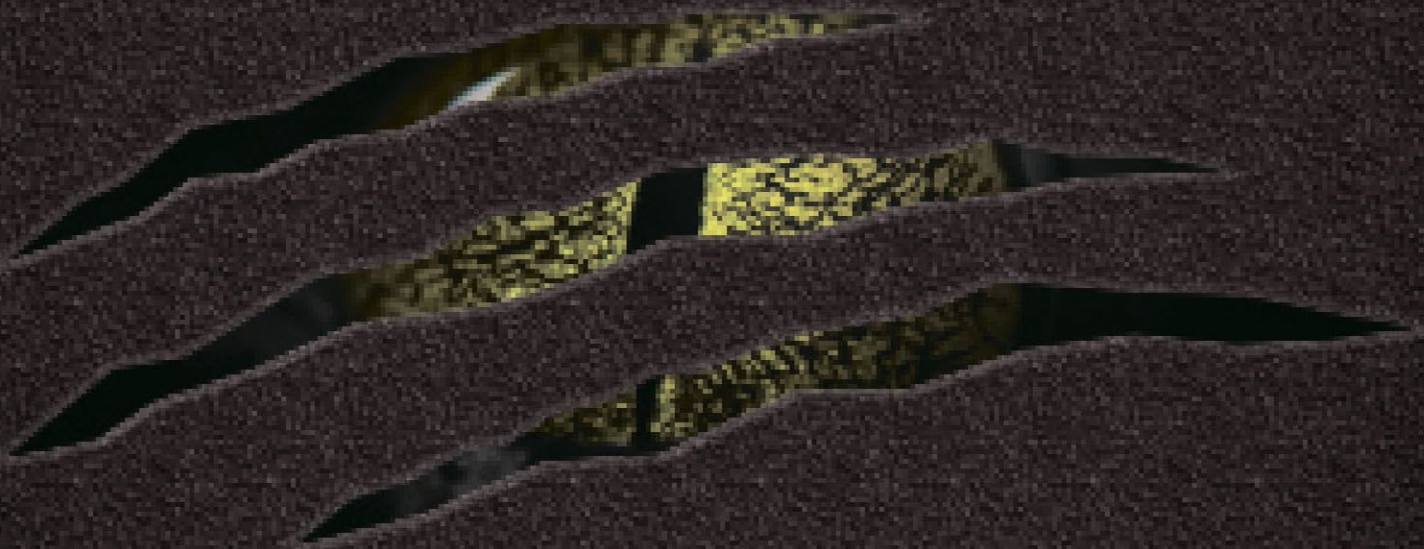


RAPTOR®

**ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ
ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ**



DRIVING SURFACE PERFECTION™

www.tandemshop.com.ua

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ RAPTOR

RAPTOR обеспечивает надежную защиту поверхности в самых сложных условиях.

RAPTOR выдерживает наиболее суровые климатические испытания, защищает от ультрафиолетового излучения, предотвращая выгорание цвета даже после нескольких лет нахождения на солнце. **RAPTOR** обладает водоотталкивающими свойствами и защищает от коррозии.

RAPTOR универсален и подходит практически для любого применения. Наносится с помощью окрасочного пистолета, валика или кисти. **RAPTOR** устойчив к царапинам, загрязнениям и легко моется. Благодаря своей гибкой структуре он не образует трещин под воздействием внешних факторов, что делает его идеальным для покрытия автомобилей, его самой популярной сферы применения.

RAPTOR отличается от других покрытий. Он надежнее и быстрее в нанесении, чем порошковые покрытия. И даже в случае образования царапины (что трудно сделать!), **RAPTOR** можно легко восстановить, в отличие от большинства других покрытий!

RAPTOR защищает как поверхности, которые подвергаются серьезным испытаниям в промышленных условиях, так и небольшие поверхности, используемые ежедневно. Покрытие **RAPTOR** прочное, приятное на вид и долговечное.

Если вам необходимо решение для надежной защиты поверхности, выбирайте **RAPTOR**...

КОМПАНИЯ U-POL

U-POL является мировым лидером в области производства материалов для кузовного ремонта автомобилей, включающих в себя шпатлевки, грунты, лаки, аэрозоли, клеи и сопутствующие материалы.

U-POL поставляет свою продукцию в более чем 100 стран по всему миру. Миссией компании является обеспечение клиентов продукцией высокого качества, отвечающей требованиям профессиональных специалистов. Наш опыт в данной отрасли, насчитывающий около 70 лет, а также постоянные инвестиции в современные производственные мощности и инновации, гарантируют отличный результат при работе с продукцией компании **U-POL**.

U-POL обладает широким ассортиментом шпатлевок и покрытий. Мы предлагаем решения, разработанные, испытанные и одобренные современными кузовными центрами. Мы понимаем, насколько важна Ваша репутация, именно поэтому **U-POL** непрерывно инвестирует в инновации и предлагает Вам лучшие товары и услуги.



7 ПРИЧИН ВЫБРАТЬ **RAPTOR**

1. КОЛЕРУЕМЫЙ

RAPTOR поставляется в черной, белой и колеруемой версии. Колеруется в необходимый цвет путем добавления пигмента на сольвентной основе не более 10% от объема готовой смеси.

