



DRIVING SURFACE PERFECTION

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (TDS)

Дата ревизии: 27.01.2026



# ШПАТЛЕВКА МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНАЯ DOLPHIN MULTI

Артикул	Размер/Упаковка	Цвет
DOLMP/2	Банка 1.8 кг	Серо-голубой
DOLMP/3	Картридж 3 кг	Серо-голубой

## ОПИСАНИЕ

**U-POL DOLPHIN Multi** — это двухкомпонентная мультифункциональная шпатлевка, предназначенная для ремонта дефектов средней и малой глубины. Она обладает гладкой консистенцией, легко наносится и имеет отличное вертикальное удержание. Продукт легко шлифуется, обеспечивает высокую адгезию к широкому спектру поверхностей и имеет отличную устойчивость к образованию пор.

- **Легкость в обработке:** Легко шлифуется, а высокий уровень удаления материала сокращает общее время шлифования.
- **Универсальная адгезия:** Обладает превосходной адгезией ко множеству субстратов, включая оцинкованную сталь.
- **Отсутствие пор:** Обеспечивает гладкий финиш, устойчивый к образованию воздушных включений.

## ПОВЕРХНОСТИ И ПОДГОТОВКА

Продукт обладает отличной адгезией к широкому спектру стандартных автомобильных поверхностей.

Поверхность	Подготовка поверхности
Голая сталь	Очистка сольвентным обезжиривателем, шлифование абразивом P80
Оцинкованная сталь	Очистка обезжиривателем, шлифование абразивом P180
Алюминий / Старое ЛКП	Очистка обезжиривателем, шлифование абразивом P180
Стеклопластик / GRP / SMC	Очистка обезжиривателем, шлифование абразивом P180
Полиэфирная шпатлевка	Очистка обезжиривателем, шлифование абразивом P80-P180

**Примечание:** Для обезжиривания рекомендуется использовать U-POL SYSTEM 20™ Degreaser.

## ПРИМЕНЕНИЕ



### Подготовка поверхности

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

**Термостабилизация:** Перед началом работ продукт и обрабатываемая деталь должны быть выдержаны при комнатной температуре (не ниже +20°C). Нанесение на холодную поверхность ведет к образованию конденсата, потере адгезии и нарушению процесса полимеризации.



## Смешивание

Процент отвердителя ВРО может меняться в зависимости от рабочей температуры.

Температура окружающей среды	+10°C	+20°C	+30°C
Дозировка отвердителя (ВРО)	3%	2%	1%
Весовое соотношение компонентов	100 : 3	100 : 2	100 : 1

**Техническое предостережение:** Строго соблюдать указанный процент смешивания

- Избыток отвердителя (>3%) – вызывает **обесцвечиванию пигмента** на финишном слое ЛКП и появлению пятен.
- Недостаток отвердителя (<1%) – приводит к **неполной полимеризации** и просадке материала.

**Температурный режим реакции:** Минимально допустимая температура для протекания химической реакции полимеризации составляет +5°C. Использование продукта при более низких температурах запрещено.



## Жизнеспособность смеси (Гель-тайм)

Температура окружающей среды	+10°C	+20°C	+30°C
Время работы со смесью	7 – 8 мин.	4 – 6 мин.	4 – 5 мин.



## Нанесение

- Тщательно смешать компоненты на палитре. Наносить шпателем плавными движениями, избегая захвата воздуха инструментом.
- **Толщина:** Максимальная рекомендуемая глубина заполнения — **3 – 5 мм**

**Инструмент:** По завершении времени жизнеспособности немедленно очистите шпатель от остатков материала.



## Сушка

Температура окружающей среды	+10°C	+20°C	+30°C
Время готовности к шлифовке	20 мин.	15 – 20 мин.	15 мин.



## ИК-сушка

- **Время: 5 минут**
- **Температура поверхности:** Температура поверхности шпатлевки при ИК-сушке не должна превышать **+80°C** (контролируется пирометром).
- **Расстояние:** Рекомендуемое расстояние от ИК-лампы до поверхности — **50 – 80 см.**

## ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОБРАБОТКА



- **Начальная шлифовка:** абразив градации **P80 – P120**
  - **Конечная шлифовка:** абразив градации **P180 – P240**
- Использовать исключительно метод **сухого шлифования**.

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И СИЗ



- **Органы дыхания:** Обязательное использование респиратора с угольным фильтром.
- **Защита глаз и кожи:** Использовать защитные очки и химически стойкие перчатки (нитриловые).

- **Пожарная безопасность:** Продукт легко воспламеняется. Не использовать вблизи открытого огня, искрящего оборудования или горячих поверхностей.
- **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**.

Категорически запрещается сливать неиспользованные компоненты или жидкие отходы в канализацию, водоемы или на грунт.

Срок годности продукта составляет 24 месяца с даты производства (указана на упаковке) 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 Верниччи" специально для ресурса [tvoukolorist.by](https://tvoukolorist.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://tvoukolorist.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](mailto:uk.sales@u-pol.com)

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

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