



DRIVING SURFACE PERFECTION

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (TDS)

Дата ревизии: 27.01.2026

# ГРУНТ НАПОЛНИТЕЛЬ POWER CAN HIGH BUILD PRIMER



Артикул	Размер/Упаковка	Цвет
PCPG/AL	500 мл аэрозоль	Серый

### ОПИСАНИЕ

**U-POL POWER CAN** — высокоэффективный быстросохнущий однокомпонентный грунт-наполнитель с ультравысокими заполняющими свойствами. Продукт предназначен для заполнения мелких дефектов и создания однородной подложки перед нанесением финишного покрытия. Он обеспечивает высокое наполнение, быстро сохнет и легко шлифуется. Подходит для использования на полностью отвержденной краске, полиэфирных шпатлевках и стеклопластике (GRP).

- **Высокое наполнение:** Продукт обеспечивает толщину сухой пленки, сравнимую с грунтами, наносимыми краскопультом, что позволяет эффективно заполнять неровности поверхности.
- **Быстрое высыхание:** Грунт быстро сохнет, что сокращает время ожидания до шлифовки (от 10 до 20 минут в зависимости от условий).
- **Легкость шлифовки:** После высыхания материал легко шлифуется как по сухому (P400-P600), так и по мокрому (P600-P800).

### ПОВЕРХНОСТИ И ПОДГОТОВКА

Продукт наносится на предварительно подготовленную зону ремонта.

Поверхность	Подготовка поверхности
Полиэфирные шпатлевки	Шлифовка, обезжиривание.
SMC (Композит)	Очистка, легкое шлифование.
Стеклопластик (Fibreglass)	Очистка, легкое шлифование.
Заводская покраска (OEM покрытие)	Очистка, легкое шлифование.
E-coat (Катафорезный грунт)	Легкое шлифование.

**Примечание для голого металла:** Для оптимальных результатов на голом металле, оцинкованной стали и алюминии рекомендуется нанести 1-2 легких слоя кислотного грунта-праймера Powercan Etch-Primer, давая высохнуть 20 минут перед нанесением этого 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: **5-10 мин.**



### Сушка

**Время до шлифовки: 10-20 минут.**

**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 (500 мл) покрывает примерно **3.0 м<sup>2</sup>** при нанесении в один слой.
- **Толщина сухой пленки (DFT):** 30 мкм за 1 слой.

## ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОБРАБОТКА



Сухое шлифование: P400 - P600



Мокрое шлифование: P600 - P800

**Последующие покрытия:** Может перекрываться большинством лакокрасочных систем.

## 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.



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 [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)