2. НАДЕЖНЫЙ

Обеспечивает защиту от механических повреждений, ржавчины, коррозии и экстремальных температур.

Устойчив к воздействию топлива, гидравлических масел, отходов животного происхождения, соленой воды и т.д.

3. UV-УСТОЙЧИВЫЙ

Отлично справляется с ультрафиолетовым излучением, предотвращая выгорание цвета.

4. ВОДООТТАЛКИВАЮЩИЙ

Обладает водоотталкивающими свойствами, не оставляя шансов коррозии.

5. БЫСТРЫЙ И ПРОСТОЙ В ПРИМЕНЕНИИ

Обладает отличной адгезией к различным типам поверхностей. Может наноситься с помощью стандартного или профессионального окрасочных пистолетов **RAPTOR**, валика или кисти. Легко моется.

6. ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ

Специально разработан для использования вместе с **RAPTOR** для лучшей защиты поверхности от коррозии.

7. АНТИСКОЛЬЗЯЩАЯ ДОБАВКА

Специальная добавка **RAPTOR TRACTION** образует нескользящую поверхность, соответствующую американским и британским стандартам BS 7976-2 и ASTM E303-93.

3

ПРОСТЫХ ШАГА



НАПОЛНИ



СМЕШАЙ



НАНЕСИ



ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ



P80-P240

ПРОПОРЦИЯ СМЕШИВАНИЯ



4:1

ТИП ОКРАСОЧНОГО ПИСТОЛЕТА



1,4-1,9 мм

КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ



2-3

НАНЕСЕНИЕ СЛЕДУЮЩЕГО СЛОЯ БЕЗ ШЛИФОВАНИЯ



1 час - 7 дней

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ ШЛИФОВАНИЕ



30 мин. @ 60 °C

P280-P600

Пожалуйста, ознакомьтесь с техническим описанием продукта для получения более подробной информации.

1. ВОЗМОЖНО ЛИ КОЛЕРОВАТЬ RAPTOR И ЧЕМ?

RAPTOR колеруется в необходимый цвет путем добавления пигмента на сольвентной основе, не более 10% от объема готовой смеси (100 мл на 1 л бутылку RAPTOR). Пигмент должен быть без разбавителя или биндера.

2. НА КАКИЕ ТИПЫ ПОВЕРХНОСТЕЙ МОЖНО НАНОСИТЬ RAPTOR?

При соблюдении требований к подготовке поверхности RAPTOR может наноситься на следующие поверхности: сталь, алюминий, дерево, лакокрасочное покрытие, эпоксидный грунт, пластик, катафорезное покрытие, стекло, винил, полиэфир, SMC, PPO, стекловолокно, бетон и керамика. Обратите внимание, что может потребоваться предварительное грунтование.

3. КАКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТРЕБУЕТСЯ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ?

RAPTOR может наноситься профессиональным окрасочным пистолетом RAPTOR с регулируемой дюзой (GUN/VN), антигравийным пистолетом U-POL (GUN/1), окрасочным пистолетом HVLP, валиком или кистью.

4. ПРИ КАКОЙ МИНИМАЛЬНОЙ И МАКСИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА МОЖНО НАНОСИТЬ RAPTOR?

Минимальная температура составляет 5 °C, максимальная 35 °C.

5. КАКАЯ ПРОПОРЦИЯ СМЕШИВАНИЯ RAPTOR?

RAPTOR смешивается в пропорции 3:1, т.е. 750 мл RAPTOR : 250 мл отвердителя.

6. КАКОЕ ВРЕМЯ ЖИЗНИ ГОТОВОЙ СМЕСИ RAPTOR?

60 минут при 20 °C.

7. СКОЛЬКО СЛОЕВ СЛЕДУЕТ НАНОСИТЬ?

В среднем рекомендуется наносить 2 слоя.

8. КАКАЯ ДОЛЖНА БЫТЬ МЕЖСЛОЙНАЯ ВЫДЕРЖКА?

Время перед нанесением последующего слоя составляет 1 час.

9. КАКОЙ СРЕДНИЙ РАЗМЕР СЛОЯ RAPTOR?

Один средний слой составляет примерно 250 мкм.

10. КАКАЯ УКРЫВИСТОСТЬ RAPTOR?

1 л RAPTOR покрывает примерно 3 м². 4 л комплект покрывает внутреннюю часть кузова пикапа длиной до 2,5 м. Для полного окраса внедорожника требуется 2-4 комплекта в зависимости от его размера и сложности окраса.

11. КАК РЕГУЛИРОВАТЬ ТЕКСТУРУ RAPTOR?

Текстура может регулироваться с помощью изменения давления в пистолете и расстояния, с которого наносится RAPTOR. Как правило, большее давление и расстояние дают более мелко-зернистую структуру для окрасочного пистолета GUN/1. Смотрите также наше видео на YouTube для работы с профессиональным окрасочным пистолетом RAPTOR с регулируемой дюзой (GUN/VN): <https://youtu.be/IW1gz4ECe2M>

12. ЧТО ОЗНАЧАЕТ ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ ПРИ 20 °C?

Менее чем через 1 час покрытие будет сухим "на отлип", через 12 часов - твердым. Через 3 дня окрашенное изделие может эксплуатироваться без значительных нагрузок на покрытие. Примерно через 2-3 недели покрытие полностью полимеризуется и может эксплуатироваться без ограничений. Все интервалы указаны для температуры окружающей среды, в которой производится сушка, равной 20 °C.

