

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПРОДУКТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

RANGERS 2К полиуретановое высокопрочное защитное покрытие 3:1 (790г+210г)

ПРОДУКТЫ И КОМПОНЕНТЫ

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

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Двухкомпонентное полиуретановое высокопрочное защитное покрытие со структурным эффектом. 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 или покрасочного пистолета.

ЛЕТУЧИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

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

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

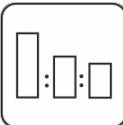
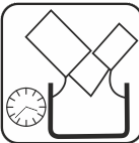

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- ✓ 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 (ОЕМ) элементы кузова или их аналоги со вторичного рынка.**

Подложка:

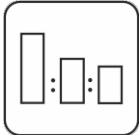

- Сталь, оцинкованная сталь, нержавеющая сталь – наносить на эпоксидные или акриловые грунты предварительно обработанные абразивом от P180 до P320 и обезжиренные (обезжириватель Troton).
- Полиэфирные ламинаты - обработать абразивом P180 или скотч брайтом, очистить воздухом под давлением, обезжирить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




ПРОЦЕСС НАНЕСЕНИЯ RANGERS черный/ колеруемый

Пистолет для антигравия	
	<p>Пропорции смешивания компонентов</p> <p>3:1 + 10 ÷ 20% разбавитель для акриловых продуктов Troton</p> <p>По весу: 790 г + 210 г + 74 ÷ 148 г По объёму: 630 мл + 210 мл + 84 ÷ 168 мл</p> <p>Емкость с продуктом встряхнуть, открутить крышку и добавить отвердитель. Закрутить крышку и очень тщательно встряхнуть. Добавить разбавитель и еще хорошо встряхнуть.</p>
	<p>Жизнеспособность смеси</p> <p>около 1 часа при 20°C.</p>
	<p>Количество слоев:</p> <p>2 слоя. Один сухой слой около 150 µm.</p> <p>1. Первый слой - равномерное покрытие целого элемента, до укрывистости. Давление 2 ÷ 4 бар. Расстояние от окрашиваемой поверхности около 50 см.</p> <p>2. Межслойная выдержка 30 ÷ 50 мин., первый слой должен стать матовым.</p> <p>3. Второй слой - для получения необходимой структуры (шагрени) уменьшить давление и увеличить расстояние до покрываемой поверхности.</p> <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</p> <p>Пылесухость: 1 час при 20°C. Рабочая твердость: 3 дня при 20°C. Полная твердость: 7 дней при 20°C.</p> <p>Температура ниже 20°C значительно увеличивает время высыхания.</p> <p>Сушка Для ускорения процесса отверждения (физическое отверждение) рекомендуется прогревание при температуре максимум 45°C в течение 50 ÷ 60 минут. Выдержка перед прогреванием: 1,5 ÷ 2 часа.</p> <p>Внимание! Процесс сушки не ускоряет процесс полного отверждения покрытия. Для эксплуатации в трудных условиях рекомендуется полный процесс отверждения – 7 дней.</p>

ПРОЦЕСС НАНЕСЕНИЯ RANGERS черный/ колеруемый

<p>Покрасочный гравитационный пистолет</p>	
	<p>Пропорции смешивания компонентов:</p> <p>3:1 + 10÷20% разбавитель для акриловых продуктов Troton</p> <p>По весу: 790г+210г +74÷148г По объему: 630мл+210мл+84÷168мл</p> <p>Емкость с продуктом встряхнуть, открутить крышку и добавить отвердитель. Закрутить крышку и очень тщательно встряхнуть. Добавить разбавитель и еще хорошо встряхнуть.</p>
	<p>Жизнеспособность смеси около 1 часа при 20°C.</p>

