



СОЗДАЕМ ИДЕАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ™



КАТАЛОГ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ КУЗОВНОГО РЕМОНТА



СОЗДАЕМ ИДЕАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ™

U-POL ЯВЛЯЕТСЯ МИРОВЫМ ЛИДЕРОМ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ КУЗОВНОГО РЕМОНТА АВТОМОБИЛЕЙ, ВКЛЮЧАЮЩИХ В СЕБЯ ШПАТЛЕВКИ, ГРУНТЫ, ПАКИ, АЭРОЗОПИ, 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, гарантируют отличный результат при работе с продукцией компании **U-POL**.



ВЫ ЗНАЛИ ОБ ЭТОМ?

- Центральный офис **U-POL** расположен в Лондоне.
- Завод **U-POL** также находится в Великобритании, в Веллингборо.
- **U-POL** имеет 13 региональных офисов и 5 дистрибьюторских центров по всему миру.
- Продукция **U-POL** производится из высококачественных европейских смол.



U-POL предлагает полную линейку продуктов для профессионалов кузовного ремонта. Наша продукция разработана с использованием новейших технологий и обеспечивает стабильно высокое качество и превосходный результат.

ИНФОРМАЦИЯ

Паспорта безопасности и техническое описание продуктов **U-POL** доступно на сайте компании:

www.u-pol.com

Рекомендации по использованию продуктов **U-POL** и советы технологов можно посмотреть на нашем канале в YouTube:

www.youtube.com/U-POLDSP



ПРОДУКЦИЯ U-POL ОБЕСПЕЧИВАЕТ СТАБИЛЬНО ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И ПРЕВОСХОДНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ НА ВСЕХ ЭТАПАХ КУЗОВНОГО РЕМОНТА.



СОЗДАЕМ ИДЕАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ™

U-POL обладает широким ассортиментом материалов для авторемонта. Мы предлагаем решения, разработанные, испытанные и одобренные современными кузовными центрами. Компания **U-POL** непрерывно инвестирует в инновации и предлагает вам лучшие товары и услуги.

ШПАТЛЕВКИ

СТР. 6 - 18

Мультифункциональные шпатлевки.	6
Доводочные шпатлевки	11
Шпатлевки специального назначения	13
Дополнительные материалы для работы со шпатлевками.	18



ПОКРЫТИЯ

СТР. 19 - 41

Покрытия SYSTEM 20 лаки	19
Покрытия SYSTEM 20 автоэмали.	25
Покрытия SYSTEM 20 отвердители.	26
Покрытия SYSTEM 20 разбавители.	27
Покрытия SYSTEM 20 грунты.	28
Другие грунты	33
Покрытия SYSTEM 20 дополнительные материалы	34
Специальные покрытия	38
Расходные материалы.	41



АЭРОЗОЛИ

СТР. 42 - 60

Аэрозоли PREMIUM	42
Аэрозоли для ремонта пластика	52
Аэрозоли POWER CAN	56
Система наполнения аэрозолей CUSTOM CAN	60



ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ RAPTOR®

СТР. 61 - 71



ОКРАСОЧНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ

СТР. 72

ГЕРМЕТИКИ

СТР. 73



СМЕШИВАНИЕ ПАКОВ И ГРУНТОВ ПО ВЕСУ

СТР. 74

МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ШПАТЛЕВКИ

EXTRA SOFT

Шпатлевка универсальная



СВОЙСТВА

EXTRA SOFT — это наиболее легкая для шлифования шпатлевка U-POL, идеально подходит для среднего и глубокого ремонта, может использоваться в качестве наполняющей и доводочной шпатлевки. Она обладает превосходной адгезией к большинству поверхностей, легка в применении и является идеальной основой для большинства окрасочных систем.

- Гладкость нанесения
- Легкость шлифования для быстрого создания форм
- Не провисает на вертикальных плоскостях
- Не имеет липкого слоя
- Не образует пор
- Адгезия к большинству поверхностей

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Типичные места применения	Идеально подходит для наполнения и придания форм на деталях со средними и глубокими повреждениями.
Цвет	Бледно-желтый
Плотность	≈ 1,6 (1,58 - 1,62) г/см ³

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Шпатель U-POL
- Обезжириватель SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM
- Проявочное покрытие GUIDE/AL
- Респиратор MAXIMUM
- Малярный комбинезон MAXIMUM

Подготовка поверхности

Голый металл	Алюминий	Гальваника	SMC, стекловолокно, * стеклопластики (GRP)	Большинство пластиков
S2001.S2002	S2001.S2002	S2001.S2002	Очиститель на водной основе	Очиститель на водной основе
P80	P180	P180	P180	P180

- EXTRA SOFT — это мультифункциональная шпатлевка, которая имеет превосходную адгезию к большинству материалов. Для достижения наилучшего результата очень важна хорошая подготовка. Очистите и обезжирьте поверхность, удалив грязь, масла, жиры и воск при помощи очистителей SYSTEM 20. Отшлифуйте абразивной бумагой в зависимости от типа поверхности, указанной выше. Повторно очистите, высушите и обезжирьте отшлифованную поверхность.

Нанесение

	Пропорция смешивания	Время для нанесения	Время до шлифовки
+10°C	3%	7-8'	20'
+20°C	2%	5-6'	15-20'
+30°C	1%	4-5'	15'

- Не уменьшайте и не превышайте количество отвердителя, указанного в таблице.
- Наносить с нажатием для снижения попадания воздуха.
- Не рекомендуется наносить при температуре ниже +5°C.

ИК-сушка

Время	5 мин.
Расстояние	50–80 см
Температура (максимум)	+80°C

Шлифование

Начало	P80–180
Окончание	P180–240

U-POL рекомендует использовать проявочное покрытие (GUIDE/AL) во время процесса шлифования для выявления неровностей.

Последующие покрытия

U-POL рекомендует использовать грунты SYSTEM 20 для достижения идеальной поверхности с оттенком на ваш выбор.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	4 года с даты производства или пятизначный номер партии, напечатанный на дне банки (зависит от производственной линии).
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C

Хранить в закрытой таре. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте

VOC Информация

Ограничения ЕС для данного продукта (Категория продукта: IIbBb) в готовом для использования виде составляет 250 г/литр. Доля VOC в данном продукте 229 г/л. Содержание VOC данного продукта в готовой к применению форме является 100 г/л.

Артикул	Тара	Цвет	Количество
EXSOF/1	1760 г + 40 г отвердителя	Бледно-желтый	8



FANTASTIC

Шпатлевка суперлегкая универсальная

СВОЙСТВА

FANTASTIC — это ультралегкая многофункциональная шпатлевка, идеальна для ремонта повреждений небольшого и среднего размера на различных поверхностях. Она разработана с использованием новейших технологий, сочетает в себе отличные наполняющие свойства и легкость шлифования.

- Мягкая и гладкая.
- Легкость шлифования для ускорения скорости обработки.
- Удобное нанесение и отсутствие усадки.
- Хорошая адгезия к большинству поверхностей.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Типичные места применения	идеально подходит для ремонта повреждений небольшого и среднего размера площадью от небольшого участка до целой панели.
Внешний вид	кремовый
Пропорция смешивания, %	2
Удельный вес	0,87 г/см³

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Палитра для смешивания Onion Board™
- Шпатель U-POL
- Обезжириватель SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM
- Проявочное покрытие GUIDE/AL
- Респиратор MAXIMUM
- Малярный комбинезон MAXIMUM

Подготовка поверхности

	Голый металл	Алюминий	Гальванизация	Оригинальное ЛКП	Стеклопластики (GRP)
	S2001, S2002	S2001, S2002	S2001, S2002	S2001, S2002	S2000
	P80	P180	P180	P180	P180

- FANTASTIC — мультифункциональна и имеет хорошую адгезию к большинству материалов.
- Для достижения наилучшего результата очень важно тщательно подготовить поверхность.
- Очистить и обезжирить поверхность, удалив грязь, масла, жиры и воск, при помощи очистителей SYSTEM 20.

Нанесение

	Пропорция смешивания	Время для нанесения	Время до шлифовки
+10°C	3%	7-8'	20'
+20°C	2%	5-6'	15-20'
+30°C	1%	4-5'	15'

- Не уменьшайте и не превышайте количество отвердителя, указанного в таблице.
- Тщательно смешайте на планшете для смешивания (Onion Board).
- Наносить с нажатием для снижения попадания воздуха.
- Не рекомендуется наносить при температуре ниже +5°C.

ИК-сушка

Время	5 мин.
Расстояние	80 см
Температура (максимум)	+80°C

Шлифование

Начало	P80–120
Окончание	P180–P240

U-POL рекомендует использовать проявочное покрытие (GUIDE/AL) во время процесса шлифования для выявления неровностей

- Используйте финишную самовыравнивающуюся шпатлевку Dolphin Glaze для заполнения небольших дефектов, таких как поры и царапины.

Последующие покрытия

U-POL рекомендует использовать грунты SYSTEM 20 для достижения идеальной поверхности с оттенком на ваш выбор.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года с даты производства в не вскрытой оригинальной упаковке.
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C

VOC Информация

Ограничения ЕС для данного продукта (Категория продукта: II(Bb) в готовом для использования виде составляет 250 г/л. Доля VOC в данном продукте 269 г/л. Содержание VOC данного продукта в готовой к применению форме является <100 г/л.

Код	Тара	Цвет	Количество
FANT/BL	1 л пакет	кремовый	6
FANTL/2	1,4 л банка	кремовый	8
FANT/3	3 л банка	кремовый	4

МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ШПАТЛЕВКИ



EASY 3 FINISHING FILLER

Шпатлевка ультрагладкая финишная

СВОЙСТВА

Легкая в нанесении ультрагладкая финишная шпатлевка, образующая на поверхности тонкий финишный слой, готовый к окраске.

- Превосходная адгезия к большинству поверхностей.
- Простота применения.
- Легкошлифуемая.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Типичные места применения	Идеально подходит для устранения незначительных дефектов, таких как поры, царапины и сколы.
Внешний вид	Паста
Цвет	золотой
Удельный вес	≈ 1,81 (1,79 - 1,83) г/см³

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Палитра для смешивания Onion Board™
- Шпатель U-POL
- Обезжириватель SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM
- Проявочное покрытие GUIDE #7
- Респиратор MAXIMUM
- Маллярный комбинезон MAXIMUM

Подготовка поверхности

Голый металл	Алюминий	Гальванизка	Оригинальное ЛКП	Стеклопластики (GRP)	Шпатлевки
S2001, S2002	S2001, S2002	S2001, S2002	S2001, S2002	S2000	S2001, S2002
P80	P180	P180	P180	P180	P80 - P180

- EASY 3 FINISHING FILLER это мультифункциональная шпатлевка и имеет превосходную адгезию к большинству материалов.
- Для достижения наилучшего результата очень важна хорошая подготовка.
- Очистите и обезжирьте поверхность, удалив грязь, масла, жиры и воск при помощи очистителей SYSTEM 20.
- Отшлифуйте абразивной бумагой в зависимости от типа поверхности, указанной выше. Повторно очистить, высушить и обезжирить отшлифованную поверхность.
- Повторно очистите, высушите и обезжирьте отшлифованную поверхность.

Нанесение

	Пропорция смешивания	Время для нанесения	Время до шлифовки
+10°C	3%	6-7'	20'
+20°C	2%	4-6'	20'
+30°C	1%	4-5'	15-20'

- Тщательно смешайте на планшете для смешивания (Onion Board).
- Не уменьшайте и не превышайте количество отвердителя, указанного в таблице.
- Нанесите с нажатием для снижения попадания воздуха.
- Не рекомендуется наносить при температуре ниже 5°C.

ИК-сушка

Время	5 мин.
Расстояние	50 – 80 см
Температура, max	+80°C

Шлифование

Начало	P180
Окончание	P180–P240

U-POL рекомендует использовать проявочное покрытие (GUIDE/AL) во время процесса шлифования для выявления неровностей

- Используйте финишную самовыравнивающуюся шпатлевку Dolphin Glaze для заполнения небольших дефектов, таких как поры и царапины.