13. ВОЗМОЖНО ЛИ УСКОРИТЬ ПРОЦЕСС ВЫСЫХАНИЯ?

Да, сушка покрытия в течение 30 минут в окрасочной камере при 60 °C ускоряет процесс отверждения, но полная эксплуатация покрытия рекомендуется через 5-7 дней.

14. ПРИ КАКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ МОЖЕТ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬСЯ ПОКРЫТИЕ RAPTOR?

Постоянный минимум -18 °C, максимум 95 °C.

15. К КАКИМ ЖИДКОСТЯМ УСТОЙЧИВО ПОКРЫТИЕ RAPTOR?

Сольвенты, ксилол, отбеливатель, фосфорная кислота, соляная кислота, гидравлическая и тормозная жидкости, Skydrol™, бензин, дизельное топливо, алкоголь, соленая вода, отходы животного происхождения.

16. ВОЗМОЖНО ЛИ НАНОСИТЬ ПОКРЫТИЕ RAPTOR ДРУГ НА ДРУГА ЧЕРЕЗ ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ?

Да, перед этим покрытие необходимо надлежащим образом очистить и отшлифовать.

17. ВОЗМОЖНО ЛИ НА RAPTOR НАНЕСТИ ДРУГОЕ ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ?

Да, после полного отверждения покрытия RAPTOR. Поверхность необходимо предварительно очистить и отшлифовать.

18. КАКОЙ РАЗМЕР УПАКОВКИ RAPTOR?

1 л комплект: 750 мл RAPTOR + 250 мл отвердителя;
4 л комплект: 4 x 750 мл RAPTOR + 1 л отвердителя;
5 л банка;
200 л бочка.

СЕРТИФИКАЦИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ RAPTOR

Антискользящие свойства

Водостойкость

Защита от сколов

Износостойкость

Огнестойкость

Воздействие соли

Ударопрочность

Химическая устойчивость

RAPTOR®

upol

СОЗДАЕМ ИДЕАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ™

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ, КОТОРОЕ НЕ ВЫГОРАЕТ

Защитное покрытие повышенной прочности RAPTOR обеспечивает превосходную защиту от ультрафиолетового излучения. Инновационная формула RAPTOR лучше других покрытий поглощает ультрафиолетовое излучение и, таким образом, является лидером среди покрытий, защищающих от выгорания цвета. Все указанные ниже образцы были протестированы согласно стандарту ASTM в течение 8,000 часов, что эквивалентно 8 годам под тропическим солнцем, и результаты говорят сами за себя.

**ВЕЛИКОЛЕПНАЯ
ЗАЩИТА ОТ
УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ**



ПОСЛЕ 8 ЛЕТ НА СОЛНЦЕ...



RAPTOR



КОНКУРЕНТ 1



КОНКУРЕНТ 2



КОНКУРЕНТ 3

Ассортимент продукции **RAPTOR**

RAPTOR КОМПЛЕКТ

Идеально подходит для небольших и средних участков. Совместим со стандартным и профессиональным окрасочными пистолетами **RAPTOR**.

- Комплект из 1 бутылки содержит 0.71 л **RAPTOR** и 0.24 л отвердителя.
- Комплект из 4 бутылки содержит 4 x 0.71 л **RAPTOR**, 0.95 л отвердителя и мерный стакан.
- Стандартное покрытие составляет 4.2 м² на 1 л **RAPTOR**.

Код	Описание	Цвет	Количество
RLB/S1	комплект из 1 бутылки	Черный	6
RLT/S1	комплект из 1 бутылки	Колеруемый	6
RLB/S4	комплект из 4 бутылок	Черный	1
RLW/S4	комплект из 4 бутылок	Белый	1
RLT/S4	комплект из 4 бутылок	Колеруемый	1

RAPTOR 5 л

5 л банки **RAPTOR** идеальны для больших участков, таких как поверхности прицепов, тяжелого оборудования, полов, а также для распыления на большой площади.

- Пропорция смешивания 3:1 (15 л **RAPTOR** : 5 л отвердителя) позволяет получить более 20 л **RAPTOR** для покрытия примерно 60 м².
- Может наноситься с помощью профессионального и стандартного окрасочных пистолетов, валика или кисти.

Код	Описание	Цвет	Количество
RLB/5	5 л банка	Черный	2
RLT/5	5 л банка	Колеруемый	2
RLH/5	5 л банка	Отвердитель	2

RAPTOR 200 л

200 л бочка **RAPTOR** необходима для использования покрытия в больших объемах и при применении автопроизводителями.

Код	Описание	Цвет	Количество
RLBV/200	200 л бочка	Черный	1
RLTV/200	200 л бочка	Колеруемый	1



**МЕРНЫЙ
СТАКАН
ВНУТРИ**



RAPTOR 2K АЭРОЗОЛЬ

Защитное покрытие **RAPTOR** теперь доступно в 2К аэрозоле. Простой, быстрый и удобный способ нанесения **RAPTOR** без потери качества. Не требует специального окрасочного оборудования. Идеальное решение для точечного ремонта (покрывает до 1.35 м²).

