

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ПРОДУКТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

RANGERS 2К полиуретановое защитное покрытие 3:1

ПРОДУКТ

RANGERS 3:1 - 2К Полиуретановое покрытие.
Отвердитель 1:3 RANGERS
Разбавитель для акриловых продуктов TROTON.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Двухкомпонентное полиуретановое высокопрочное защитное структурное покрытие. Продукт обладает превосходной химической (масла, бензин, вода, соль) и механической (царапины) устойчивостью. Устойчив к атмосферным воздействиям (УФ фильтры) и воздействию коррозии (антикоррозионные компоненты). Можно применять на различных поверхностях. Наносить при помощи пистолета для антигравийных покрытий и покрасочного пистолета.

ЛЕТУЧИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

VOC для смеси пистолет для антигравия = 389 [g/l]
VOC для смеси пистолет HVLP (3:1+20%) = 530 [g/l]

Продукт отвечает требованиям директивы Европейского Союза (2004/42/WE), которая для этой категории продуктов (кат. В/5) определяет предельную величину ЛОВ на уровне 840 [г/л].

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- ✓ Наносить продукт на грунт или старое подготовленное ЛКП (после предварительного сольвент теста). Не наносить на голый металл.
- ✓ Окрашиваемую поверхность следует шлифовать и обработать средством для удаления грязи и жиров (Обезжириватель Troton).
- ✓ Наносить продукт на 2К акриловые, эпоксидные или кислотные грунты. Не наносить на однокомпонентные продукты 1К.
- ✓ Соблюдать время отверждения кислотных грунтов согласно ТДС.
- ✓ Не наносить продукт непосредственно на голые заводские покрытия OEM, части кузова OEM со вторичного рынка.
- ✓

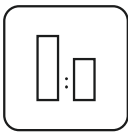
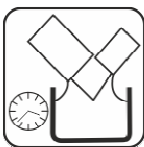

Подложка:

TROTON Sp. z.o.o

Address: Ząbrowo 14A, 78-120 Gościno, Poland, Tel: +48 94 35 123 94
Tel/Fax: +48 94 35 126 22 Website: www.troton.com.pl Email: troton@troton.com.pl

- Сталь, оцинкованная сталь, нержавеющая сталь – наносить на эпоксидные или акриловые грунты предварительно обработанные абразивом от P180 до P320 и обезжиренные (Обезжириватель Troton).
- Полиэфирные ламинаты - обработать абразивом P180 или скотч брайт Тротон, протуть, обезжирить (Обезжириватель Troton).
- Полиэфирные шпатлевки - обработать абразивом от P120 до 240, протуть, обезжирить(Обезжириватель Troton).
- Пластмассы - обезжирить(Обезжириватель Troton) , обработать абразивом P240 или скотч брайт Тротон, обезжирить(Обезжириватель Troton), нанести адгезионный грунт Troton. В связи с разнообразием видов пластмасс произвести адгезионный тест.

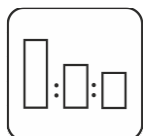
ПРОЦЕСС НАНЕСЕНИЯ RANGERS черный/ колируемый

Пистолет для Антигравия	
	<p>Пропорции смешивания компонентов</p> <p>3:1 790g+210g (630ml+210ml)</p> <p>Емкость с продуктом встряхнуть, открутить крышку, добавить отвердитель. Закрутить крышку, тщательно перемешать. Добавить разбавитель и перемешать.</p>
	<p>Жизнеспособность смеси</p> <p>около 1 часа при 20°C.</p>
	<p>Количество слоев: 2 слоя 1 сухой слой ок 150µm.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Первый слой равномерное нанесение, давление 2-4 бара до укрывистости. Расстояние от окрашиваемой поверхности около 50 см. 2. Межслойная сушка 30-50 min. 3. Для получения необходимой структуры (шагрени) уменьшить давление и увеличить расстояние до окрашиваемой поверхности. <p>Чтобы убедиться в получении необходимой структуры, второй слой наносить капельной техникой. Расстояние пистолета от окрашиваемой поверхности и давление изменяют структуру покрытия.</p>