Последующие покрытия

U-POL рекомендует использовать грунты SYSTEM 20 для достижения идеальной поверхности с оттенком на ваш выбор.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	4 года с даты производства (указана на этикетке) в не вскрытой оригинальной упаковке
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C

VOC Информация

Ограничения ЕС для данного продукта (Категория продукта: IIBb) в готовом для использования виде составляет 250 г/литр. Доля VOC в данном продукте 219 г/л. Содержание VOC данного продукта в готовой к применению форме является 100 г/л.

Артикул	Тара	Цвет	Количество
EASY3/1	750 мл банка	золотой	8



EXTRA GOLD

Шпатлевка универсальная

СВОЙСТВА

EXTRA GOLD — это универсальная двухкомпонентная полиэфирная шпатлевка для заполнения неровностей и других повреждений на большинстве поверхностей. Она совмещает в себе отличные наполняющие свойства, мягкость нанесения и легкость шлифования.

- Может быть использована на широком диапазоне поверхностей, включая гальванику.
- Превосходная адгезия.
- Легко формуется и мягко наносится.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Типичные места применения	идеально подходит для ремонта среднего и небольшого объема на различных поверхностях
Внешний вид	бежевый
Пропорция смешивания, %	2
Удельный вес	1,82 г/см³

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Палитра для смешивания Onion Board™
- Шпатель U-POL
- Обезжириватель SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM
- Проявочное покрытие GUIDE/AL
- Респиратор MAXIMUM
- Малярный комбинезон MAXIMUM

Подготовка поверхности

Голый металл	Алюминий	Гальваника	Оригинальное ЛКП	Стеклопластики (GRP)
S2001,S2002	S2001,S2002	S2001,S2002	S2001,S2002	S2000
P80	P180	P180	P180	P180

- EXTRA GOLD — мультифункциональна и имеет хорошую адгезию к большинству материалов.
- Для достижения наилучшего результата очень важно тщательно подготовить поверхность.
- Очистите и обезжирьте поверхность, удалив грязь, масла, жиры и воск при помощи очистителей SYSTEM 20.

Нанесение

	Пропорция смешивания	Время для нанесения	Время до шлифовки
+10°C	3%	6-7'	20'
+20°C	2%	4-6'	20'
+30°C	1%	4'	15'

- Не уменьшайте и не превышайте количество отвердителя, указанного в таблице.
- Тщательно смешайте на планшете для смешивания (Onion Board).
- Наносить с нажатием для снижения попадания воздуха.
- Не рекомендуется наносить при температуре ниже +5°C.

ИК-сушка

Время	5 мин.
Расстояние	80 см
Температура (максимум)	+80°C

Шлифование

Начало	P120-180
Окончание	P180

U-POL рекомендует использовать проявочное покрытие (GUIDE/AL) во время процесса шлифования для выявления неровностей

- Используйте финишную самовыравнивающуюся шпатлевку Dolphin Glaze для заполнения небольших дефектов, таких как поры и царапины.

Последующие покрытия

U-POL рекомендует использовать грунты SYSTEM 20 для достижения идеальной поверхности с оттенком на ваш выбор.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	4 года с даты производства (указана на этикетке) в не вскрытой оригинальной упаковке
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C

VOC Информация

Ограничения ЕС для данного продукта (Категория продукта: IIbB) в готовом для использования виде составляет 250 г/л. Доля VOC в данном продукте 252 г/л. Содержание VOC данного продукта в готовой к применению форме является <100 г/л.

Артикул	Тара	Цвет	Количество
UPEG/2	1,1 л банка	бежевый	8
UPEG/BL	1 л пакет	бежевый	6
UPEG/BM	600 мл пакет	бежевый	10

МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ШПАТЛЕВКИ



RAPID

Шпатлевка быстросохнущая универсальная

СВОЙСТВА

RAPID BODY FILLER- это универсальная шпатлевка с инновационной ультрабыстрой технологией высыхания. Позволяет уменьшить временной цикл ремонта и увеличить пропускную способность кузовной мастерской.

- Высыхает в течение 10 минут.
- Подходит для среднего ремонта.
- Отличная адгезия к различным поверхностям.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Типичные места применения	идеально подходит для среднего и небольшого ремонта, где эффективность и производительность являются ключевыми.
Внешний вид	серый
Пропорция смешивания	2% по весу
Удельный вес	1,37 г/см ³

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Палитра для смешивания Onion Board™
- Шпатель U-POL
- Обезжириватель SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM
- Проявочное покрытие GUIDE/AL
- Респиратор MAXIMUM
- Малярный комбинезон MAXIMUM

Подготовка поверхности

	Голый металл	Алюминий	Гальваника	Оригинальное ЛКП	Стеклопластики (GRP)
S2001,S2002	S2001,S2002	S2001,S2002	S2001,S2002	S2001,S2002	S2000
P80	P180	P180	P180	P180	P180

- Шпатлевка RAPID — мультифункциональна и имеет хорошую адгезию к большинству материалов.
- Для достижения наилучшего результата очень важно тщательно подготовить поверхность.
- Очистите и обезжирьте поверхность, удалив грязь, масла, жиры и воск при помощи очистителей SYSTEM 20.

Нанесение

	Пропорция смешивания	Время для нанесения	Время до шлифовки
+10°C	3%	5-6'	10-15'
+20°C	2%	4-5'	10'
+30°C	1%	4-5'	10'

- Не уменьшайте и не превышайте количество отвердителя, указанного в таблице.
- Тщательно смешайте на планшете для смешивания (Onion Board).
- Наносите с нажатием для снижения попадания воздуха.
- Не рекомендуется наносить при температуре ниже +5°C.

ИК-сушка

Время	5 мин.
Расстояние	80 см
Температура, max	+80°C

Шлифование

Начало	P80-P120
Окончание	P180-P240

U-POL рекомендует использовать проявочное покрытие (GUIDE/AL) во время процесса шлифования для выявления неровностей

- Используйте финишную быстросохнущую самовыравнивающуюся шпатлевку RAPID Glaze для заполнения небольших дефектов, таких как поры и царапины.

Последующие покрытия

U-POL рекомендует использовать грунты SYSTEM 20 для достижения идеальной поверхности с оттенком на ваш выбор.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года с даты производства (указана на этикетке) в не вскрытой оригинальной упаковке
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C

VOC Информация

Ограничения ЕС для данного продукта (Категория продукта: II(Bb) в готовом для использования виде составляет 250 г/л. Доля VOC в данном продукте 262 г/л. Содержание VOC данного продукта в готовой к применению форме является <100 г/л.

Артикул	Тара	Цвет	Количество
RS6101	1,1 л банка	серый	8
RS6103	3 л банка	серый	4



RAPID GLAZE

Шпатлевка быстроотверждающаяся самовыравнивающаяся

СВОЙСТВА

RAPID GLAZE — это двухкомпонентная полиэфирная финишная шпатлевка с ускоренным временем отверждения и функцией самовыравнивания. Она проста в использовании и позволяет исправить даже самые мелкие неровности и недостатки поверхности.

- Саморастекающаяся.
- Превосходные свойства заполнения микропор и царапин.
- Легко обрабатывается.
- Время сушки: 6-8 минут
- Превосходная адгезия

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Типовое применение	идеально подходит для исправления незначительных дефектов, таких как микропоры, царапины и сколы
Внешний вид	голубой, глянцевый
Пропорция смешивания	2% по весу
Удельный вес	1,25 г/см³

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Палитра для смешивания Onion Board™
- Шпатель U-POL
- Обезжириватель SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM
- Проявочное покрытие GUIDE/AL
- Респиратор MAXIMUM
- Малярный комбинезон MAXIMUM

Подготовка поверхности

Голый металл	Алюминий	Гальваника	Оригинальное ЛКП	Шпатлевки	Стеклопластики (GRP)
S2001, S2002	S2001, S2002	S2001, S2002	S2001, S2002		S2000
P80	P180	P180	P180	P80-180	P180

- RAPID GLAZE мультифункциональна и обладает отличной адгезией ко всем указанным материалам.
- Для достижения наилучшего результата очень важно тщательно подготовить поверхность.
- Очистите и обезжирьте поверхность, удалив грязь, масла, жиры и воск при помощи очистителей SYSTEM 20.

Нанесение

	Пропорция смешивания	Время для нанесения	Время до шлифовки
+10°C	3%	6-7'	10-15'
+20°C	2%	4-5'	6-8'
+30°C	1%	4'	10'

- Не уменьшайте и не превышайте количество отвердителя, указанного в таблице.
- Тщательно смешайте на планшете для смешивания (Onion Board).
- Наносить с нажатием для снижения попадания воздуха.
- Не рекомендуется наносить при температуре ниже +5°C.

ИК-сушка

Время	5 мин.
Расстояние	80 см
Температура, max	+80°C

Шлифование

Начало	P180
Окончание	P180-P240

U-POL рекомендует использовать проявочное покрытие (GUIDE/AL) во время процесса шлифования для выявления неровностей

Последующие покрытия

U-POL рекомендует использовать грунты SYSTEM 20 для достижения идеальной поверхности с оттенком на ваш выбор.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года с даты производства (указана на этикетке) в не вскрытой оригинальной упаковке
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C

VOC Информация

Ограничения ЕС для данного продукта (Категория продукта: II(Bb) в готовом для использования виде составляет 250 г/л. Доля VOC в данном продукте 238 г/л. Содержание VOC данного продукта в готовой к применению форме является <100 г/л.

Артикул	Тара	Цвет	Количество
RS6208	880 мл пакет	голубой	6

ДОВОДОЧНЫЕ ШПАТЛЕВКИ



DOLPHIN GLAZE

Шпатлевка самовыравнивающаяся

СВОЙСТВА

Инновационная финишная шпатлевка предназначена для устранения пор и других дефектов поверхности перед окраской. Ее самовыравнивающаяся формула дает гладкую, ультратонкую финишную поверхность, которая требует минимального шлифования.

- Саморастекающаяся.
- Превосходные свойства заполнения микропор и царапин.
- Легко обрабатывается.
- Превосходная адгезия



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Типичное применение	идеально подходит для устранения незначительных дефектов, таких как поры, царапины, сколы
Внешний вид	бирюзовый
Пропорция смешивания	2%
Удельный вес	1,20 г/см³

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ



Необходимые инструменты

- Палитра для смешивания Onion Board™
- Шпатель U-POL
- Обезжириватель SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM
- Проявочное покрытие GUIDE/AL
- Респиратор MAXIMUM
- Малярный комбинезон MAXIMUM



Подготовка поверхности

Голый металл	Алюминий	Гальванизация	Оригинальное ЛКП	Шпатлевки	Стеклопластики (GRP)
S2001, S2002	S2001, S2002	S2001, S2002	S2001, S2002		S2000
P80	P180	P180	P180	P80-180	P180

- DOLPHIN GLAZE это multifunctionальная шпатлевка и имеет превосходную адгезию к большинству материалов.
- Для достижения наилучшего результата очень важно тщательно подготовить поверхность.
- Очистите и обезжирьте поверхность, удалив грязь, масла, жиры и воск при помощи очистителей SYSTEM 20.



Нанесение

	Пропорция смешивания	Время для нанесения	Время до шлифовки
+10°C	3%	6-7'	20'
+20°C	2%	4-5'	15-20'
+30°C	1%	4'	15'

- Не уменьшайте и не превышайте количество отвердителя, указанного в таблице.
- Тщательно смешайте на планшете для смешивания (Onion Board).
- Наносить с нажатием для снижения попадания воздуха.
- Не рекомендуется наносить при температуре ниже +5°C.



ИК-сушка

Время	5 мин.
Расстояние	80 см
Температура, max	+80°C



Шлифование

Начало	P180
Окончание	P180-P240

U-POL рекомендует использовать проявочное покрытие (GUIDE/AL) во время процесса шлифования для выявления неровностей



Последующие покрытия

U-POL рекомендует использовать грунты SYSTEM 20 для достижения идеальной поверхности с оттенком на ваш выбор.



ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года с даты производства (указана на этикетке) в не вскрытой оригинальной упаковке
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C



VOC Информация

Ограничения ЕС для данного продукта (Категория продукта: IIBb) в готовом для использования виде составляет 250 г/л. Доля VOC в данном продукте 259 г/л. Содержание VOC данного продукта в готовой к применению форме является <100 г/л.

