



DRIVING SURFACE PERFECTION

# RAPTOR WHITE (БЕЛЫЙ)



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### ПРОЧНОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Прочное колеруемое защитное покрытие RAPTOR U-POL представляет собой двухкомпонентное полиуретановое покрытие, формирующее на поверхности защитный барьер. Также доступны колеруемый (RAPTOR Tintable) и черный (RAPTOR Black) варианты покрытия.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **ДОЛГОВЕЧНОСТЬ**  
Формирует устойчивое к механическим повреждениям покрытие.  
Защищает от коррозии.
- **УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ УЛЬТРАФИОЛЕТА**  
Обеспечивает высокий уровень устойчивости к выцветанию.
- **ВОДООТТАЛКИВАЮЩИЕ СВОЙСТВА**  
Обладает водоотталкивающими свойствами, предотвращая проникновение влаги и образование ржавчины.
- **УСТОЙЧИВОСТЬ**  
Устойчивость к воздействию топлива, гидравлических масел, мочи животных, соленой воды и т. д.
- **СКОРОСТЬ И ПРОСТОТА ПРИМЕНЕНИЯ**  
Простота применения: Fill-Shake-Shoot («Наполни — Смешай — Нанеси»)  
Обеспечивает непревзойденные адгезионные свойства, особенно при использовании с Эпоксидным Антикоррозийным грунтом RAPTOR.  
RAPTOR можно наносить с помощью антигравийного пистолета (GUN/1), антигравийного пистолета с регулируемой дюзой (GUN/VN), окрасочного пистолета низкого давления (HVLP), валика или кисти.

### СЕРТИФИКАТЫ

- **ОГНЕСТОЙКОСТЬ**  
Покрытие RAPTOR прошло испытания на огнестойкость для автотранспортных средств согласно методам испытаний FMVSS 302, ISO 3795 и BS AU 169A.
- **СОПРОТИВЛЕНИЕ СКОЛЬЖЕНИЮ**  
При использовании с добавкой RAPTOR Traction для увеличения коэффициента трения это покрытие соответствует стандарту BS7976-2.



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

#### ПРОЧНОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

#### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

##### Типы поверхности

- Оригинальная краска;
  - Полиэфирные шпатлевки;
  - Алюминий\*;
  - Большинство видов пластика\*;
  - Голый металл\*;
  - Стеклопластик;
  - Гальваника\*;
  - Бетон\*;
  - Композитный материал SMC;
  - Катафорезное покрытие\*;
  - Стеклопластик;
  - Дерево\*;
- \* Некоторые поверхности перед нанесением покрытия RAPTOR требуют дополнительной подготовки. Подробную информацию см. в разделе «Подготовка поверхности»;



##### Подготовка поверхности

Для оптимального использования RAPTOR необходима специальная подготовка поверхности:

1. Удалить отслаивающееся старое покрытие и ржавчину с поверхности.
  2. Очистить и обезжирить поверхность.
  3. Отшлифовать поверхность абразивом градации P80-P180.
  4. Повторить очистку поверхности.
- \* Алюминий, голый металл, гальваника:  
 - на локальные участки нанесите два легких слоя протравливающего грунта U-POL ACID#8 (см. Техническую документацию).  
 - на большие поверхности металла необходимо нанести эпоксидный антикоррозийный грунт RAPTOR, который обеспечивает отличные адгезионные свойства и устойчивость к коррозии (см. Техническую документацию к эпоксидному грунту RAPTOR).
- \* Жесткий пластик: после обработки абразивом очистить и обезжирить поверхность, после чего использовать усилитель адгезии, например U-POL GRIP#4 или грунт по пластику S2003.
- \* Дерево: RAPTOR можно наносить непосредственно на прочную древесину.
- \* Бетон: для оптимального результата очистить поверхность и удалить с нее пыль. Перед нанесением покрытия RAPTOR обработать поверхность специализированной пропиткой для бетона.
- \* Оригинальный катафорезный грунт: отшлифовать поверхность грубым абразивом, очистить и обезжирить ее.
5. Для обеспечения наилучшей адгезии в труднодоступных местах, нанести усилитель адгезии, например U-POL GRIP#4.