- Высокое качество покрытия.
- Новейшая технология 2К аэрозолей.
- Быстрый и удобный способ применения.
- Активация нажатием красного клапана на специальный механизм на дне баллона.
- Время жизни после активации – 60 мин.
- Распыление на расстоянии до объекта – 60-90 см.

НОВИНКА



Код	Описание	Цвет	Количество
RLB-AL	400 мл аэрозоль	Черный	6

RAPTOR ГРУНТ ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ

Эпоксидный антикоррозийный грунт **RAPTOR** – это двухкомпонентное высокоэффективное покрытие, специально разработанное для использования вместе с **RAPTOR**. Он содержит антикоррозийные ингибиторы, блокирующие развитие коррозии, и устойчив к воздействию соли*. Эпоксидный антикоррозийный грунт **RAPTOR** разработан с использованием инновационной технологии, повышающей адгезию к голому металлу и большинству подготовленных поверхностей, что позволяет продлить срок эксплуатации защитного покрытия **RAPTOR**.

- Может наноситься непосредственно на ржавую поверхность**.
- Может использоваться методом «мокрый по мокрому».
- Одного литра эпоксидного антикоррозийного грунта **RAPTOR** достаточно, чтобы покрыть примерно 7 м² при толщине сухой плёнки 75 мкм.



* Протестирован на протяжении >1000 часов в независимой лаборатории в соответствии с протоколами ASTM (B117).

** Металл должен быть подготовлен в соответствии с техническим описанием (TDS).

Код	Описание	Цвет	Количество
REP/1LK	1 л комплект	Серый	8
REP/5LK	5 л комплект	Серый	1

ОБОРУДОВАНИЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ RAPTOR

U-POL предлагает оборудование и дополнительные материалы для подготовки, нанесения и усовершенствования работы с **RAPTOR**.

НОВИНКА

НОВИНКА



НОВИНКА

НОВИНКА

Код	Описание	Количество
GUN/VN	Пистолет профессиональный с регулируемой дюзой	6
GUN/1	Пистолет для нанесения защитных и антигравийных покрытий	5
RPTER/AL	Грунт протравливающий 450 мл аэрозоль	6
RPTAP/AL	Усилитель адгезии 450 мл аэрозоль	6
RLTR/SM	Антискользящая добавка 200 г пакет. Теперь в прозрачном цвете! Не проявляется на светлой поверхности.	12

Сертификация и результаты испытаний **RAPTOR**

RAPTOR был протестирован независимой тестирующей организацией (США) в соответствии с указанными ниже методами.

1. АНТИСКОЛЬЗЯЩИЕ СВОЙСТВА

Подтверждены BS 7976-2 и ASTM E303-93
(при использовании с Антискользящей добавкой **RAPTOR**)

2. ОГНЕСТОЙКОСТЬ

FMVSS 302, ISO 3795, BS AU169A

3. ВОДОСТОЙКОСТЬ

ASTM D870-15 Pass

4. ВОЗДЕЙСТВИЕ СОЛИ

ASTM B 117-16
Эпоксидный антикоррозийный грунт **RAPTOR** протестирован на протяжении >1000 часов в независимой лаборатории в соответствии с протоколами ASTM (B117).

5. ЗАЩИТА ОТ СКОЛОВ

ASTM D3359-09E2

6. УДАРОПРОЧНОСТЬ

ASTM D2794-93(2010)

7. ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

ASTM D4060-14

ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ

ASTM D1308
Дизель
NaOH
Бензин
Гидравлическое масло
Ксилол
Алкоголь
Отбеливатель
Отходы животного происхождения
10% соляная кислота
10% серная кислота
85,5% Фосфорная кислота

НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Нормы, регулирующие использование защитного покрытия, могут различаться в зависимости от страны, отрасли промышленности и сферы применения. Информация, представленная в данной брошюре, описывает технически возможные сферы применения, но не является законодательным подтверждением возможности его практического использования, тк законодательство различных стран может иметь свою специфику. За более подробной информацией о сферах применения **RAPTOR** обратитесь к вашему представителю **U-POL**.