Артикул	Тара	Цвет	Количество
BAGDOL/1	440 мл пакет	бирюзовый	10
BAGDOLHV/1	440 мл пакет	бирюзовый	10

FIBRAL

Шпатлевка стекловолоконная



СВОЙСТВА

Двухкомпонентная стекловолоконная шпатлевка с короткими и длинными волокнами. Идеально подходит для ремонта отверстий, обеспечивая жесткое и прочное покрытие.

- Водонепроницаемая изоляция.
- При необходимости может быть отшлифована.
- Легко перекрывается стандартными полиэфирными шпатлевками и может быть загрунтована напрямую.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	заполнение отверстий на поверхностях, таких как сталь и стеклопластик и восстановление поврежденных коррозией участков
Внешний вид	желтый
Пропорция смешивания	3% по весу
Удельный вес	1,43 г/см³

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Палитра для смешивания Onion Board™.
- Шпатлевочный нож.
- Пластиковый или резиновый шпатель.

Подготовка поверхности

Голый металл	Оригинальное ЛКП	Стеклопластики (GRP)
S2001, S2002, S2003	S2001, S2002, S2003	S2000
P80	P180	P180

FIBRAL может использоваться на следующих поверхностях:

- Стальную поверхность обезжирить и обработать абразивом градации P80.
- Оригинальное лакокрасочное покрытие (за исключением термопластичных покрытий) обезжирить и отшлифовать абразивом градации P180.
- Стеклопластик обезжирить и отшлифовать абразивом градации P180.

Нанесение

	Пропорция смешивания	Время для нанесения	Время до шлифовки
+10°C	4%	7–8'	20'
+20°C	3%	5–6'	15–20'
+30°C	2%	4–5'	15'

- Пропорция смешивания — 100 частей по весу полиэфирной шпатлевки FIBRAL, 3 части по весу отвердителя для полиэфирных шпатлевок. Точное соотношение компонентов не является критичным, хотя уменьшение или увеличение отвердителя влияет на время гелеобразования. Существенное увеличение количества отвердителя не значительно ускорит время гелеобразования, но может изменить цвет последующих покрытий.
- Время жизни — после смешивания, 4–6 минут. в при +20°C, 3% отвердителя.
- Время сушки — шлифование после 20 мин. при +20°C.

ИК-сушка

Время	5 мин.
Расстояние	80 см
Температура, max	+80°C

Шлифование

Начало	P80–P120
Окончание	P180–P240

U-POL рекомендует использовать провяочное покрытие (GUIDE/AL) во время процесса шлифования для выявления неровностей

Используйте финишную самовыравнивающуюся шпатлевку Dolphin Glaze для заполнения небольших дефектов, таких как поры и царапины.

Последующие покрытия

U-POL рекомендует использовать грунты SYSTEM 20 для достижения идеальной поверхности с оттенком на ваш выбор.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года с даты производства (указана на дне банки) в невскрытой оригинальной упаковке.
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C

VOC Информация

Ограничения ЕС для данного продукта (Категория продукта: II(Bb) в готовом для использования виде составляет 250 г/л. Содержание VOC данного продукта в готовой к применению форме является <100 г/л.

Артикул	Тара	Цвет	Количество
FIB/2	900 мл банка	желтый	8
FIB/BL	1 л пакет	желтый	6

ШПАТЛЕВКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

PLAST X 6

Шпатлевка для пластика эластичная



СВОЙСТВА

PLAST X — это полиэфирная шпатлевка, которая была специально разработана с использованием высококачественных смол, обладающих отличной адгезией к большинству пластмасс.

- Мягкая, легкая в нанесении и формовке.
- Имеет плавные переходы по краям.
- Быстрое и легкое шлифование.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Типичные места применения	идеально подходит для потертостей и царапин на пластиковых деталях, требующих оптимальной адгезии и полной гибкости.
Цвет	черный
Пропорция смешивания	2% по весу
Удельный вес	1,90 г/см³

Шлифование

Начало	P80–P120
Окончание	P180–P240
U-POL рекомендует использовать проявочное покрытие (GUIDE/AL) во время процесса шлифования для выявления неровностей	

Последующие покрытия

U-POL рекомендует использовать грунты SYSTEM 20 для достижения идеальной поверхности с оттенком на ваш выбор.

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ



Необходимый инструмент

- Палитра для смешивания Onion Board™
- Шпатель U-POL
- Обезжириватель SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM
- Проявочное покрытие GUIDE/AL
- Респиратор MAXIMUM
- Малярный комбинезон MAXIMUM



Подготовка поверхности

PP	EPDM	EPDM/PP	TPO	ABS
S2000 / PLAS 1	S2000 / PLAS 1	S2000 / PLAS 1	S2000 / PLAS 1	S2000 / PLAS 1
P120	P120	P120	P120	P120
PLAS 2	PLAS 2	PLAS 2	PLAS 2	PLAS 2

- PLASTX 6 мультифункциональна и обладает превосходной адгезией к большинству пластмасс.
- Для достижения наилучшего результата, очень важно хорошо подготовить поверхность.
- Очистить и обезжирить поверхность, удалив грязь, масла, жиры и воск, при помощи очистителей SYSTEM 20.



Нанесение

	Пропорция смешивания	Время для нанесения	Время до шлифовки
+10°C	3%	5–6'	30'
+20°C	2%	5–6'	30'
+30°C	1%	4–5'	30'

- Не уменьшать и не превышать количество отвердителя, в соответствии с таблицей.
- Тщательно смешать на планшете для смешивания (Onion Board).
- Наносить с нажатием для снижения попадания воздуха.
- Не рекомендуется наносить при температуре ниже +5°C.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года с даты производства (указана на этикетке) при надлежащих условиях хранения
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C

VOC Информация

Ограничения ЕС для данного продукта (Категория продукта: IIbB) в готовом для использования виде составляет 250 г/л. Доля VOC в данном продукте 233 г/л. Содержание VOC данного продукта в готовой к применению форме является <100 г/л.

Артикул	Тара	Цвет	Количество
PLAS/6	600 мл банка	черный	6



REFACE

Шпатлевка напыляемая

СВОЙСТВА

Легкая в использовании multifunctional напыляемая шпатлевка идеально подходит для ремонта небольших неровностей и мелких повреждений на большинстве поверхностей.

- Отличная адгезия к большинству материалов.
- Превосходная легкость шлифовки ускоряет рабочий процесс.
- Простота применения и отсутствие усадки.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Типичное применение	идеально подходит для ремонта неровностей поверхности и повреждений площадью от небольшого участка до целой панели
Внешний вид	белый
Пропорция смешивания	3% по весу
Удельный вес	1,50 г/см³

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватель SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM
- Проявочное покрытие GUIDE/AL
- Респиратор MAXIMUM
- Малярный комбинезон MAXIMUM

Подготовка поверхности

Голый металл	Алюминий	Гальваника	Оригинальное ЛКП	Стеклопластики (GRP)
S2001, S2002	S2001, S2002	S2001, S2002	S2001, S2002	S2000
P80	P180	P180	P180	P180

- REFACE — multifunctional и имеет хорошую адгезию к большинству материалов.
- Для достижения наилучшего результата очень важно тщательно подготовить поверхность.
- Очистите и обезжирьте поверхность, удалив грязь, масла, жиры и воск при помощи очистителей SYSTEM 20.

	Пропорция смешивания	Время для нанесения	Время до шлифовки
+20°C	3%	35–45'	2–3 часа

- Не уменьшайте и не превышайте количество отвердителя, указанного в таблице.
- Тщательно перемешайте смесь.
- Нанесите в течение 5–20 минут после смешивания.
- Не рекомендуется наносить при температуре ниже +5°C.

Нанесение

- Окрашенный пистолетс дюзой 2,5–3 мм, например U-POL GUNGHV25.
- Рекомендуемое давление на входе пистолета 2,5–3,5 Бар.
- Толщина покрытия за 1 слой составляет приблизительно 75–100 мкм
- Дайте высохнуть 5–10 минут между слоями.

Шлифование

Начало	P120–P180
Окончание	P180–P240

U-POL рекомендует использовать проявочное покрытие (GUIDE/AL) во время процесса шлифования для выявления неровностей

Последующие покрытия

U-POL рекомендует использовать грунты SYSTEM 20 для достижения идеальной поверхности с оттенком на ваш выбор.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	1 год с даты производства (указана на этикетке) в невскрытой оригинальной упаковке
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C

VOC Информация

Ограничения ЕС для данного продукта (Категория продукта: IIbB) в готовом для использования виде составляет 250 г/л. Доля VOC в данном продукте 233 г/л. Содержание VOC данного продукта в готовой к применению форме является <100 г/л.

Артикул	Тара	Цвет	Количество
UPOL/SF1	1 л банка	белый	6

ШПАТЛЕВКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

SMC

Шпатлевка углеволоконная



СВОЙСТВА

Специально разработана для ремонта трещин, отверстий и царапин в SMC, стекловолокне, композитных и других твердых материалах. Эффект достигается благодаря высокой адгезии связующего наполнителя и смол.

- Армирована углеродными волокнами для прочности конструкции.
- Легко шлифуется.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Типичные места применения	идеально подходит для формовки и заполнения средних и глубоких повреждений панели
Цвет	черный и белый
Пропорция смешивания	2% по весу
Удельный вес	1,70 г/см³

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ



Необходимый инструмент

- Палитра для смешивания Onion Board™
- Шпатель U-POL
- Обезжириватель SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM
- Проявочное покрытие GUIDE/AL
- Респиратор MAXIMUM
- Малярный комбинезон MAXIMUM



Подготовка поверхности

Голый металл	Алюминий	Гальваника	Оригинальное ЛКП	Стеклопластики (GRP)
S2001, S2002	S2001, S2002	S2001, S2002	S2001, S2002	S2000
P80	P180	P180	P180	P180

- SMC мультифункциональна и имеет хорошую адгезию к большинству материалов.
- Для достижения наилучшего результата очень важно тщательно подготовить поверхность.
- Очистить и обезжирить поверхность, удалив грязь, масла, жиры и воск при помощи очистителей SYSTEM 20.



Нанесение

	Пропорция смешивания	Время для нанесения	Время до шлифовки
+10°C	3%	7–8'	20'
+20°C	2%	5–6'	15–20'
+30°C	1%	4–5'	15'

- Не уменьшать и не превышать количество отвердителя, в соответствии с таблицей.
- Тщательно смешать на планшете для смешивания (Onion Board).
- Наносить с нажатием для снижения попадания воздуха.
- Не рекомендуется наносить при температуре ниже +5°C.



ИК-сушка

Время	5 мин.
Расстояние	80 см
Температура, max	+80°C



Шлифование

Начало	P80–P120
Окончание	P180–P240

U-POL рекомендует использовать проявочное покрытие (GUIDE/AL) во время процесса шлифования для выявления неровностей

Использовать финишную самовыравнивающуюся шпатлевку Dolphin Glaze для заполнения небольших дефектов (поры, царапины и др.)



Последующие покрытия

U-POL рекомендует использовать грунты SYSTEM 20 для достижения идеальной поверхности с оттенком на ваш выбор.



ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года с даты производства (указана на дне банки) в не вскрытой оригинальной упаковке.
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C



VOC Информация

Ограничения ЕС для данного продукта (Категория продукта: IIbB) в готовом для использования виде составляет 250 г/л. Доля VOC в данном продукте 233 г/л. Содержание VOC данного продукта в готовой к применению форме является <100 г/л.

Артикул	Тара	Цвет	Количество
SMCW/2	1,1 л банка	белый	8
SMCB/2	1,1 л банка	черный	8

U-POL D

Шпатлевка пластичная с алюминием



СВОЙСТВА

Универсальная полиэфирная шпатлевка с алюминиевой крошкой отличается превосходной адгезией к различным поверхностям. Идеальна для легкосплавных дисков, алюминиевых панелей и деталей, подвергающихся температурному воздействию (например капот).

- Высокий удельный вес.
- Мягкое и гладкое нанесение.
- Отличные наполняющие свойства.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Типичное применение	идеально подходит для ремонта панелей со средними и глубокими повреждениями.
Внешний вид	серебристо-серый
Пропорция смешивания	2% по весу
Удельный вес	1,53 г/см³

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Палитра для смешивания Onion Board™
- Шпатель U-POL
- Обезжириватель SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM
- Проявочное покрытие GUIDE/AL
- Респиратор MAXIMUM
- Малярный комбинезон MAXIMUM

Подготовка поверхности

Гольф металл	Алюминий	Гальванка	Оригинальное ЛКП	Стеклопластики (GRP)
S2001, S2002	S2001, S2002	S2001, S2002	S2001, S2002	S2000
P80	P180	P180	P180	P180

- U-POL D — мультифункциональна и имеет хорошую адгезию к большинству материалов.
- Для достижения наилучшего результата очень важно тщательно подготовить поверхность.
- Очистить и обезжирить поверхность, удалив грязь, масла, жиры и воск при помощи очистителей SYSTEM 20.