	<p>Параметры пистолета Сопло: 1,4÷2,5 мм; Давление на входе: 2,0 бар.</p> <p>Количество слоев: 2 слоя 1 сухой слой ок 50µm.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Первый слой - равномерное нанесение, давление 2 бара до укрывистости. Расстояние от окрашиваемой поверхности около 40 см. 2. Межслойная сушка 30-50 min, должно стать матовым. 3. Второй слой - для получения необходимой структуры (шагрени) уменьшить давление и увеличить расстояние до покрываемой поверхности. <p>Чтобы убедиться в получении необходимой структуры, второй слой наносить капельной техникой. Расстояние пистолета от покрываемой поверхности и давление изменяют структуру покрытия.</p> 
	<p>Время отверждения</p> <p>Пылесухость 1ч при 20°C Рабочая твердость 3 дня при 20°C Полная твердость 7 дней при 20°C</p> <p>Температура ниже 20°C значительно увеличивает время высыхания.</p> <p>Сушка Для ускорения процесса отверждения (физическое отверждение) рекомендуется прогревание при температуре максимум 45°C в течении 50 ÷ 60 минут. Выдержка перед прогреванием: 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 колеруемый

Пропорции колеровки продукта (готовая смесь):

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

RANGERS черный/ колеруемый

Покрытие можно повторно покрыть по истечении 24 ч. Повторно покрываемую поверхность обработать скотч брайтом, очистить, обезжирить (обезжириватель Troton).

Противоскользящий порошок

Для получения противоскользящей поверхности необходимо использовать **противоскользящий порошок TROTON RANGERS (10г)**.

1. Упаковка содержит 10 гр противоскользящего порошка для смешивания с одной упаковкой продукта RANGERS (1кг/840мл. смеси).
2. Порошок насыпать в емкость с RANGERS, добавить отвердитель RANGERS, тщательно перемешать смесь в течение 2 минут.
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.

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

НАНЕСЕНИЕ			
		Пистолет для антигравийных покрытий	Покрасочный пистолет
	Пропорции смешивания	3:1	3:1+10÷20%
	Сопло	-	1.4÷2.5 мм
	Входное давление	2÷4 бар	2 бар
	Расстояние	20÷50 см	20÷50 см
	Количество слоев	2	2
	Межслойная выдержка	30÷50 минут до матовости	30÷50 минут до матовости
	Рабочая твердость	3 дня	3 дня
	Полная твердость (тяжелые условия)	7 дней	7 дней
	Выход	2,5÷3 м2	3,5÷6,5 м2

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

- ✓ **Не превышать рекомендуемых доз отвердителя!**
- ✓ Наилучшие результаты достигаются при покраске при комнатной температуре. Температура воздуха и температура наносимого продукта должны быть приблизительно равны.
- ✓ Во время работы с продуктами 2К 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»(SDS) 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 для RANGERS - 12 месяцев от даты производства.

Разбавитель для акриловых продуктов - 12 месяцев от даты производства.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: информация, содержащаяся в «Технической спецификации», является актуальной и правильной на день публикации данной информации. Поскольку компания ТРОТОН не может контролировать или предвидеть условия, в которых продукт будет применяться, каждый пользователь должен ознакомиться с информацией содержащимися в «Технической спецификации» и «Паспорте безопасности» перед применением, беря во внимание вид работы и рабочую среду. В максимальной степени, допускаемой действующим законодательством, компания ТРОТОН не несет ответственности за ущерб любого рода, возникший в результате использования, полагаясь на информацию, содержащуюся в этой «Технической спецификации».

Учитывая разнообразие факторов, которые могут повлиять на использование и применение продуктов компании ТРОТОН, из которых только некоторые в поле знаний и контроля пользователя, является важным, чтобы пользователь правильно оценил конкретный продукт компании ТРОТОН и убедился в правильности его выбора и применения. Ни при каких обстоятельствах компания ТРОТОН не несет ответственности по отношению к пользователю или третьим лицам за любые косвенные, случайные, специальные или наказываемые действия и ситуации, в этом связанные с потерей прибыли в результате использования продуктов компании ТРОТОН, или услугами компании ТРОТОН.

Вся информация основана на скрупулезных лабораторных испытаниях и многолетнем опыте. Солидная позиция на рынке не освобождает нас от постоянного контроля качества нашей продукции, однако мы не несем ответственности за конечные последствия неправильного хранения или использования наших продуктов, а также за работу, несоответствующую необходимым профессиональным навыкам и стандартам.

ООО«TROTON»
Зомброво, Польша