Спецификация **RAPTOR**

ПРОПОРЦИЯ СМЕШИВАНИЯ	3:1
ПРОПОРЦИЯ СМЕШИВАНИЯ ДЛЯ КОЛЕРУЕМОЙ ВЕРСИИ	По весу: 737 г RAPTOR + 211 г отвердителя + 50-100 г пигмента. По объему: 0.71 л RAPTOR + 0.24 л отвердителя + 0.1 л пигмента.
РАЗБАВИТЕЛЬ	Не требуется. При необходимости можно добавить до 20% стандартного разбавителя для уменьшения текстуры покрытия или получения гладкой поверхности.
VOC	См. техническое описание.
СОВМЕСТИМОСТЬ	Надлежащим образом подготовленная сталь, алюминий, дерево, заводское покрытие, эпоксидный грунт, пластик, катафорезный грунт, стекло, винил, полиэфир, GRP, SMC, PPO, стекловолокно, бетон и керамика.
ПОДГОТОВКА	Удалить пыль. Очистить и обезжирить поверхность. Обработать поверхность абразивом градации P80-P180. Повторно очистить и обезжирить поверхность. При необходимости нанести соответствующий адгезионный или эпоксидный грунт (см. TDS).
ОКРАСОЧНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ RAPTOR	2.5-5 bar, 140-240 л/мин. Уменьшение не требуется. Мы рекомендуем окрасочные пистолеты U-POL (GUN/1 или GUN/VN).
ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА	2.5-5 bar
СЛОИ	2-3 слоя максимум. Первый слой: 230 мкм. Два слоя: 460 мкм.
МЕЖСЛОЙНАЯ ВЫДЕРЖКА	60 минут для валика или окрасочного пистолета RAPTOR, 35 минут для HVLP.
ВРЕМЯ СУШКИ	1 час "на отлип", 48-72 часа эксплуатация без значительных нагрузок, в зависимости от толщины покрытия.
ВРЕМЯ ЖИЗНИ ГОТОВОЙ СМЕСИ	60 минут при 20 °C
УКРЫВИСТОСТЬ	Стандартное покрытие составляет 4.2 м ² на 1 л RAPTOR. Для полного окраса внедорожника требуется 2-4 комплекта в зависимости от его размера и сложности окраса.
УСТОЙЧИВОСТЬ	Сольвенты, ксилол, отбеливатель, фосфорная кислота, соляная кислота, гидравлическая и тормозная жидкости, Skydrol™, бензин, дизельное топливо, алкоголь, соленая вода, отходы животного происхождения.
УДАРОПРОЧНОСТЬ	93 фунт/дюйм (10.5 Дж) при 23 °C ASTM D2794-93.
МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	100 °C
ВОЗДЕЙСТВИЕ СОЛИ	ASTM B 117-16. Дефекты не выявлены 400 часов
АТМОСФЕРОСТОЙКОСТЬ	RLB 60° Глянец: первоначально 10.7, после 5000 часов 10.2
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	Skydrol™ ASTM D1308, Антискользящая добавка BS 7976-2



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОКРАСОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ

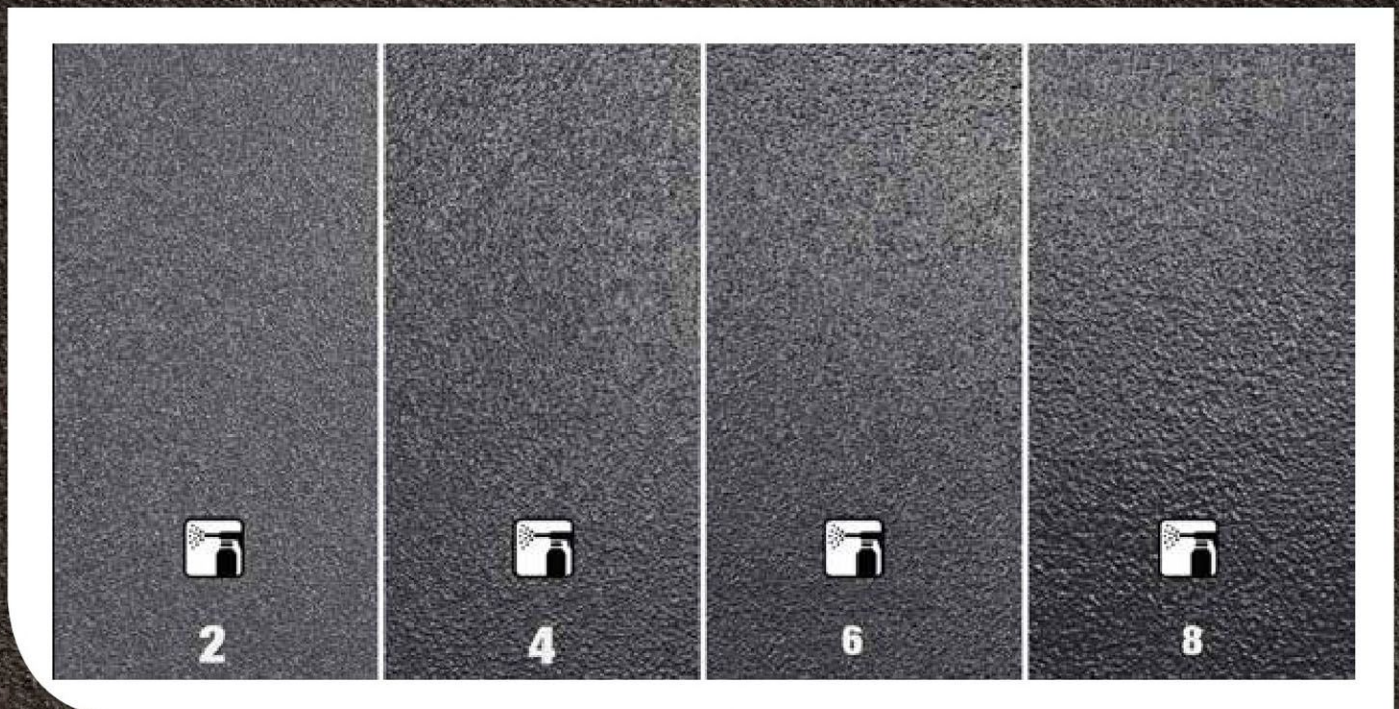
Профессиональный окрасочный пистолет **RAPTOR** с регулируемой дюзой позволяет получить профессиональное однородное покрытие с желаемой текстурой.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Дюза с фиксацией обеспечивает повторяемость и постоянство результата
- Регулируемая распыляющая дюза позволяет выбрать требуемое финишное покрытие и его текстуру
- Малый вес и простота использования
- Совместим с бутылками **RAPTOR** и **U-POL GRAVITEX**



Профессиональный окрасочный пистолет **RAPTOR** с регулируемой дюзой позволяет получить различные варианты текстуры в зависимости от количества оборотов дюзы.