Нанесение

	Пропорция смешивания	Время для нанесения	Время до шлифовки
+10°C	3%	7–8'	20'
+20°C	2%	5–6'	15–20'
+30°C	1%	4–5'	15'

- Не уменьшать и не превышать количество отвердителя, в соответствии с таблицей.
- Тщательно смешать на планшете для смешивания (Onion Board).
- Наносить с нажатием для снижения попадания воздуха.
- Не рекомендуется наносить при температуре ниже +5°C.

ИК-сушка

Время	5 мин.
Расстояние	80 см
Температура, max	+80°C

Шлифование

Начало	P80–P120
Окончание	P180–P240

U-POL рекомендует использовать проявочное покрытие (GUIDE/AL) во время процесса шлифования для выявления неровностей

- Использовать финишную самовыравнивающуюся шпатлевку Dolphin Glaze для заполнения небольших дефектов (поры, царапины и др.)

Последующие покрытия

U-POL рекомендует использовать грунты SYSTEM 20 для достижения идеальной поверхности с оттенком на ваш выбор.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года с даты производства (указана на дне банки) в не вскрытой оригинальной упаковке.
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C

VOC Информация

Ограничения ЕС для данного продукта (Категория продукта: II Bb) в готовом для использования виде составляет 250 г/л. Доля VOC в данном продукте 233 г/л. Содержание VOC данного продукта в готовой к применению форме является <100 г/л.

Артикул	Тара	Цвет	Количество
UPOLD/2	1,1 л банка	серебристо-серый	8
DIS/D	1,3 л диспенсер	серебристо-серый	

ОТВЕРДИТЕЛЬ ДЛЯ ПОЛИЭФИРНЫХ ШПАТЛЕВОК



Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
HRED/L	40 г	саше	красный	20

ONION BOARD

Палитра многослойная для смешивания материалов



Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
ON/1	100 листов	палитра	белый	10



S2080

2K HS Лак акриловый суперпрозрачный 2:1

СВОЙСТВА

U-POL S2080 — это двухкомпонентный акриловый HS-лак с повышенной прочностью. Может применяться как в чистом виде, так и с добавлением до 10% разбавителя из линейки S2040.

- Обладает хорошей растекаемостью и антисадочными свойствами.
- Быстро высыхает и позволяет получить стойкое к ультрафиолетовому излучению покрытие.
- Имеет отличный блеск и долговечность.
- Повышенная прозрачность
- Возможна воздушная, камерная или инфракрасная сушка.
- Легко полируется.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	оригинальное ЛКП, база на сольвентной или водной основе	
Вязкость DIN 4		15–17 сек.
Сухой остаток	44% (базовый)	41,5% (смешанный)
Удельный вес	0,97 г/см³ (базовый)	0,98 г/см³ (смешанный)

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Пистолет HVLP с верхним бачком
- Абразивы MAXIMUM
- Малярный комбинезон MAXIMUM

Выбор отвердителя

Обратите внимание, что данный продукт совместим с отвердителями S2030–S2033.

Температура, °C	Отвердитель
–5...+15°C	S2031
+5...+25°C	S2030
+15...+35°C	S2032
+25...+40°C	S2033

Подготовка поверхности

Сушка базового покрытия на сольвентной или водной основе должна осуществляться согласно инструкции по применению (техническому описанию).

Для достижения наилучшего результата очень важно тщательно подготовить поверхность. Очистить поверхность с помощью обезжиривателей U-POL (S2000, S2001 или S2002). Отшлифовать поверхность.

Оригинальное ЛКП: мокрое шлифование P800–P1000 или сухое шлифование P600–P800.

Пропорции смешивания

Стандартное применение

S2080:Отвердитель	2:1
Смешивание по весу (грамм)	
S2080	200
S2032	102

Вязкость

Вязкость DIN 4	15–17 сек.
Время жизни рабочей смеси @ 20°C	4–6 часов

Окрасочный пистолет HVLP

Размер дюзы	1,2–1,4 мм
Давление воздуха в пистолете	2 Бар

Слой

Слой	2 слоя
Толщина слоя	50 микрон

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями	5–10 мин.
------------------------------	-----------

Время сушки

На отлип @ 20°C	60 мин.
Полное высыхание @ 20°C	12–14 часов
Полное высыхание @ 60°C	30 мин.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	4 года с даты производства в невскрытой оригинальной упаковке
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Очистка оборудования	После использования пистолет необходимо незамедлительно очистить с помощью разбавителя U-POL SYSTEM 20

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- Не использовать активированный продукт после истечения времени жизни.
- Активированную смесь не смешивать с неактивированным продуктом.

VOC Информация

Этот продукт не используется в странах Европейского союза.

Содержание VOC в готовой смеси, г/л

Цвет	
прозрачный	540

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
S2080/1	1 л	банка	прозрачный	6
S2080/5	5 л	банка	прозрачный	2

ПОКРЫТИЯ SYSTEM 20 ПАКИ



S2081 2K HS Лак прозрачный 2:1

СВОЙСТВА

U-POL S2081 — это двухкомпонентный акриловый HS-лак с возможностью применения как в чистом виде, так и с добавлением до 10% разбавителя из линейки S2040.

- Обладает антиусадочными свойствами.
- Быстро высыхает и позволяет получить стойкое к ультрафиолетовому излучению покрытие.
- Имеет отличный блеск и долговечность.
- Возможна воздушная, камерная или инфракрасная сушка.
- Легко полируется.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	оригинальное ЛКП, база на сольвентной или водной основе	
Вязкость DIN 4		15–17 сек.
Сухой остаток	44% (базовый)	41,5% (смешанный)
Удельный вес	0,97 г/см³ (базовый)	0,98 г/см³ (смешанный)

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Пистолет HVLP с верхним бачком
- Абразивы MAXIMUM
- Малярный комбинезон MAXIMUM

Выбор отвердителя

Обратите внимание, что данный продукт совместим с отвердителями S2030-S2033.

Температура, °C	Отвердитель
-5...+15°C	S2031
+5...+25°C	S2030
+15...+35°C	S2032
+25...+40°C	S2033

Подготовка поверхности

Сушка базового покрытия на сольвентной или водной основе должна осуществляться согласно инструкции по применению (техническому описанию).

Для достижения наилучшего результата очень важно тщательно подготовить поверхность. Очистить поверхность с помощью обезжиривателей U-POL (S2000, S2001 или S2002). Отшлифовать поверхность.

Оригинальное ЛКП: мокрое шлифование P800–P1000 или сухое шлифование P600–P800.

Пропорции смешивания

Стандартное применение

S2081:Отвердитель	2:1
-------------------	-----

Смешивание по весу (грамм)

S2081	200
S2032	102

Вязкость

Вязкость DIN 4	15–17 сек.
Время жизни рабочей смеси @ 20°C	4–6 часов

Окрасочный пистолет HVLP

Размер дюзы	1,2–1,4 мм
Давление воздуха в пистолете	2 Бар

Слои

Слои	2 слоя
Толщина слоя	50 микрон

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями	5–10 мин.
------------------------------	-----------

Время сушки

На отлип @ 20°C	60 мин.
Полное высыхание @ 20°C	12–14 часов
Полное высыхание @ 60°C	30 мин.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	4 года с даты производства в не вскрытой оригинальной упаковке
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Очистка оборудования	После использования пистолет необходимо незамедлительно очистить с помощью разбавителя U-POL SYSTEM 20

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- Не использовать активированный продукт после истечения времени жизни.
- Активированную смесь не смешивать с неактивированным продуктом.

Содержание VOC в готовой смеси г/л

Цвет	
прозрачный	540

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
S2081/1	1 л	банка	прозрачный	6
S2081/5	5 л	банка	прозрачный	2



S2081EV

2K UHS Лак акриловый суперглянцевый 3:1

СВОЙСТВА

U-POL S2081EV - это 2K акриловый UHS лак с низким содержанием VOC, не требующий разбавления. Рекомендуется для всех типов базовых покрытий. Прост в применении, наносится путем первого припыльного и второго полного слоя без межслойной выдержки. Время отверждения может быть уменьшено на 30-50% при использовании ускорителя S2005EV (зависит от нанесения и окружающей среды).

- Обладает хорошей растекаемостью и анти-усадочными свойствами.
- Быстро высыхает и позволяет получить стойкое к ультрафиолетовому излучению покрытие.
- Имеет отличный блеск и долговечность.
- Возможна воздушная, камерная или ИК-сушка.
- Легко полируется.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	Заводская краска, база на сольвентной или водной основе	
Вязкость DIN 4	19 - 21 сек./DIN 4	
Сухой остаток	51.50% (базовый)	58.20% (смешанный)
Удельный вес	0.98 г/см³ (базовый)	1.01 г/см³ (смешанный)

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Пистолет HVLP с верхним бачком
- Абразивы MAXIMUM
- Малырный комбинезон MAXIMUM

Выбор отвердителя

Обратите внимание, что данный продукт совместим с отвердителями от S2037EV до S2039EV.

Температура, °C	Отвердитель
0...+15°C	S2038EV
+10...+25°C	S2039EV
+15...+35°C	S2037EV

Подготовка поверхности

Сушка базового покрытия на сольвентной или водной основе должна осуществляться согласно инструкции по применению (TDS).

Для достижения наилучшего результата очень важна хорошая подготовка поверхности. Обезжирьте поверхность с помощью очистителей U-POL (S2000, S2001 или S2002). Отшлифуйте поверхность.

Оригинальная сухая краска: мокрое шлифование P800 - P1000 или сухое шлифование P600 - P800.

Пропорции смешивания

Стандартное применение

S2081EV:отвердитель	3:1
Смешивание по весу (грамм)	
S2081EV	200
S2039EV	74

Вязкость

Вязкость DIN 4	19–21 сек.
Время жизни рабочей смеси @ 20°C	2–3 часа

Окрасочный пистолет HVLP

Размер дюзы	1,2–1,4 мм
Давление воздуха в пистолете	2 Бар

Слой

Слой	1.5 слоя Припыльный слой и полный слой без выдержки
Толщина слоя	50 микрон

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями	Нет
------------------------------	-----

Время сушки

На отлип @ 20°C	45 мин.
Полное высыхание @ 20°C	14–16 часов
Полное высыхание @ 60°C	30 мин.

Время высыхания может быть сокращено до 30-50% при использовании ускорителя S2005EV

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года с даты производства в не вскрытой оригинальной упаковке.
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Очистка оборудования	После использования пистолет необходимо незамедлительно очистить с помощью разбавителя U-POL SYSTEM 20

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- Не использовать активированный продукт после истечения времени жизни.
- Активированную смесь не смешивать с неактивированным продуктом.

Содержание VOC в готовой смеси г/л

Цвет	прозрачный
S2081EV/1	420
S2081EV/5	420

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
S2081EV/1	1 л	банка	прозрачный	6
S2081EV/5	5 л	банка	прозрачный	2

ПОКРЫТИЯ SYSTEM 20 ПАКИ



S2086 HS Лак прозрачный супербыстрый 3:1

СВОЙСТВА

S2086 — это супербыстрый двухкомпонентный прозрачный лак с высоким содержанием сухого остатка. Подходит для воздушной сушки, инфракрасной сушки и сушки в камере. Может использоваться как в чистом виде, так и с добавлением до 10% разбавителя из линейки S2040.

- Обладает хорошей растекаемостью и антисадоочными свойствами.
- При воздушной сушке высыхает всего за 2–3 часа с быстрым или стандартным отвердителем.
- Может быть отполирован через 3 часа при температуре +20°C.
- Ускоряет рабочий процесс.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	оригинальное ЛКП, база на сольвентной или водной основе	
Вязкость DIN 4		18–19 сек.
Сухой остаток	37,13% (базовый)	36,9% (смешанный)
Удельный вес	0,9475 г/см³ (базовый)	0,959 г/см³ (смешанный)

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Пистолет HVLP с верхним бачком
- Липкая салфетка MAXIMUM
- Абразивы MAXIMUM
- Малырный комбинезон MAXIMUM

Выбор отвердителя

Обратите внимание, что данный продукт совместим с отвердителями S2030–S2033.

