Не требует дополнительных принадлежностей
- Легко использовать и чистить

Упаковка	Количество	IDH №
Ручной пистолет Staku	1	142240

Мир грамотных инженерных решений и поддержки клиентов

Henkel – разработчик технологий

Корпорация Henkel создала целый ряд технических решений для элементов внутренней и внешней отделки автомобилей, деталей шасси, трансмиссий и автомобильных кузовов.

Специалисты Henkel, как никто другой, понимают задачи, которые встают перед персоналом современных автосервисов, и предлагают эффективные технологии для их выполнения.

В компании Henkel существуют давние традиции помощи автомобильному спорту – самым крупным спортивным событиям в мире ралли-марафонов – ралли Дакар, Трансориенталь. Henkel оказывала и оказывает помощь гонщикам в качестве Официального поставщика и партнера, предлагая широкий выбор продукции Loctite и Teroson, среди которой клеи, герметики, средства технического обслуживания, моющие средства, клейкие ленты и ремонтные наборы, которые помогли многим участникам добраться до финиша и доказали, что более чем соответствуют требованиям самых суровых проверок.

ООО «Русхенк»,
Подразделение Loctite
107045, Россия, Москва
Колокольников пер., 11
Тел.: +7 (495) 745-55-88,
Факс: +7 (495) 745-55-89
www.henkel.ru
www.loctite.ru
www.loctite.su
эл.почта: msk.henkel-technologies @henkel.com

ООО «Хенкель Украина»
Подразделение Loctite
01032, Киев, Украина,
ул. Саксаганского, 120,
Тел.: +38 044 569 96 57
Факс: +38 044 569 96 07
www.loctite.com.ua
www.loctite.su

Содержащаяся здесь информация предназначена только для ознакомления. За рекомендациями и спецификациями по данным продуктам вы можете обратиться в службу технической поддержки Henkel в вашем регионе.

® designates a trademark of Henkel KGaA or its affiliates, registered in Germany and elsewhere © Henkel KGaA, 2006

Dakar-photos: www.mandrugphoto.com

Teroson

Ремонт пластмассовых деталей

Henkel

Ремонт пластмассовых деталей – технологический процесс

Очистка

1. Используйте чистку под высоким давлением, чтобы удалить основное загрязнение. Промойте пластмассовую деталь большим количеством воды. Дайте ей высохнуть.
2. Тщательно очистите данную деталь с обеих сторон **очистителем Teroson FL**.

Подготовка к склеиванию

3. Создайте скосы шириной 1–2 см на кромке детали с наружной стороны ремонтируемой области. Для этой цели лучше всего использовать наждачную бумагу с зернистостью 150.
4. Зашкурьте ремонтируемую деталь с обеих сторон. Рекомендуемая зернистость абразивного материала: 150.
5. Повторно очистите обе стороны детали **очистителем Teroson FL**.

Нанесение праймера

6. Распылите **праймер для пластмасс Terokal 150** тонким слоем на обе стороны детали. Время испарения праймера при комнатной температуре: 5–10 минут.

Нанесение клея

7. Нанесите состав **Terokal 9225** или **Terokal 9225 SF** на обратную сторону детали.
8. Положите усиливающую материю поверх повреждённого участка.
9. Нанесите на материю клей и, слегка надавливая, размажьте его шпателем или кистью.
10. Чтобы состав **Terokal 9225 полимеризовался**, с помощью нагревателя доведите его температуру до 60–70 °C и поддерживайте её в течение 15 минут.

Завершающая стадия

11. Дайте отремонтированной области остыть до комнатной температуры (используйте воду, если требуется ускорить охлаждение). Обработайте данный участок абразивным материалом, чтобы удалить излишки клея и вернуть детали первоначальную форму. Удалите образовавшуюся пыль. Рекомендуемая зернистость абразивного материала: 150.
12. Нанесите на ремонтируемый участок тонкий слой **праймера для пластмасс Terokal 150**.
13. Чтобы удалить шероховатость и царапины, нанесите пластмассовым шпателем состав для удаления царапин **Teroson Plastic Filler**. Затем вновь обработайте этот участок абразивным материалом. Рекомендуемая зернистость абразивного материала: 240–400.
14. Можно создать текстурную или гладкую поверхность при помощи составов **Terotex-Super 3000** чёрный/белый или **Variodur Aqua/Classic**. Смешайте их с двухкомпонентным отвердителем для краски.
15. Восстановите лакокрасочное покрытие пластмассовых деталей в соответствии с инструкциями по окраске, предоставленными заводом-изготовителем.

Ремонт пластмассовых деталей – новые продукты

Terokal 9225, 250 мл

Продукт Terokal 9225 – это двухкомпонентный клей на основе полиуретана, полимеризующийся при комнатной температуре. Обладает высокой скоростью полимеризации.