	
	<p>Время отверждения Пылесухость 1ч/ 20°C: Рабочая твердость 3 дня/ 20°C Полная твердость 7 дней/ 20°C</p> <p>Температура ниже 20°C значительно увеличивает время высыхания.</p> <p>Сушка</p> <p>Для ускорения процесса отверждения (физическое отверждение) рекомендуется сушка при температуре max.45°C в течении 50-60 мин. Время испарения перед сушкой 1,5 – 2 часа.</p> <p>Внимание! Процесс сушки не ускоряет процесс полного отверждения покрытия. При эксплуатации в трудных условиях рекомендуется полный процесс отверждения – 7 дней.</p>

ПРОЦЕСС НАНЕСЕНИЯ RANGERS черный/ колируемый

Покрасочный гравитационный пистолет

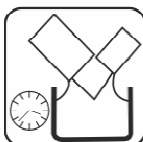
**Пропорции смешивания компонентов:**

3:1 + 10÷20% разбавитель для акрилов TROTON

По весу: 790g+210g +74÷148g

По объему: 630ml+210ml+ 84÷168ml

Емкость с продуктом встряхнуть, открутить крышку, добавить отвердитель. Закрутить крышку, тщательно перемешать. Добавить разбавитель и перемешать.

**Жизнеспособность смеси**

около 1 часа при 20°C.

Параметры пистолета

Сопло:: 1,4÷2,5 mm; Давление на входе: 2,0 bar.

Количество слоев:

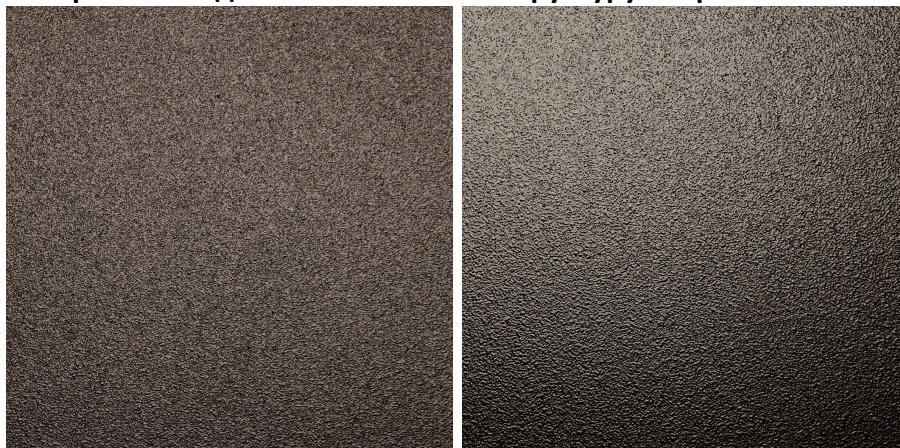
2 слоя


1 сухой слой ок 50µm.

1. Первый слой равномерное нанесение, давление 2 бара до укрывистости. Расстояние от окрашиваемой поверхности около 40 см.
2. Межслойная сушка 30-50 min.
3. Для получения необходимой структуры (шагрени) уменьшить давление и увеличить расстояние до окрашиваемой поверхности.



Чтобы убедиться в получении необходимой структуры, второй слой наносить капельной техникой. Расстояние пистолета от окрашиваемой поверхности и давление изменяют структуру покрытия.



	<p>Время отверждения Пылесухость 1ч/ 20°C: Рабочая твердость 3 дня/ 20°C Полная твердость 7 дней/ 20°C</p> <p>Температура ниже 20°C значительно увеличивает время высыхания.</p> <p>Сушка</p> <p>Для ускорения процесса отверждения (физическое отверждение) рекомендуется сушка при температуре max.45°C в течении 50-60 мин. Время испарения перед сушкой 1,5 – 2 часа.</p> <p>Внимание! Процесс сушки не ускоряет процесс полного отверждения покрытия. При эксплуатации в трудных условиях рекомендуется полный процесс отверждения – 7 дней.</p>
---	---

RANGERS колируемый

Пропорции колеровки продукта (готовая смесь):

- Пигментные пасты - 5÷10%
- Акриловые базы - 10÷15%
- Полиуретан - 10÷15%

RANGERS черный/ колируемый

Покрытие можно повторно окрашивать по истечению 24 ч. Повторно окрашиваемую поверхность обработать скотч брайтом Troton, очистить, обезжирить (Обезжириватель Troton).