DRIVING SURFACE PERFECTION

# RAPTOR WHITE (БЕЛЫЙ)



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПРОЧНОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

### СМЕШИВАНИЕ



#### Пропорции смешивания

Простота использования:  
НАПОЛНИ - СМЕШАЙ - НАНЕСИ;

|                                    | Антигравийный пистолет                            | Окрасочный пистолет HVLP  |
|------------------------------------|---|---|
| <b>RAPTOR : отвердитель</b>        | 3:1   | 3:1   |
| <b>Разбавитель U-POL System 20</b> | Готово к использованию, разбавитель не требуется. | Максимум 15–20 % для уменьшения текстуры. Около 25 % для больших площадей покрытия*.<br>* Добавление разбавителя повлияет на содержание VOC в продукте. |

НАПОЛНИТЬ бутылку RAPTOR отвердителем RAPTOR 250 мл , добавить пигмент, закрутить крышку и тщательно СМЕШАТЬ содержимое, встряхивая в течение минимум двух минут. НАНЕСТИ.

#### Смешивание по весу

| Граммы | RAPTOR (A) | Отвердитель (Б) |
|--------|------------|-----------------|
| 1000 г | 777 г      | 223 г           |
| 500 г  | 388 г      | 112 г           |

Время жизни активированного покрытия RAPTOR составляет 60 минут при 20°C.

Не рекомендуется использовать ускорители сушки.

Смешивать только одну бутылку RAPTOR за раз. Очищать краскопульты перед каждым следующим смешиванием.

Не затягивать крышку бутылки RAPTOR слишком сильно, поскольку она может сломаться.

### ИЗОЦИАНАТНЫЙ ОТВЕРДИТЕЛЬ ДЛЯ ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Специально разработан для обеспечения оптимальных результатов независимо от климатических условий и масштаба ремонтных работ.
- Отвердитель RAPTOR не следует использовать отдельно. Применять его только вместе с покрытием RAPTOR.



#### Срок хранения

12 месяцев в не вскрытой оригинальной упаковке.

#### Температура хранения

от +5 °C до +25 °C.



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### ПРОЧНОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

### НАНЕСЕНИЕ

#### Антигравийный пистолет

1. Открутить крышку с бутылки с активированным RAPTOR.
2. Подсоединить бутылку с RAPTOR к антигравийному пистолету.
3. Отрегулировать давление воздуха до значения 2,75–4,10 бара.  
Для получения более широкого диапазона текстур использовать профессиональный антигравийный пистолет с регулируемой дюзой GUN/VN.
4. Нанести на подготовленную поверхность равномерными движениями до получения желаемой текстуры.
5. При нанесении нескольких слоев, выждать 60 минут между этапами нанесения.

U-POL рекомендует сначала нанести RAPTOR на тест-пластину, чтобы убедиться в том, что покрытие имеет желаемую текстуру.

#### Как получить желаемую текстуру с помощью антигравийного пистолета GUN/1 (распространенные варианты):

1. Стандартная текстура через антигравийный пистолет:

- Ø давление 4 Bar;
- Ø расстояние от поверхности 50 см;
- Ø 2 слоя равномерными движениями.



2. Грубая текстура через антигравийный пистолет:

- Ø смешать RAPTOR с отвердителем и оставить на 10 мин
- Ø давление 3 Bar;
- Ø расстояние от поверхности 50 см;
- Ø нанести 2 слоя: первый равномерно движением снизу вверх, а второй - просто распылить поверх первого.



#### Как получить желаемую текстуру с помощью окрасочного пистолета низкого давления (HVLP) (распространенные варианты):

3. Мелкозернистая текстура, окрасочный пистолет HVLP, дюза 1,6–2,0 мм:

- Ø добавить в RAPTOR 15% разбавителя U-POL;
- Ø давление 2 Bar;
- Ø расстояние от поверхности 20 см;
- Ø первый слой должен быть равномерным и мокрым, для второго слоя понизить давление и нанести легкий туманный слой.



4. Стандартная текстура, окрасочный пистолет HVLP, 1,6–2,0 мм

- Ø добавить в RAPTOR 15% разбавителя U-POL;
- Ø давление 2 Bar;
- Ø расстояние от поверхности 20 см;
- Ø нанести два равномерных мокрых слоя.



Представленные выше рекомендации составлены на основе опыта использования покрытия RAPTOR. Они представляют собой лишь несколько примеров возможных текстур. Прежде чем наносить на подготовленный объект, рекомендуется выполнить пробное нанесение на тест-пластину, чтобы настроить распыление.