- основные области применения: ремонт бамперов, элементов отделки кузова и кузовных деталей, сделанных из пластмасс, таких как полипропилен /EPDM каучук, листовой формовочный материал, полихлоропрен, полиамид, АБС-смолы и полиуретан
- Требует предварительной обработки поверхности праймером Terokal 150
- Продукт можно покрывать составами Terotex-Super 3000, Variodur Classic или Variodur Aqua

Характеристики:

	Компонент A	Компонент B
Цвет:	жёлтый	чёрный
Плотность:	приблизительно 1,4 г/см³	приблизительно 1,7 г/см³
Твёрдая фаза (3 ч при 100 °C):	> 98 %	> 98 %
Соотношение объёмов компонентов:	100	100
	Смесь (компоненты A и B)	
Цвет:	тёмно-серый	
Время для монтажа:	приблизительно 10 минут	
Время до пленкообразования:	приблизительно 30 минут	
Время полимеризации при 23 °C:	**приблизительно 5 часов**	
Твёрдость Шор «A»:	приблизительно 90	
Шлифуемость:	**при следующих условиях:** **- полимеризация в течение 15 минут при температуре от 60 °C до 70 °C и последующее охлаждение до комнатной температуры, или** **- полимеризация в течение 5 часов при комнатной температуре**	
Температура нанесения:	от 15 °C до 25 °C	
Срок годности:	12 месяцев	

Упаковка	Объём упаковки	Количество	IDH №
Terokal 9225	250 мл (картридж)	12	881837

Terokal 9225 SF (сверхбыстрая полимеризация), 50 мл

Продукт Terokal 9225 SF – это двухкомпонентный клей на основе полиуретана, полимеризующийся при комнатной температуре. Обладает высокой скоростью полимеризации.

- Ремонт небольших повреждений бамперов, элементов отделки кузова и кузовных деталей, сделанных из пластмасс, таких как полипропилен/EPDM каучук, листовой формовочный материал, полихлоропрен, полиамид, АБС-смолы и полиуретан. Продукт также используется для ремонта сломанных пластмассовых деталей, например, петель или крючков
- Лёгкое нанесение, даже на вертикальные поверхности
- Требует предварительной обработки поверхности праймером Terokal 150
- Продукт можно покрывать составами Terotex-Super 3000, Variodur Classic или Variodur Aqua

Характеристики:

	Компонент A	Компонент B
Цвет:	жёлтый	чёрный
Плотность:	приблизительно 1,4 г/см³	приблизительно 1,7 г/см³
Твёрдая фаза (3 ч при 100 °C):	> 98 %	> 98 %
Соотношение объёмов компонентов:	100	100
	Смесь (компоненты A и B)	
Цвет:	тёмно-серый	
Время для монтажа:	приблизительно 2 минуты	
Время пленкообразования:	приблизительно 10 минут	
Время полимеризации при 23 °C:	**приблизительно 1,5 часа**	
Твёрдость Шор «A»:	приблизительно 90	
Шлифуемость:	**при следующих условиях:** **- полимеризация в течение 4 минут при температуре от 60 °C до 70 °C и последующее охлаждение до комнатной температуры, или** **- полимеризация в течение 15 минут при комнатной температуре**	
Температура нанесения:	от 15 °C до 25 °C	
Срок годности:	12 месяцев	

Упаковка	Объём упаковки	Количество	IDH №
Terokal 9225 super fast	50 мл (картридж)	6	882088

Teroson Plastic Filler, 920 г

Teroson Plastic Filler – это двухкомпонентная полиэфирная шпаклевка, обладающая высокой адгезией к пластмассам. Требует несколько минут для закрепления. При полимеризации не меняет объём.

- Продукт Teroson Plastic Filler разработан специально для применения на пластмассах, таких как полипропилен / EPDM каучук, листовой формовочный материал, полихлоропрен, полиамид, АБС-смолы и полиуретан
- основные области применения: ремонт бамперов, элементов отделки кузова и пластмассовых кузовных деталей
- Требует предварительной обработки поверхности праймером Terokal 150
- При полимеризации не меняет объём
- Легко формируется и не растекается
- Лёгкое нанесение, даже на вертикальные поверхности
- Высокшее покрытие обладает высокой износостойкостью
- Полимеризовавшийся состав устойчив к воздействию воды, растворов солей, органических растворителей, разбавленных кислот и щёлочей

Характеристики:

Неполимеризовавшийся продукт	Компонент A	Компонент B
Химическая основа:	Полиэфир	Дибензоилпероксид
Цвет:	Тёмно-серый	Красный
Плотность:	приблизительно 1,8 г/см³	приблизительно 1,2 г/см3
Соотношение объёмов компонентов:	100	2–4
Полимеризовавшийся продукт		
Физические свойства:		
Твёрдость (Шор «D»):	~ 75	
Шлифуемость:	по истечении 15 минут	
Срок годности:	12 месяцев	

Упаковка	Масса	Количество	IDH №
Teroson Plastic Filler	920 г (банка)	6	882485