



DRIVING SURFACE PERFECTION

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (TDS)

Дата ревизии: 27.01.2026

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ АДГЕЗИИ GRIP#4



Артикул	Размер/Упаковка	Цвет
GRIP/AL	450 мл аэрозоль	Прозрачный

ОПИСАНИЕ

U-POL GRIP#4 — готовый к применению универсальный промотор адгезии, предназначенный для увеличения сцепления лакокрасочных материалов, клеев и герметиков с различными автомобильными поверхностями. Продукт эффективно заменяет механическую абразивную обработку в труднодоступных местах и может перекрываться большинством лакокрасочных систем на водной или сольвентной основе.

- **Исключение абразивной обработки:** Позволяет полностью отказаться от механической шлифовки в труднодоступных местах (например, в дверных проемах), экономя время и трудозатраты.
- **Тонкопленочное покрытие:** Толщина слоя всего **2 мкм** (микрона), что исключает изменение геометрии детали или влияние на собираемость кузовных элементов.
- **Предотвращение отслаивания (лифтинга):** Химически закрепляет последующее покрытие на сложных поверхностях, минимизируя риск отслойки лака в зонах ремонта.

ПОВЕРХНОСТИ И ПОДГОТОВКА

Продукт наносится на предварительно подготовленную зону ремонта.

Поверхность	Подготовка поверхности
Металл (DTM)	Обязательная очистка и обезжиривание (U-POL SYSTEM 20™ Degreaser).
Алюминий	Деконтаминация, обезжиривание до полного высыхания.
Листовой композит (SMC)	Очистка и обезжиривание поверхности.
Стеклопластик (Fibreglass)	Очистка и обезжиривание.
Гальванизированные поверхности	Очистка, обезжиривание.
Заводское ЛКП (ОЕМ покрытие)	Очистка, обезжиривание.
Катафорезный грунт (E-coat)	Легкое шлифование и обезжиривание.

Обратите внимание: Финишная обработка включает обеспыливание липкой салфеткой непосредственно перед аппликацией адгезионного промотора.

Внимание: Прямое перекрытие полиэфирными шпатлевками не регламентировано. Рекомендуется использовать промежуточный изолирующий слой 2K грунта наполнителя.

ПРИМЕНЕНИЕ



Подготовка поверхности

- Для достижения наилучшего результата убедитесь, что поверхность тщательно очищена, обезжирена, высушена и не содержит пыли и следов смазки.

Температурный контроль: При работе в холодных помещениях прогрейте металл и баллон до +20°C, чтобы исключить образование конденсата.



Смешивание

- Интенсивное встряхивание:** Энергично трясите баллон в течение 2 минут после того, как отчетливо услышите стук смесительного шарика.



Нанесение

- Количество слоев:** Нанесите 1-2 слоя.
- Дистанция нанесения:** Держите баллон на расстоянии 25 см от поверхности. Это обеспечит равномерный факел без подтеков.



Рекомендация по хранению: Для предотвращения засорения дюзы остатками состава после каждого использования необходимо **продуть клапан**: переверните баллон дном вверх и распыляйте в течение **2–3 секунд** до выхода чистого газа. В случае блокировки головку следует снять и промыть растворителем; механическая очистка отверстия иглами или проволокой **запрещена**, так как это нарушает геометрию факела.



Выдержка / мин. (при 20°C)

Между слоями: **10 мин.**



Сушка

Время до перекрытия: **20 минут** перед нанесением любых сольвентных красок или грунтов.

Техническое примечание: Указанное время высыхания напрямую зависит от условий окружающей среды. Время до нанесения последующих материалов необходимо **пропорционально увеличивать** при понижении температуры, повышении влажности воздуха или недостаточной вентиляции в зоне проведения работ.

РАСХОД И ПОКРЫТИЕ

- Теоретический расход:** 1 баллон (450 мл) покрывает примерно **3.0 м²** при нанесении в один слой.