Температура, °C	Отвердитель	Разбавитель
+5...+25°C	S2030 быстрый	S2042/44 быстрый
+15...+35°C	S2032 стандартный	S2041/45 стандартный
+25...+40°C	S2033 медленный	S2040/46 медленный

Подготовка поверхности

Сушка базового покрытия на сольвентной или водной основе должна осуществляться согласно инструкции по применению (техническому описанию).

Для достижения наилучшего результата очень важно тщательно подготовить поверхность. Очистить поверхность с помощью обезжиривателей U-POL (S2000, S2001 или S2002). Отшлифовать поверхность.

Оригинальное ЛКП: мокрое шлифование P800–P1000 или сухое шлифование P600–P800.

Обезжирить и удалить все частицы пыли и грязи с помощью безворсовой ткани.

Пропорции смешивания

Стандартное применение

S2086:Отвердитель	3:1
Смешивание по весу (грамм)	
S2086	200
S2032	69

Вязкость

Вязкость DIN 4	18–19 сек.
Время жизни рабочей смеси @ 20°C	1–1,5 часа

Окрасочный пистолет HVLP

Размер дюзы	1,2–1,4 мм
-------------	------------

Давление воздуха в пистолете	2 Бар
------------------------------	-------

Слои

Слои	2 слоя
Толщина слоя	40–50 микрон

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями	5–10 мин.
------------------------------	-----------

Время сушки

На отпил @ 20°C	15 мин.
Полное высыхание @ 20°C	2–3 часа
Полное высыхание @ 60°C	15 мин.
Полное высыхание (ИК-сушка)	11–15 мин.
Расстояние ИК-сушки (минимум)	500 мм

Полирование

После полного высыхания удалите любые возможные загрязнения и отполируйте поверхность с помощью линейки полиролей U-POL. Приступать к полировке следует приблизительно через 1 час после охлаждения детали до температуры окружающей среды.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	4 года с даты производства в не вскрытой оригинальной упаковке
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Очистка оборудования	После использования пистолет необходимо незамедлительно очистить с помощью разбавителя U-POL SYSTEM 20

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- Не использовать активированный продукт после истечения времени жизни.
- Активированную смесь не смешивать с неактивированным продуктом.
- S2086 не рекомендуется использовать с ускорителем сушки U-POL ROCKET или с отвердителем S2031 (супербыстрый).

VOC Информация

Предельное значение для ЕС (продукт кат. IIB.(e)) в готовой для использования форме	840 г/л
Содержание VOC в данном продукте	596 г/л
Содержание VOC в продукте в готовом для использования виде	626 г/л

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
S2086/1	1 л	банка	прозрачный	6
S2086/5	5 л	банка	прозрачный	2



S2088

Лак прозрачный универсальный 4:1

СВОЙСТВА

S2088 представляет собой двухкомпонентный акриловый лак со средним содержанием сухого остатка. Он может использоваться как в чистом виде, так и с добавлением до 10% разбавителя U-POL S2041 или S2042. Идеально подходит для полного окраса автомобиля.

- Превосходный глубокий «мокрый» глянец.
- Высокая стойкость к истиранию.
- Долговечное, устойчивое к погодным воздействиям покрытие.
- Превосходная адгезия.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	оригинальное ЛКП, база на сольвентной или водной основе	
Вязкость DIN 4		19–22 сек.
Сухой остаток	37,73% (базовый)	37,47% (смешанный)
Удельный вес	0,932 г/см³ (базовый)	0,942 г/см³ (смешанный)

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Пистолет HVLP с верхним бачком
- Липкая салфетка MAXIMUM
- Абразивы MAXIMUM
- Малярный комбинезон MAXIMUM

Выбор отвердителя

Обратите внимание, что данный продукт совместим с отвердителями S2030–S2033.

Температура, °C	Отвердитель	Разбавитель
+5...+10°C	S2031 супербыстрый	S2042/44 быстрый
+5...+25°C	S2030 быстрый	S2042/44 быстрый
+15...+35°C	S2032 стандартный	S2041/45 стандартный
+25...+40°C	S2033 медленный	S2040/46 медленный

Подготовка поверхности

Сушка базового покрытия на сольвентной или водной основе должна осуществляться согласно инструкции по применению (техническому описанию).

Для достижения наилучшего результата очень важно тщательно подготовить поверхность. Очистить поверхность с помощью обезжиривателей U-POL (S2000, S2001 или S2002). Отшлифовать поверхность.

Оригинальное ЛКП: мокрое шлифование P800–P1000 или сухое шлифование P600–P800.

Обезжирить и удалить все частицы пыли и грязи с помощью салфеток U-POL MAXIMUM Task.

Пропорции смешивания

Стандартное применение

S2088:Отвердитель	4:1
Смешивание по весу (грамм)	
S2088	200
S2032	53

Вязкость

Вязкость DIN 4	19–22 сек.
Время жизни рабочей смеси @ 20°C	4–6 часов

Окрасочный пистолет HVLP

Размер дюзы	1,2–1,4 мм
Давление воздуха в пистолете	2 Бар

Слои

Слои	2 слоя
Толщина слоя	50 микрон

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями	5–10 мин.
------------------------------	-----------

Время сушки

На отлип @ 20°C	60 мин.
Полное высыхание @ 20°C	4–6 часов
Полное высыхание @ 60°C	30 мин.
Полное высыхание (ИК-сушка)	15 мин.
Расстояние ИК-сушки (минимум)	500 мм

Полирование

После полного высыхания удалите любые возможные загрязнения и отполируйте поверхность с помощью линейки полиролей U-POL. Приступать к полировке следует приблизительно через 1 час после охлаждения детали до температуры окружающей среды.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	4 года с даты производства в не вскрытой оригинальной упаковке
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Очистка оборудования	После использования пистолет необходимо незамедлительно очистить с помощью разбавителя U-POL SYSTEM 20

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- Не использовать активированный продукт после истечения времени жизни.
- Активированную смесь не смешивать с неактивированным продуктом.

VOC Информация

Содержание VOC в готовой смеси.

Предельное значение для ЕС (продукт кат. IIB.(e)) в готовой для использования форме	840 г/л
Содержание VOC в данном продукте	581 г/л
Содержание VOC в продукте в готовом для использования виде	614 г/л

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
S2088/1	1 л	банка	прозрачный	6

ПОКРЫТИЯ SYSTEM 20 ПАКИ



S2091 HS Лак прозрачный высокопроизводительный 2:1

СВОЙСТВА

S2091 представляет собой двухкомпонентный акриловый лак с высоким содержанием сухого остатка. Он может использоваться как в чистом виде, так и с добавлением до 10% разбавителя из линейки U-POL S2040. Идеально подходит для полного окраса автомобиля.

- Обладает хорошей растекаемостью и антиусадочными свойствами.
- Быстро высыхает и позволяет получить стойкое к УФ-излучению покрытие.
- Имеет отличный блеск и долговечность.
- Легко полируется.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	оригинальное ЛКП, база на сольвентной или водной основе	
Вязкость DIN 4		15–17 сек.
Сухой остаток	45,84% (базовый)	42,68% (смешанный)
Удельный вес	0,966 г/см³ (базовый)	0,972 г/см³ (смешанный)

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Пистолет HVLP с верхним бачком
- Липкая салфетка MAXIMUM
- Абразивы MAXIMUM
- Малярный комбинезон MAXIMUM

Выбор отвердителя

Обратите внимание, что данный продукт совместим с отвердителями S2030–S2033.

Температура, °C	Отвердитель	Разбавитель
+5...+10°C	S2031 супербыстрый	S2042/44 быстрый
+5...+25°C	S2030 быстрый	S2042/44 быстрый
+15...+35°C	S2032 стандартный	S2041/45 стандартный
+25...+40°C	S2033 медленный	S2040/46 медленный

Подготовка поверхности

Сушка базового покрытия на сольвентной или водной основе должна осуществляться согласно инструкции по применению (техническому описанию).

Для достижения наилучшего результата очень важно тщательно подготовить поверхность. Очистить поверхность с помощью обезжиривателей U-POL (S2000, S2001 или S2002). Отшлифовать поверхность.

Оригинальное ЛКП: мокрое шлифование P800–P1000 или сухое шлифование P600–P800.

Обезжирить и удалить все частицы пыли и грязи с помощью безворсовой ткани.

Пропорции смешивания

Стандартное применение

S2091:Отвердитель	2:1
-------------------	-----

Смешивание по весу (грамм)

S2091	200
S2032	102

Вязкость

Вязкость DIN 4	15–17 сек.
Время жизни рабочей смеси @ 20°C	4–6 часов

Окрасочный пистолет HVLP

Размер дюзы	1,2–1,4 мм
Давление воздуха в пистолете	2 Бар

Слои

Слои	2–3 слоя
Толщина слоя	40–50 микрон

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями	5–10 мин.
------------------------------	-----------

Время сушки

На отлип @ 20°C	60 мин.
Полное высыхание @ 20°C	12–14 часов
Полное высыхание @ 60°C	30 мин.
Полное высыхание (ИК-сушка)	15 мин.
Расстояние ИК-сушки (минимум)	500 мм

Полирование

После полного высыхания удалите любые возможные загрязнения и отполируйте поверхность с помощью линейки полиролей U-POL. Приступать к полировке следует приблизительно через 1 час после охлаждения детали до температуры окружающей среды.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	4 года с даты производства в не вскрытой оригинальной упаковке
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Очистка оборудования	После использования пистолет необходимо незамедлительно очистить с помощью разбавителя U-POL SYSTEM 20

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- Не использовать активированный продукт после истечения времени жизни.
- Активированную смесь не смешивать с неактивированным продуктом.

VOC Информация

Предельное значение для ЕС (продукт кат. IIB.(e)) в готовой для использования форме	840 г/л
Содержание VOC в данном продукте	523 г/л
Содержание VOC в продукте в готовом для использования виде	584 г/л

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
S2091/1	1 л	банка	прозрачный	6
S2091/5	5 л	банка	прозрачный	2



S20600 / S20610

Автоэмаль акриловая

СВОЙСТВА

Высококачественная акриловая эмаль для прямого нанесения на грунты U-POL. Легко полируется при сушке на воздухе, в окрасочно-сушильной камере или при инфракрасной сушке.

- Толстослойное покрытие с УФ-защитой.
- Отличная укрывистость, блеск и долговечность.
- Применяется с отвердителями U-POL S2030 или S2032.
- Может быть отполирована после сушки.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	Подходящая высушенная грунтованная поверхность или оригинальная краска	
Вязкость DIN 4		15–17 сек.
Сухой остаток	70,5% (базовый)	59,2% (смешанный)
Удельный вес	1,36 г/см³ (базовый)	1,24 г/см³ (смешанный)

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Пистолет HVLP с верхним бачком
- Абразивы MAXIMUM
- Малярный комбинезон MAXIMUM

Выбор отвердителя.

Обратите внимание, что данный продукт совместим с отвердителями S2030–S2033.

Температура, °C	Отвердитель
–5...+15°C	S2031
+5...+25°C	S2030
+15...+35°C	S2032
+25...+40°C	S2033

Подготовка поверхности

Подходящая высушенная грунтованная поверхность или оригинальная краска.

Для достижения наилучшего результата очень важно тщательно подготовить поверхность. Очистите поверхность с помощью обезжиривателей U-POL (S2000, S2001 или S2002). Отшлифовать поверхность.

Оригинальное ЛКП: мокрое шлифование P800–P1000 или сухое шлифование P600–P800.