DRIVING SURFACE PERFECTION

# RAPTOR WHITE (БЕЛЫЙ)



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПРОЧНОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

### СВОЙСТВА



#### Данные

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Температура вспышки                  | -18°C                   |
| Доля твердых веществ без разбавителя | Приблизительно 57 %     |
| Удельный вес                         | Приблизительно 1120 г/л |

Устойчивость к воздействию химических веществ.

- Дизельное топливо: воздействие отсутствует.
- Бензин: размягчение поверхности.
- Ксилол: размягчение поверхности.
- Гидравлическое масло: воздействие отсутствует.
- Гидроксид натрия: воздействие отсутствует.
- Отбеливатель: воздействие отсутствует.
- Спирт: воздействие отсутствует.
- Моча животных: воздействие отсутствует.

Диэлектрический пробой 10,3 кВ/мм (262 В/мил) ASTM D 149

Устойчивость к температурному воздействию От -18 до 100 °C

### ХРАНЕНИЕ И ИНФОРМАЦИЯ О VOC



#### Срок хранения

2 года с даты изготовления в запечатанной оригинальной упаковке.

#### Хранение

Следует хранить в оригинальной упаковке в прохладном сухом месте.

#### Чистка оборудования

Очищать краскопульты перед каждым смешиванием. Сразу же по окончании использования все оборудование подлежит промыванию ацетоном.



#### Информация о VOC

Согласно нормам ЕС допустимый предел содержания веществ в продукции (категории IIB(e)) в готовом к использованию состоянии составляет 840 г/л. Содержание VOC в этом продукте, готовом к использованию состоянию, составляет 479 г/л.

#### Комплект RLW/S4 RAPTOR белый, 4 л

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| При получении | Действующая норма: 310 г/л   |
|               | Реальный показатель: 223 г/л |
| При нанесении | Действующая норма: 404 г/л   |
|               | Реальный показатель: 327 г/л |

| Код заказа | Описание   |
|------------|--|
| RLW/S4     | Комплект RAPTOR белый, 4 л                       |
| GUN/VN     | Антигравийный пистолет с регулируемой дюзой      |
| GUN/1      | Антигравийный пистолет                           |
| ACID/AL    | Протравливающий грунт ACID#8, 450 мл (аэрозоль)  |
| ACID/1     | Протравливающий грунт ACID#8, 1 л                |
| GRIP/AL    | Усилитель адгезии GRIP#4, 450 мл (аэрозоль)      |
| S2003/1    | Грунт по пластику System 2003, 1 л               |
| S2003/AL   | Грунт по пластику System 2003, 600 мл (аэрозоль) |
| RLTR/SM    | RAPTOR TRACTION 200 г, пакет                     |

**ВАЖНО: ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Перед применением ознакомьтесь с инструкцией.**



DRIVING SURFACE PERFECTION

# RAPTOR WHITE (БЕЛЫЙ)



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### ПРОЧНОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Продукт содержит опасные вещества, необходимо использовать соответствующие средства индивидуальной защиты. Полная информация о мерах предосторожности при использовании продукта и о средствах индивидуальной защиты содержится в паспорте безопасности, который вы можете найти у вашего поставщика или на сайте компании U-POL [www.raptor.u-pol.com](http://www.raptor.u-pol.com). Компания U-POL не признает ответственность в случаях, когда средства индивидуальной защиты не были использованы. Указанные данные предоставлены для информации и могут быть изменены без специального уведомления. Покупатель несет ответственность за определение того, насколько продукт подходит для его целей, а также за ознакомление с последней версией технического описания и инструкции по применению. Техническое описание и инструкция по применению основаны на наших собственных знаниях и опыте. При использовании продукта по другой технологии, которую U-POL не может контролировать, компания U-POL не несет ответственность как за результаты, полученные вследствие этого, так и за возможную порчу имущества, включая прибыли и убытки.

#### ООО "Ю-ПОЛ"

125040 Россия,  
Москва, ул. Нижняя, д. 14, стр.1  
[www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

Т: +7 (495) 646 23 59  
Ф: +7 (495) 785 56 66  
[russia.sales@u-pol.com](mailto:russia.sales@u-pol.com)