ИНДИКАТИВНЫЙ РАСХОД



Niva

Длина	3720
Ширина	1620
Высота	1640
Просвет	220

8л



УАЗ

Длина	4025
Ширина	1785
Высота	2075
Просвет	300

10л



Toyota Land Cruiser 105

Длина	4890
Ширина	1940
Высота	1890
Просвет	200

12л



Toyota Tundra

Длина	6266
Ширина	2029
Высота	1925
Просвет	259

16л

* Толщина слоя 500-700 микрон

Антигравийный пистолет	Способ нанесения	Межслойная выдержка	Толщина мокрого слоя, μ	Толщина слоя через 7 дней	Укрывистость m ² на 1 литр	Укрывистость ft ² на 1 литр	Время «от пыли», мин	Время «на отлип», min
1-слой	Легкий		≈ 150μ	≈ 120μ	7.90	85,00	30	60
1-слой	Средний		≈ 275μ	≈ 230μ	4.20	45,00	40	90
1-слой	Тяжелый		≈ 475μ	≈ 380μ	2.40	26,00	50	100
2-слоя	Легкий + легкий	60		≈ 215μ	3.95	42.50	30	60
2-слоя	Средний + легкий	60		≈ 330μ	3.02	32.50	30	90
2-слоя	Тяжелый + легкий	60		≈ 460μ	2.57	27.75	30	90
2-слоя	Легкий + средний	60		≈ 370μ	3.02	32.50	40	90
2-слоя	Средний + средний	60		≈ 475μ	2.10	22.50	40	90
2-слоя	Тяжелый + средний	60		≈ 585μ	1.65	17.75	40	90
2-слоя	Легкий + тяжелый	60		≈ 460μ	2.57	27.75	50	100
2-слоя	Средний + тяжелый	60		≈ 560μ	1.65	17.75	50	100
2-слоя	Тяжелый + тяжелый	60		≈ 650μ	1.20	13.00	50	100
3-слоя	Легкий + легкий + легкий	60		≈ 320μ	2.63	28.30	30	75
3-слоя	Средний + средний + легкий	60		≈ 615μ	1.81	19.44	30	75
3-слоя	Тяжелый + средний + легкий	60		≈ 715μ	1.61	17.33	30	110
3-слоя	Средний + средний + средний	60		≈ 730μ	1.40	15.00	40	100
3-слоя	Тяжелый + средний + средний	60		≈ 790μ	1.20	12.90	40	100

Условия	Температура	20°C
Нанесения	Давление	3.5 Bar, 50 PSI
	Дистанция- легкий слой	30-40 cm
	Дистанция – средний слой	50-60 cm
	Дистанция – тяжелый слой	50-60 cm

Рекомендации по применению **RAPTOR**

RAPTOR может применяться на следующих надлежащим образом подготовленных поверхностях: сталь, алюминий, дерево, заводское покрытие, эпоксидный грунт, пластик, катафорезный грунт, стекло, винил, полиэфир, GRP, SMC, PPO, стекловолокно, бетон и керамика.

Для нанесения покрытия потребуются: **RAPTOR**, защитные очки, респиратор, абразив градации P80-P180, красные матирующие листы, стандартный окрасочный пистолет или профессиональный окрасочный пистолет с регулируемой дюзой (GUN/1 or GUN/VN), валик или кисть.



1 ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Удалить пыль. Очистить и обезжирить поверхность. Мы рекомендуем обезжириватели **U-POL SYSTEM 20** (S2001/5 или S2002/5).



2 АБРАЗИВНАЯ ПОДГОТОВКА

Обработать поверхность абразивом градации P80-P180. Для сложных поверхностей использовать красные матирующие листы. Повторно очистить и обезжирить поверхность. **RAPTOR** может наноситься непосредственно на окрашенную поверхность, которая была надлежащим образом очищена и отшлифована.



3 НАНЕСЕНИЕ ГРУНТА

После шлифовки участки голого металла необходимо загрунтовать. Голый металл, алюминий или гальванизированную сталь необходимо загрунтовать протравливающим грунтом **RAPTOR RPTEP/AL** или эпоксидным антикоррозийным грунтом **RAPTOR** для наилучшего результата. Используйте усилитель адгезии **RAPTOR RPTAP/AL** на труднодоступных участках.



4 СМЕШИВАНИЕ RAPTOR

RAPTOR смешивается в пропорции 3:1. Добавьте к 0,71 л **RAPTOR** 0,24 л отвердителя в мерную емкость и перемешайте. Для колеровки и смешивания по весу обратитесь к техническому описанию продукта.



5 ВСТРЯХИВАНИЕ

Встряхивайте готовую смесь (или перемешивайте в мерной емкости) в течение двух минут до полного смешивания.