Пропорции смешивания

Стандартное применение

S20600:Отвердитель	2:1
Смешивание по весу (грамм)	
S20600	200
S2032	72,8

Вязкость

Вязкость DIN 4	15–17 сек.
Время жизни рабочей смеси @ 20°C	4–6 часов

Окрасочный пистолет HVLP

Размер дюзы	1,3–1,4 мм
Давление воздуха в пистолете	2 Бар

Слои

Слои	2 слоя
Толщина слоя	40–50 микрон

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями	5–10 мин.
------------------------------	-----------

Время сушки

На отлип @ 20°C	60 мин.
Полное высыхание @ 20°C	12–14 часов
Полное высыхание @ 60°C	30 мин.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года с даты производства в не вскрытой оригинальной упаковке	
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C	
Очистка оборудования	После использования пистолет необходимо незамедлительно очистить с помощью разбавителя U-POL SYSTEM 20	

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- Не использовать активированный продукт после истечения времени жизни.
- Активированную смесь не смешивать с неактивированным продуктом.

VOC Информация

Содержание VOC в готовой смеси, г/л

	Цвет	
S20600	белый	483
S20610	черный	520

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
S20600/1	1 л	банка	белый бриллиант	6
S20600/5	5 л	банка	белый бриллиант	2
S20610/1	1 л	банка	черный глянец	6
S20610/5	5 л	банка	черный глянец	2
S20623/1	1 л	банка	серебристый металл.ик мелкое зерно	6
S20624/1	1 л	банка	серебристый металл.ик среднее зерно	6
S20625/1	1 л	банка	серебристый металл.ик крупное зерно	6

ПОКРЫТИЯ SYSTEM 20 ОТВЕРДИТЕЛИ



S2030 / S2031 / S2032 / S2033 Отвердители

СВОЙСТВА

Линейка изоцианатных отвердителей для грунтов, лаков и акриловых автоэмалей U-POL.

- Специально разработаны для обеспечения оптимальных результатов в зависимости от климатических условий.
- Используются вместе с 2К акриловыми лаками, грунтами и акриловыми автоэмальями SYSTEM 20.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

- Использовать в определенных пропорциях (см. техническую документацию к конкретному продукту).
- Используйте тип отвердителя согласно температурным условиям.

Рекомендуемая температура применения

Скорость отвердителя / Температура, °C	5	10	15	20	25	30	35	40
Экстрабыстрый (Extra Fast)	■	■						
Быстрый (Fast)		■	■	■				
Стандартный (Standard)			■	■	■	■	■	
Медленный (Slow)							■	■

Использование продуктов, не соответствующих рекомендуемой температуре или пропорциям смешивания, может привести к дефектам поверхности или неправильному отверждению. Рекомендации по использованию могут различаться в зависимости от используемого базового компонента, см. техническую документацию к продукту для получения дополнительной информации.



ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года с даты производства в не вскрытой оригинальной упаковке. Крышки необходимо менять после каждого использования.
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- Отвердители SYSTEM 20 могут использоваться только совместно с лаками, грунтами и акриловыми автоэмальями U-POL.



VOC Информация

См. техническое описание продукта для дополнительной информации.

Артикул	Скорость отвердителя	Тара	VOC, г/л
S2030/SM	Быстрый	250 мл банка	597
S2030/S	Быстрый	330 мл банка	597
S2030/M	Быстрый	500 мл банка	597
S2030/1	Быстрый	1 л банка	597
S2030/25	Быстрый	2,5 л банка	597
S2030/5	Быстрый	5 л банка	597
S2031/M	Экстрабыстрый	500 мл банка	613
S2031/1	Экстрабыстрый	1 л банка	613
S2031/25	Экстрабыстрый	2,5 л банка	613
S2032/SM	Стандартный	250 мл банка	624
S2032/S	Стандартный	330 мл банка	624
S2032/M	Стандартный	500 мл банка	624
S2032/1	Стандартный	1 л банка	624
S2032/25	Стандартный	2,5 л банка	624
S2032/5	Стандартный	5 л банка	624
S2033/M	Медленный	500 мл банка	623
S2033/1	Медленный	1 л банка	623
S2033/25	Медленный	2,5 л банка	623
S2039EV/S	Стандартный (только для S2081EV и S2086EV)	330 мл банка	239



S2045 Разбавитель мультифункциональный

СВОЙСТВА

СолVENTный разбавитель для лаков, грунтов и акрилов. Также может быть использован для разбавления базовых эмалей, металликов, перламутров.

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Использовать до 20% от объема продукта (см. TDS для соответствующего продукта) Скорость разбавителя должна соответствовать скорости используемого отвердителя.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года с даты производства в не вскрытой оригинальной упаковке.
Рекомендованная температура хранения	5°C – 25°C

VOC Информация

Содержание VOC (летучих органических веществ) в готовой смеси г/л

Разбавитель	
S2045	905
S2046	940

Код	Размер	Упаковка	Цвет
S2045/1	1л	банка	Прозрачный
S2045/5	5л	банка	Прозрачный
S2046/5	5л	банка	Прозрачный

ПОКРЫТИЯ SYSTEM 20 ГРУНТЫ



S2021 Грунт-наполнитель 5:1

СВОЙСТВА

S2021 — это двухкомпонентный акриловый легкошлифуемый грунт-наполнитель с высоким содержанием сухого остатка. Может использоваться в нескольких вариантах:

1. Толстослойный наполнитель для локального ремонта при смешивании 5:1 без разбавителя.
 2. Грунт-выравниватель для больших поверхностей 5:1 +10% разбавителя.
- Быстро сохнет и легко обрабатывается.
 - Превосходная наполняемость и перекрытие.
 - Отличные выравнивающие свойства.
 - Возможна воздушная, камерная или инфракрасная сушка.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	оригинальное ЛКП, мягкая сталь; протравливающий грунт (для гальваники/ алюминия); углеволокну; катафорезный грунт; полиэфирные шпатлевки U-POL	
Вязкость DIN 4		30–55 сек.
Сухой остаток	72,0% (базовый)	66,1% (смешанный)
Удельный вес	1,58 г/см³ (базовый)	1,48 г/см³ (смешанный)

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Пистолет HVLP с верхним бачком
- Абразивы MAXIMUM
- Малярный комбинезон MAXIMUM

Выбор отвердителя

Обратите внимание, что данный продукт совместим с отвердителями S2030–S2033, но не рекомендуется использовать с S2031.

Температура, °C	Отвердитель
+5...+20°C	S2030
+15...+35°C	S2032
+25...+40°C	S2033

Подготовка поверхности

Для достижения наилучшего результата очень важно тщательно подготовить поверхность. Очистить поверхность с помощью обезжиривателей U-POL (S2000, S2001 или S2002). Отшлифовать поверхность.

- Оригинальное ЛКП: мокрое шлифование P320 или сухое шлифование P280.
- Голый металл (мягкая сталь): отшлифовать абразивом P180.
- Алюминий или оцинкованная сталь: предварительно нанести 1–2 легких слоя протравливающего грунта ACID#8 и дать высохнуть в течение 20 минут.
- Стеклопластики, углепластики, стекловолокну, полиэфирные шпатлевки: сухое шлифование абразивом P240.
- Перед нанесением грунта поверхность еще раз слегка очистить обезжиривателями SYSTEM 20 и высушить.

Пропорции смешивания

Стандартное применение

	Грунт-наполнитель	Грунт-выравниватель
S2021:Отвердитель	5:1	5:1
S204:Разбавитель	—	10%

Смешивание по весу (грамм)

S2021	200	200
S2032	25	25
S204:Разбавитель	—	12,8

Вязкость

	Грунт-наполнитель	Грунт-выравниватель
Вязкость DIN 4	45–55 сек.	30–35 сек.

Время жизни рабочей смеси @ 20°C	1–2 часа	1–2 часа
----------------------------------	----------	----------

Окрасочный пистолет HVLP

Размер дюзы	1,7–2,0 мм	1,6–1,8 мм
Давление воздуха в пистолете	1,8–2,0 Бар	

Слои

	1–2 слоя	2–3 слоя
Толщина слоя	~180 микрон	120–180 микрон

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями	15 мин.	10 мин.
------------------------------	---------	---------

Время сушки

Шлифуемый @ 20°C	2–3 часа	2–3 часа
Шлифуемый @ 60°C	30 мин.	30 мин.

Шлифование

Сухое шлифование/абразив	P400–P600	P400–P600
Мокрое шлифование/абразив	P600–P800	P600–P800

Окрашивание

S2021 может быть непосредственно окрашен большинством соль-вентных и водоразбавимых базовых красок и эмалей.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года с даты производства в не вскрытой оригинальной упаковке
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Очистка оборудования	После использования пистолет необходимо незамедлительно очистить с помощью разбавителя U-POL SYSTEM 20

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- Не использовать активированный продукт после истечения времени жизни.
- Активированную смесь не смешивать с неактивированным продуктом. Смесь необходимо перемешивать перед нанесением следующего слоя.

VOC Информация

Содержание VOC в готовой смеси

Цвет	Грунт-наполнитель	Грунт-выравниватель
серый	460 г/л	500 г/л
Предельное значение для ЕС (продукт кат. II B.(e)) в готовой для использования форме		540 г/л
Содержание VOC в продукте для использования в готовом виде		500 г/л

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
S2021G/1	1 л	банка	серый	6
S2021G/3	3 л	банка	серый	4
S2021B/1	1 л	банка	черный	6
S2021B/3	3 л	банка	черный	4
S2021W/1	1 л	банка	белый	6
S2021W/3	3 л	банка	белый	4

ПОКРЫТИЯ SYSTEM 20 ГРУНТЫ



S2025 Грунт-наполнитель 4:1

СВОЙСТВА

S2025 — это двухкомпонентный акриловый грунт-наполнитель с высоким содержанием сухого остатка, может использоваться в нескольких вариантах:

1. Толстослойный наполнитель для локального ремонта при смешивании 4:1 без разбавителя.
 2. Грунт-выравниватель для больших поверхностей 4:1 +10% разбавителя.
- Превосходная наполняемость и укрывистость.
 - Отличные выравнивающие свойства.
 - Возможна воздушная, камерная или инфракрасная сушка.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	оригинальное ЛКП; мягкая сталь; протравливающий грунт (для гальваники/ алюминия); углеволокно; катафорезный грунт; полиэфирные шпатлевки U-POL	
Вязкость DIN 4		40–65 сек.
Сухой остаток	76,5% (базовый)	68,5% (смешанный)
Удельный вес	1,69 г/см³ (базовый)	1,55 г/см³ (смешанный)

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Пистолет HVLP с верхним бачком
- Абразивы MAXIMUM
- Малярный комбинезон MAXIMUM

Выбор отвердителя

Обратите внимание, что данный продукт совместим с отвердителями S2030–S2033.

Температура, °C	Отвердитель
–5...+15°C	S2031
+5...+25°C	S2030
+15...+35°C	S2032
+25...+40°C	S2033

Подготовка поверхности

Для достижения наилучшего результата очень важно тщательно подготовить поверхность. Очистить поверхность с помощью обезжиривателей U-POL (S2000, S2001 или S2002). Отшлифовать поверхность.

- Оригинальное ЛКП: мокрое шлифование P320 или сухое шлифование P280.
- Голый металл (мягкая сталь): отшлифовать абразивом P180.
- Алюминий или оцинкованная сталь: предварительно нанести 1–2 легких слоя протравливающего грунта ACID#8 и дать высохнуть в течение 20 минут.
- Стеклопластики, углепластики, стекловолокно, полиэфирные шпатлевки: сухое шлифование абразивом P240.
- Перед нанесением грунта поверхность еще раз слегка очистить обезжиривателями SYSTEM 20 и высушить.

Пропорции смешивания

Стандартное применение

	Грунт-наполнитель	Грунт-выравниватель
S2025:Отвердитель	4:1	4:1
S204:Разбавитель	—	10%

Смешивание по весу (грамм)

	Грунт-наполнитель	Грунт-выравниватель
S2025	200	200
S2032	29.2	29.2
S204:Разбавитель	—	12.8

Вязкость

	Грунт-наполнитель	Грунт-выравниватель
Вязкость DIN 4	50–65 сек.	40–45 сек.
Время жизни рабочей смеси @ 20°C	1–2 часа	1–2 часа

**Окрасочный пистолет HVLP**

Размер дюзы	1,7–2,0 мм	1,6–1,8 мм
Давление воздуха в пистолете	1,8–2,0 Бар	

**Слои**

	1–2 слоя	2–3 слоя
Толщина слоя	~180 микрон	100–120 микрон

**Выдержка**

Выдержка @ 20°C между слоями	15 мин.	10 мин.
------------------------------	---------	---------

**Время сушки**

Шлифуемый @ 20°C	3–4 часа	3–4 часа
Шлифуемый @ 60°C	30 мин.	30 мин.