Противоскользящий порошок

Для получения противоскользящей поверхности необходимо использовать

Противоскользящий порошок TROTON RANGERS (10g).

1. Упаковка содержит 10 гр противоскользящего порошка для смешивания с одной упаковкой продукта RANGERS (1kg/840ml смеси).
2. Порошок насыпать в емкость с RANGERS, добавить отвердитель RANGERS, тщательно перемешать смесь в течении 2 мин.
3. Противоскользящую поверхность можно получить при нанесении смеси пистолетом для Антигравия или при помощи покрасочного пистолета. Противоскользящий порошок можно добавлять как при нанесении всех слоев, так и при нанесении последнего слоя RANGERS.

RANGRS черный		отвердитель	
ml	g	ml	g
210	263	70	70
315	395	105	105
630	790	210	210
1260	1580	420	420
1890	2370	630	630

 FILL	НАНЕСЕНИЕ		
		Пистолет для антигравия	Покрасочный пистолет
 SHAKE	Пропорции смешивания	3:1	3:1+10÷20%
	Сопло	-	1.4÷2.5 mm
 SHOOT	Входное давление	2÷4 bar	2 bar
	Расстояние	20÷50 cm	20÷50 cm
	Количество слоев	2	2
	Межслойная выдержка	30÷50 min	30÷50 min
	Рабочая твердость	3 дня	3 дня
	Полная твердость (тяжелые условия)	7 дней	7 дней
	Выход с 840ml смеси	2,5÷3 m ²	3,5÷6,5 m ²

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

- ✓ **Не превышать рекомендуемых доз отвердителя!**
- ✓ Наилучшие результаты достигаются при покраске при комнатной температуре. Температура воздуха и температура окрашиваемой детали должны быть приблизительно равны.
- ✓ Во время работы с продуктами 2K применяйте исправные средства индивидуальной защиты. Следует беречь глаза и дыхательные пути.
- ✓ Помещения должны хорошо проветриваться.
- ✓ Покрасочных пистолеты и инструменты следует мыть сразу после применения.

Примечание: В целях безопасности следует поступать согласно данным, содержащимся в Паспорте Безопасности опасного вещества для данного изделия.

ХРАНЕНИЕ

Компоненты продукта следует хранить при температуре окружающей среды от 15 до 25°C в плотно закрытых емкостях, в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня, тепла и солнечных лучей.

Примечание:

- 1. После применения, емкость с продуктом следует немедленно закрыть!*
- 2. Беречь отвердитель от мороза и влаги!*

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

RANGERS 3:1 - 12 месяцев от даты производства.

Отвердитель 1:3 do RANGERS - 12 месяцев от даты производства.

Разбавитель для акриловых продуктов - 12 месяцев от даты производства.

Технический паспорт является описанием наших продуктов и руководством по их применению. Вся информация содержащаяся в документе основывается на тщательных лабораторных исследованиях, многолетнем опыте изготовителя и действующем законодательстве ЕС.

Перед применением продукта Пользователь обязан ознакомиться со всеми соответствующими документами и инструкциями по применению продукта (Паспорт Безопасности (MSDS), Технический Паспорт (TDS) и др). Ответственность за безопасность применения продукта согласно внутренним требованиям норм и регламентов по безопасности полностью лежит на пользователе.

Любое лицо, использующее данный продукт в определенных целях, отличных от указанных в технической документации, без предварительного получения от производителя письменного подтверждения соответствия продукта предполагаемым целям, делает это на свой страх и риск.

Производитель не гарантирует полноту и достоверность предоставленной информации. Все рекомендации или заявления, содержащиеся в документации продукта являются максимально верными, насколько это может быть нам известно. Знания пользователя, качество или состояние поверхности, на которую наносится продукт, также как и многие другие факторы, влияющие на применение продукта и конечный результат, находятся вне нашего контроля. Таким образом, мы не несем какой-либо ответственности за выполнение продуктом своих прямых функций, а также за любой ущерб или вред, возникший в результате применения продукта. Информация, содержащаяся в данной Технической Инструкции, может время от времени обновляться в свете новых опытных данных и наших принципов непрерывного совершенствования.

ООО «TROTON» г. Зомброво. Польша