- Толщина сухой пленки (DFT):** Рекомендуется 2 мкм. Продукт является сверхтонким адгезионным связующим и не предназначен для создания физического слоя или выравнивания дефектов.

ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОБРАБОТКА

- Совместимость:** Допускается перекрытие большинством современных лакокрасочных систем (базовые эмали, 1К и 2К грунты, защитные покрытия на водной и сольвентной основе).
- Адгезионное окно:** Рекомендуется наносить последующие слои в течение **24 часов**. По истечении этого срока для восстановления адгезионных свойств требуется повторное нанесение одного тонкого слоя GRIP#4.
- Обработка:** Не требует промежуточной шлифовки перед окраской.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И СИЗ



- Органы дыхания:** Обязательное использование респиратора с угольным фильтром (класс защиты не ниже **A2/P2**).

- **Защита глаз и кожи:** Использовать защитные очки и химически стойкие перчатки (нитриловые).
- **Пожарная безопасность:** Содержимое под давлением. Легковоспламеняющийся аэрозоль. Не распылять вблизи открытого огня или раскаленных предметов
- **Вентиляция:** Работать только в хорошо проветриваемых помещениях или при наличии местной вытяжной вентиляции.

ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ



Хранить в оригинальной упаковке в сухом, проветриваемом месте при температуре от **+5°C до +25°C**, исключая воздействие прямых солнечных лучей и нагрев выше **+50°C**.

Пустые баллоны являются опасными отходами: их запрещено вскрывать, деформировать или сжигать. Утилизация производится строго через специализированные пункты приема аэрозольной тары.

Срок годности продукта составляет 24 месяца с даты производства (указана на дне баллона) при соблюдении всех регламентированных условий хранения.

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Сведения, изложенные в настоящем техническом паспорте (TDS), базируются на совокупности данных, полученных в ходе комплексных лабораторных испытаний, физико-химических анализов полимерных соединений и экспертных заключений завода-изготовителя, актуальных на 2026 год; настоящие параметры являются результатом оценки усредненных показателей при соблюдении нормативных условий окружающей среды (температура +20°C, относительная влажность 50–65%) и носят исключительно информационно-консультативный характер. Ввиду объективной невозможности контроля со стороны производителя за соблюдением специфических условий в каждой малярной мастерской, конечный пользователь принимает на себя обязательства по проведению предварительной верификации совместимости компонентов и пригодности продукта для выполнения конкретных производственных задач, при этом перед инициацией рабочих процессов обязательным является детальное изучение паспортов безопасности материалов (MSDS), а также сверка идентификационных номеров партий с предупреждающими указаниями на заводской маркировке тары. Техническая адаптация физико-химических параметров, лингвистический перевод терминологии и оригинальная графическая вёрстка табличных данных выполнены специалистами Общества с ограниченной ответственностью "Алани Верничи" специально для ресурса tvoykolorist.by; исключительное право на цифровую дистрибуцию и публикацию данной адаптированной версии регламента закреплено за указанным сайтом, ввиду чего копирование и воспроизведение структуры документа, текста или элементов его вёрстки на сторонних информационных площадках допускается строго при условии сохранения полной целостности технического блока и наличии активной, открытой для индексации поисковыми системами гиперссылки на первоисточник: <https://tvoykolorist.by>. Полнота заявленных эксплуатационных характеристик материала гарантируется только при использовании в закрытой системе оригинальных расходных материалов U-Pol, при этом производитель сохраняет за собой право на внесение изменений в химический состав продукта без предварительного уведомления, а настоящая редакция аннулирует действие всех ранее изданных версий технической документации.

Оригинальная спецификация и глобальная техподдержка:

U-POL Ltd The Grange, 100
High Street London, N14 6BN
<https://u-pol.com>

UK Sales T: +44 (0)20 8492
5920 F: +44 (0)20 8181 6911
uk.sales@u-pol.com

International T: +44 (0)20 8492
5900 F: +44 (0)20 8150 5605
sales@u-pol.com

Technical T: +44 (0)1933 230
310 F: +44 (0)1933 425 797
technicalsupport@u-pol.com