6 НАНЕСЕНИЕ

Подсоедините бутылку к окрасочному пистолету. Отрегулируйте давление подаваемого воздуха до 2,5-5 бар в зависимости от требуемой текстуры. Нанесите **RAPTOR** на расстоянии 50-150 см в зависимости от требуемой текстуры. Время жизни готовой смеси составляет примерно 60 мин. Мы рекомендуем использовать окрасочные пистолеты **RAPTOR** (GUN/1 или GUN/VN).



7 НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ СЛОЕВ

Вместо 1-го толстого слоя рекомендуется наносить 2-3 слоя средней толщины (230 мкм). Межслойная выдержка составляет 60 мин. Если межслойная выдержка превышает 5 ч., перед нанесением следующего слоя поверхность необходимо слегка отшлифовать.



8 ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ

При необходимости дайте **RAPTOR** высохнуть в течение 24 ч., слегка отшлифуйте и очистите поверхность и нанесите желаемое финишное покрытие. Мы рекомендуем лак **U-POL SYSTEM 20** (S2081SR).



9 ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ ПРИ 20°C

Высыхание «на отлип»: 1 час.
Время высыхания до возможности легкого использования: 2-3 дня.
Время высыхания до полного отверждения: 3-4 недели.



10 ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Окрасочное оборудование необходимо полностью очистить от **RAPTOR** с помощью разбавителя.

Способ нанесения **RAPTOR**

Гладкая поверхность

Первый слой: Смешайте **RAPTOR 3:1** + 15% разбавителя и оставьте на 10 минут, HVLP 1.7, давление в пистолете 2 Bar, нанесение как грунт, межслойная выдержка 30 минут.

Второй слой: 3:1+15%, HVLP 1.7, давление в пистолете 2 Bar, нанесение как грунт.

Мелкозернистая поверхность

Стандартная текстура с помощью окрасочного пистолета GUN/1 или GUN/VN: смешайте **RAPTOR** и оставьте на 10 минут, давление в пистолете 4 Bar (60 PSI).

Расстояние до объекта 50 см. Нанесение в 2 слоя равномерными плавными движениями.

Крупнозернистая поверхность

Грубая текстура
Окрасочный пистолет GUN/1 или GUN/VN: смешать **RAPTOR** и оставить на 10 минут, давление 3 Bar.

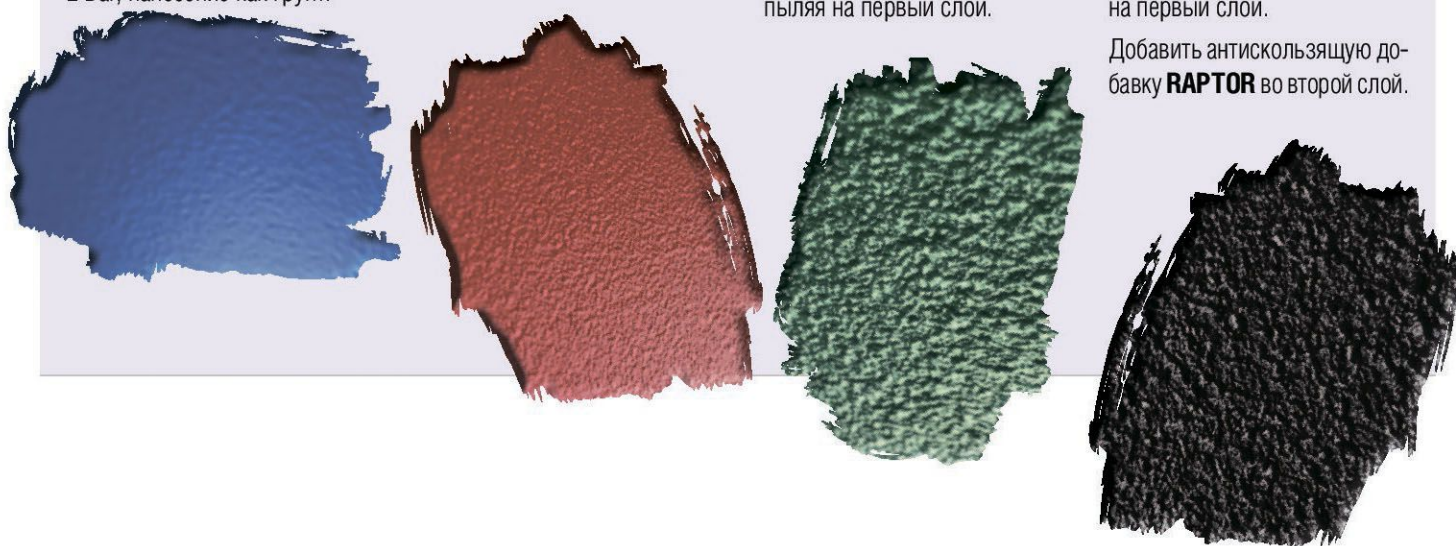
Расстояние до объекта 50 см. Нанесение в 2 слоя: первый слой равномерными плавными движениями, второй – напыляя на первый слой.

Антискользящая поверхность

Грубая текстура
Окрасочный пистолет GUN/1 или GUN/VN: смешать **RAPTOR** и оставить на 10 минут, давление 3 Bar.

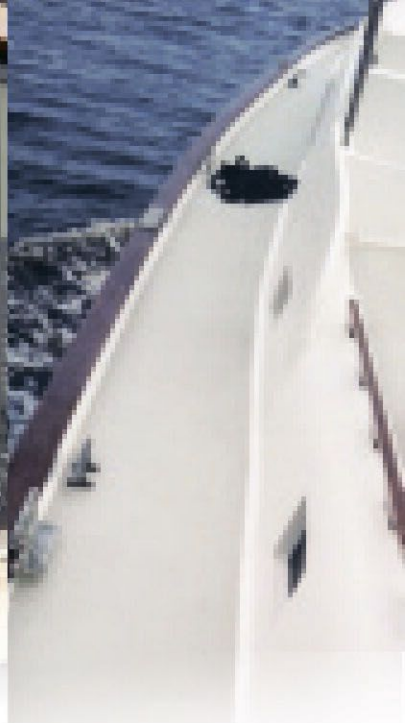
Расстояние до объекта 50 см. Нанесение в 2 слоя: первый слой равномерными плавными движениями, второй – напыляя на первый слой.

Добавить антискользящую добавку **RAPTOR** во второй слой.



РАПТОР – КОЛЕРУЕМОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ

Обеспечивает защиту от царапин, механических повреждений, воздействия топлива, гидравлических масел, отходов животного происхождения, солей и т.д. Имеет широкую сферу применения. Ниже приведены основные области его применения.



АВТОРЕМОНТ

1. Внутренняя поверхность кузова грузовиков и пикапов
2. Днище автомобилей
3. Полная защита/окрас кузова автомобилей
4. Подножки
5. Отдельные элементы кузова автомобилей
6. Внутренняя поверхность багажника автомобиля
7. Пол и внутренняя поверхность кузова внедорожников
8. Рейлинги
9. Расширители арок
10. Рама

БЫТОВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

11. Крыльцо
12. Полы гаражей
13. Ступени
14. Аллеи
15. Террасы
16. Деревянные настилы
17. Внутренние дворики
18. Лестницы
19. Садовые тачки
20. Тележки
21. Стены подвальных помещений
22. Полы подвальных помещений
23. Ящики для инструмента
24. Ворота
25. Прилегающие к бассейну территории

ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

26. Палубы
27. Корпуса лодок
28. Пристани
29. Полы кают
30. Катера
31. Байдарки
32. Парусники
33. Яхты
34. Детали лодочных моторов
35. Трапы
36. Дощатые настилы
37. Лопасты весел
38. Алюминиевые лодки



АКТИВНЫЙ ОТДЫХ

39. Съемные каркасы для пикапов
40. Элементы водных мотоциклов
41. Устройства для перевозки снегоходов
42. Крыши "домов на колесах"
43. Хоккейные клюшки
44. Части интерьера "домов на колесах"
45. Грузовые прицепы
46. Прицепы для вездеходов
47. Прицепы для перевозки лодок
48. Жилые прицепы
49. Прицепы для перевозки снегоходов
50. Прицепы для перевозки транспорта
51. Полуприцепы
52. Седелно-сцепные устройства
53. Прицепы для перевозки животных
54. Сцепные устройства для прицепов
55. Парковые скамейки
56. Скейт-парки

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

57. Герметичные зоны
58. Бункеры цементовозов
59. Погрузочные платформы
60. Грузовые доки
61. Съемные кузова
62. Ручки оборудования
63. Асфальтированные покрытия
64. Емкости для работы в тяжелых условиях
65. Корпуса станков и оборудования
66. Автоцистерны
67. Склады-холодильники
68. Стены из шлакоблока
69. Спредеры
70. Внешние поверхности резервуаров
71. Внешние поверхности резервуаров очистных сооружений
72. Резервуары-отстойники
73. Хранилища химикатов
74. Горное оборудование
75. Стальные балки
76. Внешние поверхности трубопроводов
77. Резервуары для хранения пропана
78. Лестничные колодцы
79. Поручни



СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

80. Платформы тракторов
81. Прицепы для перевозки лошадей
82. Силосохранилища
83. Оборудование для внесения удобрений
84. Сельскохозяйственное оборудование
85. Плуги



КОММЕРЧЕСКИЙ ТРАНСПОРТ

86. Пандусы для инвалидных кресел
87. Верстаки
88. Рабочие площадки
89. Перила
90. Корпуса установок кондиционирования воздуха
91. Автомойки
92. Внутренние поверхности фургонов
93. Внутренние поверхности прицепов
94. Грузоподъемные борта
95. Грузовые отсеки
96. Ангары для авиатехники
97. Внутренние поверхности грузовых фургонов
98. Пандусы
99. Полы железнодорожных вагонов
100. Вагоны-цистерны
101. Саморазгружающиеся вагоны
102. Мусорные корзины
103. Урны
104. Полы душевых в учреждениях
105. Корпуса динамиков
106. Корпуса вилочных погрузчиков



DRIVING SURFACE PERFECTION™

ул. Маршала Рыбалка, 3-В
Черновцы, 58004, Украина

Тел. +38 099 326 43 83

Email: tandem.shop1997@gmail.com

U-POL и RAPTOR являются зарегистрированными
товарными знаками U-POL Ltd ©2018.