**Шлифование**

Сухое шлифование/абразив	P320–P400	P500–P600
Мокрое шлифование/абразив	P320–P400	P500–P600

**Окрашивание**

S2025 может быть непосредственно окрашен большинством соль-вентных и водоразбавимых базовых красок и эмалей.

**ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC**

Срок годности	2 года с даты производства в не вскрытой оригинальной упаковке
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Очистка оборудования	После использования пистолет необходимо незамедлительно очистить с помощью разбавителя U-POL SYSTEM 20

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- Не использовать активированный продукт после истечения времени жизни.
- Активированную смесь не смешивать с неактивированным продуктом. Смесь необходимо перемешивать перед нанесением следующего слоя.

**VOC Информация**

Содержание VOC в готовой смеси г/л

Цвет	Грунт-наполнитель	Грунт-выравниватель
Все цвета	453	495

Предельное значение для ЕС (продукт кат. II B. (e)) в готовой для использования форме	540 г/л
---	---------

Содержание VOC в продукте для использования в готовом виде	500 г/л
--	---------

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
S2025/1	1 л	банка	серый	6
S2025/3Т	3 л	банка	серый	4
S2025/4	4 л	банка	серый	2
S2025B/1	1 л	банка	черный	6
S2025B/3Т	3 л	банка	черный	4
S2025B/4	4 л	банка	черный	2
S2025W/1	1 л	банка	белый	6
S2025W/3Т	3 л	банка	белый	4
S2025W/4	4 л	банка	белый	2

ПОКРЫТИЯ SYSTEM 20 ГРУНТЫ



S2003 Грунт адгезионный для пластика

СВОЙСТВА

Универсальный грунт для пластиков, улучшает адгезию красок, клеев и герметиков к большинству пластмасс перед окрашиванием. S2003 — это прозрачный, быстросохнущий, универсальный, готовый к применению грунт, который используется для подготовки поверхности из большинства типов пластиков к окрашиванию.

- Идеально подходит для использования на сложных для покрытия пластмассах, таких как термопластичные пластики (ТРО).
- Быстро сохнет.
- Легкий в нанесении.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Внешний вид	прозрачная янтарная жидкость
Удельный вес	0,87 г/см³

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности

Отшлифуйте поверхность абразивом от Р240 до Р320 и обезжирьте. Тщательно очистить и обезжирить поверхность с помощью подходящего очистителя для пластиков, например U-POL PlastX 1.

Нанесение

Тщательно встряхнуть банку перед использованием.

Окрасочный пистолет HVLP

Размер дюзы	1,0–1,2 мм
-------------	------------

Слои

Слои	1–2 слоя
------	----------

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями	5–10 мин.
------------------------------	-----------

Время сушки

Перед окрашиванием @ 20°C	20 мин.
Перед окрашиванием @ 60°C	10 мин.

Время высыхания зависит от толщины слоя, влажности и температуры.

Окрашивание

Грунт для пластика S2003 должен быть окрашен или загрунтован в течение 1 часа после нанесения.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
--------------------------------------	------------

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
S2003/1	1 л	банка	прозрачный	6
S2003/AL	600 мл	аэрозоль	прозрачный	12



ACID#8

Грунт протравливающий

СВОЙСТВА

ACID #8 — это однокомпонентный, готовый к применению протравливающий грунт. Применяется для грунтования поверхностей из чистого металла для улучшения адгезии и защиты металла от коррозии.

ACID #8 не содержит хроматов. Типичные области применения — это протертые до чистого металла места, новые детали кузова, голые швы перед нанесением герметиков и лакокрасочных покрытий.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	голая сталь, гальванизированная или оцинкованная сталь, алюминий
Сушка	может быть высушен как на воздухе, так и в окрасочно-сушильной камере.
Цвет	серый
Вязкость BS4	34–38 сек.
Удельный вес	1,02 г/см³

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватель
- Окрасочный пистолет HVLP
- Абразивы
- Малярный комбинезон MAXIMUM

Подготовка поверхности

Для достижения наилучшего результата очень важно тщательно подготовить поверхность. Очистить поверхность с помощью обезжиривателей U-POL (S2000, S2001 или S2002). Отшлифуйте поверхность. Для шлифования поверхности из чистого металла, алюминия и оцинкованной стали рекомендуется использовать абразив P180-240.

Перед нанесением грунта необходимо еще раз слегка очистить поверхность обезжиривателями SYSTEM 20 и тщательно высушить.

Вязкость

34–38 сек. BS4	
Время жизни рабочей смеси @ 20°C	н/д

Окрасочный пистолет HVLP

Размер дюзы	1,2–1,3 мм
Давление воздуха в пистолете	1,8–2,0 Бар

Продукт можно разбавлять спиртом до 5%, например бутанолом. Оборудование может быть очищено спиртосодержащим растворителем.

Слои

Слои	1–2 слоя
Толщина слоя	≈20–30 микрон

Выдержка / мин. @ 20°C

Между слоями	3–5 мин.
--------------	----------

Время сушки / @ 20°C

10–20 мин.	
------------	--

Окрашивание

При нормальных обстоятельствах ACID#8 может быть окрашен напрямую. Однако, если ремонт требует нанесения наполнителя, то он должен быть нанесен после ACID#8.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года при надлежащих условиях хранения
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Очистка оборудования	Оборудование может быть очищено спиртосодержащим растворителем

VOC Информация

Ограничение ЕС к содержанию VOC (летучих органических веществ) для данного продукта (Категория продукта: II.B.e) данной категории в готовой смеси	780 г/л
Содержание VOC для данного продукта в готовой смеси	670 г/л

Артикул	Тара	Цвет	Количество
ACID/1	1л банка	серый	6

ПОКРЫТИЯ SYSTEM 20 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



ROCKET

Акселератор сушки

СВОЙСТВА

Жидкая добавка для использования с изоцианатными отвердителями для ускоренного отверждения. Ускоряет отверждение 2К грунтов, красок и лаков, что значительно сокращает время сушки. Повышает пропускную способность цехов и сокращает энергозатраты.

- Сокращает время сушки на 30-50%.
- Совместим с большинством 2К покрытий.

Типичные области применения

PAINT ROCKET добавляется в малых количествах в 2К изоцианатные отвердители для ускорения сушки.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Внешний вид	прозрачная жидкость
Пропорции смешивания	см. инструкции ниже
Удельный вес	0,88 г/см ³

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Важно

PAINT ROCKET разработан для использования со стандартными отвердителями и его не следует использовать с неизоцианатными, двухкомпонентными «быстрыми» или «зимними» отвердителями.

Не следует использовать с отвердителями для грунта S2021.

Ускоритель сушки рекомендуется использовать только с грунтами.



Пропорции смешивания

Открыть новую банку с 2К изоцианатным отвердителем и добавить ускоритель сушки PAINT ROCKET следующим образом.

Добавить 2–3 колпачка ускорителя PAINT ROCKET на 1 литр отвердителя.

2К обычные отвердители: добавить 2 колпачка на 1 литр.

MS отвердители: добавить 3 колпачка на 1 литр.

Плотно закрутить крышку и тщательно встряхнуть банку, чтобы смешать 2К отвердитель и ускоритель сушки PAINT ROCKET.

Сделать пометку на банке, чтобы не добавить ускоритель сушки дважды.

2К отвердитель с ускорителем сушки может использоваться в обычном режиме с 2К грунтами, 2К акриловыми автоэмалиями или прозрачными лаками.

Добавление 2-3% ускорителя PAINT ROCKET сокращает время сушки на 30-50% в зависимости от продукта, с которым он смешивается.



ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

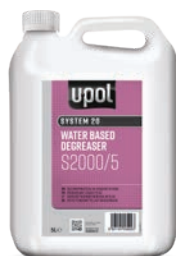
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
--------------------------------------	------------



VOC Информация

Содержание VOC для данного продукта в готовой смеси	850 г/л
---	---------

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
ROC/S	250 мл	бутылка	прозрачный	6
S20ROC/M	500 мл	бутылка	прозрачный	6



S2000

Обезжириватель-антисиликон на водной основе

СВОЙСТВА

Высокопроизводительный антисиликоновый очиститель на водной основе. Разработан для эффективного удаления загрязнений, таких как воск, жиры, силиконы и соли. Антистатические свойства позволяют эффективно удалять поверхностное статическое напряжение (созданное на этапах подготовки) перед нанесением покрытий.

- Формула с низким содержанием VOC идеально подходит для химически чувствительных пластмасс.
- Совместим с большинством окрасочных систем.
- Неогнеопасен, безвредный.

Типичные области применения

Рекомендуется применять вместе с очистителями на сольвентной основе SYSTEM 20 (антистатические антисиликоновые очистители, которые обеспечивают мощное, агрессивное обезжиривающее действие, что позволяет избежать реакции с существующим лакокрасочным покрытием).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Внешний вид	прозрачная жидкость
Удельный вес	1,0 г/см ³

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Безворсовые салфетки

Подготовка поверхности

Обильно нанести на поверхность чистой безворсовой салфеткой или распылителем.

Пока панель остается влажной, протереть поверхность чистой сухой тканью, до полного удаления обезжиривателя.

Очиститель на водной основе SYSTEM 20 предназначен для использования с большинством авторемонтных материалов.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
--------------------------------------	------------

VOC Информация

Предельное значение для ЕС (продукт кат. II B ₂ (e)) в готовой для использования форме	200 г/л
Содержание VOC в продукте в готовом для использования виде	<100 г/л

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
S2000/5	5 л	канистра	прозрачный	2



S2001 & S2002

Обезжириватели на сольвентной основе

СВОЙСТВА

Антистатический и антисиликоновый очиститель панелей с агрессивным обезжиривающим действием для удаления загрязняющих веществ, таких как воск, жир и силиконы. Предназначен для использования на голых металлах и других поверхностях перед окрашиванием. Доступен в двух вариантах с разной скоростью испарения: S2001 (быстрый) — идеально подходит для локального панельного ремонта и S2002 (медленный) — для ремонта больших поверхностей.

- Не воздействует на имеющиеся покрытия.
- Эффективно удаляет загрязнения и поверхностное статическое напряжение.
- Совместим с большинством окрасочных систем.

Типичное применение

Обезжириватели SYSTEM 20 разработаны для обеспечения мощного, агрессивного обезжиривания. Для наилучшего результата рекомендуется использовать вместе с S2000 (обезжиривателем на водной основе).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Внешний вид	прозрачная жидкость
Удельный вес	S2001: 0,7 г/см ³ S2002: 0,75 г/см ³

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
--------------------------------------	------------

VOC Информация

Предельное значение для ЕС (продукт кат. II B ₂ (e)) в готовой для использования форме	850 г/л
Содержание VOC в продукте в готовом для использования виде	760 г/л

Код	Размер	Упаковка	Тип	Количество
S2001/5	5 л	банка	быстрый	2
S2002/1	1 л	банка	медленный	6
S2002/5	5 л	банка	медленный	2



S20FISH

Антисиликоновая добавка

СВОЙСТВА

Добавка для автомобильных и промышленных финишных покрытий для лучшей растекаемости, устранения кратеров и эффекта «рыбий глаз».

Основные причины возникновения эффекта «рыбий глаз»:

- Загрязнение маслами, воском, жирами или силиконами;
- Загрязнение воздушных линий;
- Лаки, аэрозоли, содержащие силикон (некоторые чистящие средства для интерьера);
- Загрязнение несовместимыми лакокрасочными системами;

Типичные области применения

Устранение эффекта «рыбий глаз».



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Внешний вид	прозрачная жидкость
Пропорции смешивания	см. инструкции ниже
Удельный вес	0,9 г/см³

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Важно

U-POL Fish Eye - это добавка для автомобильных и промышленных финишных покрытий для лучшей растекаемости, устранения кратеров и эффекта «рыбий глаз».

Не превышать рекомендованные пропорции добавления.

Не использовать с грунтами.



Пропорции смешивания

Для наилучшего результата смешать один колпачок на один литр лака или другого покрытия, добавить отвердитель и разбавитель, если требуется, тщательно перемешать и оставить на 10 минут.



ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Рекомендованная температура хранения

+5...+25°C



VOC Информация

Содержание VOC для данного продукта в готовой смеси

751 г/л

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
S20FISH/S	250 мл	бутылка	прозрачный	6



QW333/ST

Абразивная полировальная паста

СВОЙСТВА

Абразивная полировальная паста предназначена для удаления следов шлифования абразивом градации P1500 и мельче. Идеально подходит для устранения поверхностных дефектов и загрязнений, восстанавливая лакокрасочное покрытие до блеска.

- Используется с поролоновыми или шерстяными полировальными кругами с водой или без воды.
- Не содержит силикона и аммиака.

Типичные области применения

Абразивная полировальная паста U-POL 333 – это одношаговая абразивная полироль, предназначенная для устранения дефектов окраски и восстановления лакокрасочного покрытия до глянцевого блеска.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

При работе полировальной машинкой:

- поролоновый полировальный круг для всех типов лаков;
- шерстяной полировальный круг для старых отвердевших лаков, керамических лаков и лаков повышенной прочности.

При ручной полировке:

- полировальная микрофибра.

Подготовка поверхности

Старое лакокрасочное покрытие следует тщательно очистить, удалив пыль и загрязнения. Для очистки используйте обезжириватели U-POL System 20 - S2000, S2001 или S2002. Свеженанесенный лак должен быть полностью высушен в соответствии с указанным временем сушки производителя данного лака. Незначительная апельсиновая корка и царапины должны быть удалены методом шлифования абразивом градации P1500. Рекомендуется использовать мягкую подложку на шлифовальную машинку. Очистите поверхность после шлифования с помощью салфетки и обезжирьте. Если какие-либо резиновые детали кузова могут загрязниться во время процесса полирования, нанесите немного воды на открытые поверхности, это облегчит их дальнейшую очистку.



Нанесение

Убедитесь, что полировальный круг чистый и на нем нет пыли и грязи, которые могут поцарапать поверхность. Замочите полировальный круг в чистой воде, затем отожмите лишнюю воду. Установите круг на полировочную машинку и включите ее, чтобы удалить лишнюю воду. Нанесите пасту U-POL 333 на полировальный круг или непосредственно на небольшой участок панели. Добавьте немного чистой воды, используя бутылку с распылителем, и распределите полироль по поверхности полировальным кругом. Начиная полировку со скорости вращения вала машинки около 1200-1500 оборотов/мин. и при среднем давлении на машинку. Уменьшайте скорость и/или давление при приближении к краям или ребрам панели. Полируйте до достижения желаемого результата. При необходимости можно добавить еще пасты и/или воды. Протрите поверхность чистой полировочной тканью (микрофиброй). Регулярно очищайте полировальный круг. U-POL 333 также можно наносить вручную, используя полировальные движения.



ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Рекомендуется хранить U-POL 333 в незамерзающей среде.



VOC Информация

Содержание VOC в продукте в готовом для использования виде				133 г/л
Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
QW333/ST	250 г	тюбик (паста)	кремовый	20

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ



GRAVITEX PLUS

HS Антигравийное покрытие

СВОЙСТВА

Жесткое, прочное покрытие для нижних частей автомобиля, которое можно использовать для воспроизведения оригинального заводского антигравийного покрытия. Поглощение звука и вибрации делает этот продукт идеальным для использования внутри отсеков и панелей.

- Готовый к использованию однокомпонентный состав.
- Высокий сухой остаток позволяет перекрывать сварные точки и швы.
- Защищает от камней, соли, влаги и ржавчины.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	оригинальное ЛКП; голая сталь; для алюминиевых и гальванизированных поверхностей рекомендуется предварительно нанести протравливающий грунт ACID#8
Доступные цвета	серый, черный, белый
Удельный вес	1,01–1,03 г/см³

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Антигравийный пистолет U-POL GUN/1
- Абразивы MAXIMUM
- Малынный комбинезон MAXIMUM

Подготовка поверхности

Для достижения наилучшего результата очень важно тщательно подготовить поверхность. Очистите поверхность с помощью обезжиривателей U-POL (S2000, S2001 или S2002). Отшлифовать поверхность.

Оригинальное ЛКП: мокрое шлифование абразивом P400.

Стеклопластик (GRP), углеволокно (SMC), стекловолокно, полиэфирные шпатлевки: сухое шлифование абразивом P180.

Перед нанесением покрытия еще раз очистите поверхность обезжиривателями SYSTEM 20 и тщательно высушите.

Антигравийный пистолет U-POL GUN/1

Давление воздуха в пистолете	3–5 Бар
------------------------------	---------

Продукт готов к использованию. Оборудование можно очистить с помощью стандартных растворителей или растворителей.

Слой

Слой	1–2 слоя
Толщина слоя	~100–150 микрон

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями	10–15 мин.
------------------------------	------------

Время сушки

до окрашивания @ 20°C	4–6 часов в зависимости от толщины слоя и температуры окружающей среды
-----------------------	--

Последующие покрытия

GRAVITEX может быть окрашен с помощью большинства окрасочных систем. Для оптимального блеска и долговечности перед окрашиванием рекомендуется грунтование.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года с даты производства в невскрытой оригинальной упаковке
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Очистка оборудования	Оборудование может быть очищено стандартными растворителями

VOC Информация

Предельное значение для ЕС (продукт кат. II B.(e)) в готовой для использования форме	840 г/л
Содержание VOC в продукте в готовом для использования виде	430 г/л

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
GRA/NB1	1 л	бутылка	черный	12
GRA/GG1	1 л	бутылка	серый	12
GRA/BW1	1 л	бутылка	белый	12



BARCOAT

Изолятор быстросохнущий

СВОЙСТВА

BARCOAT — это быстросохнущий изолятор. Предотвращает разрушение ранее нанесенных лакокрасочных покрытий, неустойчивых к целлюлозным или другим агрессивным растворителям, исключает эффекты «поднятия» и оконтуривания.

- BARCOAT может наноситься на окрашенную поверхность.
- Не рекомендуется для голых металлов, таких как сталь, алюминий и гальваника.
- Следует сушить на воздухе.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	окрашенная поверхность
Доступные цвета	желтый
Вязкость BS4	25–30 сек.
Удельный вес	1,15 г/см ³

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватель
- Окрашенный пистолет HVLP
- Абразивы
- Малярный комбинезон MAXIMUM

Подготовка поверхности

Для достижения наилучшего результата очень важно тщательно подготовить поверхность. Очистить поверхность с помощью обезжиривателей U-POL (S2000, S2001 или S2002). Отшлифовать поверхность.

- Оригинальное ЛКП: мокрое шлифование абразивом P400.
- Стеклопластик (GRP), углеволокно (SMC), стекловолокно, полиэфирные шпатлевки: сухое шлифование абразивом P180.
- Перед нанесением покрытия еще раз очистить поверхность обезжиривателями SYSTEM 20 и тщательно высушить.

Вязкость

Вязкость DIN 4	25–30 сек.
Время жизни рабочей смеси @ 20°C	н/д

Окрашенный пистолет HVLP

Размер дюзы	1,3–1,4 мм
Давление воздуха в пистолете	1,8–2,0 Бар

Продукт готов к использованию.

Оборудование может быть очищено спиртосодержащим растворителем.

Слои

Слои	1 слой
Толщина слоя	~15–20 микрон

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями	3–5 мин.
------------------------------	----------

Время сушки

@20°C	1 час
-------	-------

Окрашивание

BARCOAT следует перекрыть грунтом/выравнивателем.

BARCOAT не следует шлифовать перед нанесением последующих покрытий.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года с даты производства в не вскрытой оригинальной упаковке
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Очистка оборудования	Оборудование может быть очищено спиртосодержащим растворителем

VOC Информация

Предельное значение для ЕС (продукт кат. IIB.(e)) в готовой для использования форме	840 г/л
Содержание VOC в продукте в готовом для использования виде	535 г/л

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
BAR/1	1 л	банка	желтый	6

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ



GREY STRIPE

Покрытие защитное для швов

СВОЙСТВА

GREY STRIPE — это эластичный кистевой шовный герметик для покрытия сварных швов в багажных отделениях и подкапотном пространстве. GREY STRIPE может применяться с большинством окрасочных систем.

- Готовый к использованию однокомпонентный состав.
- Высокая наполняемость позволяет перекрывать сварные точки и швы.
- Защищает от камней, соли, влаги и ржавчины.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	оригинальное ЛКП; голая сталь
Доступные цвета	серый

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Кисть
- Абразивы MAXIMUM
- Малярный комбинезон MAXIMUM

Подготовка поверхности

Для достижения наилучшего результата очень важно тщательно подготовить поверхность. Очистить поверхность с помощью обезжиривателей U-POL (S2000, S2001 или S2002).

Удалить рыхлое, отслаивающееся покрытие и жир.

Наносить обильно и равномерно кистью, распределяя герметик вдоль шва. Одного слоя достаточно для большинства применений.

Время сушки

время сушки @ 20°C	6–10 минут сухой верхний слой в зависимости от толщины слоя и температуры окружающей среды
	7–8 часов полное высыхание в зависимости от толщины слоя и температуры окружающей среды

Последующие покрытия

GREY STRIPE может быть окрашен большинством окрасочных систем.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года с даты производства в невскрытой оригинальной упаковке
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Очистка оборудования	Оборудование может быть очищено стандартными сольвентными растворителями

VOC Информация

Предельное значение для ЕС (продукт кат. IIB.(e)) в готовой для использования форме	840 г/л
Содержание VOC в продукте в готовом для использования виде	535 г/л

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
GS/1	1 л	банка	серый	6



КОМБИНЕЗОН ЗАЩИТНЫЙ С КАПЮШОНОМ

Код	Размер	Цвет	Количество
COVER/M	M	белый	10
COVER/L	L	белый	10
COVER/XL	XL	белый	10
COVER/XXL	XXL	белый	10
COVER/XXXL	XXXL	белый	10



МАСКА ЗАЩИТНАЯ

Код	Тип	Цвет	Количество
RESPV	FFP2	белый	10



ФИЛЬТР-ВОРОНКА

Код	Размер	Цвет	Количество
PFEF/1000	190 микрон	белый	1000
PFSF/1000	125 микрон	белый	1000



САЛФЕТКА ЛИПКАЯ

Код	Размер	Упаковка	Количество
TRAG/10	–	коробка	10
TRAG/50	–	диспенсер	50



CLEAR#1

Лак UV-устойчивый с высоким глянцем

СВОЙСТВА

CLEAR#1 — это однокомпонентный прозрачный лак с глубоким блеском и УФ-защитой.

- Отличная растекаемость и глубокий глянец.
- Высокий сухой остаток.
- Быстро сохнет, прост в применении.
- Совместим с базовыми покрытиями на сольвентной и водной основе.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	ранее окрашенные поверхности
-------------	------------------------------

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ



Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM



Подготовка поверхности и инструкция по применению

Тщательно очистить и обезжирить поверхность с помощью очистителей U-POL SYSTEM 20™ (S2000, S2001 или S2002). Отшлифовать окрашенную и высушенную поверхность сухим или мокрым способом абразивом P800-P1000, повторно очистить, высушить и обезжирить. Если базовое покрытие на сольвентной основе, то CLEAR#1 наносить через 20 минут после нанесения краски.



Смешивание

Встряхнуть баллон в течение 2 минут перед использованием.



Слои

1–2 слоя на расстоянии приблизительно 25 см от поверхности

Толщина слоя 20 микрон

Примерный расход 3,5 м²/баллон

Теоретический расход одного баллона соответствует данному значению при 100% эффективности передачи материала и заданной толщине сухой пленки.



Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями 5–10 мин.



Время сушки

На отлип @ 20°C 30 мин.

Полное высыхание @ 20°C 60 мин.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года при надлежащих условиях хранения
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Рекомендованная температура нанесения	+20°C

Перед использованием аэрозольные баллоны необходимо оставить в течении двух часов при комнатной температуре. При длительном хранении держать в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и мороза. Чтобы очистить колпачок и увеличить срок службы аэрозоля, после каждого использования переверните баллон вверх дном и распыляйте в течение нескольких секунд. Если сопло закупорено, его необходимо снять и замочить в слабом разбавителе.



VOC Информация

Ограничение ЕС к содержанию VOC (летучих органических веществ) для продукта данной категории (категория продукта: IIB.e) в готовой смеси составляет	840 г/л
Содержание VOC для данного продукта в готовой смеси	680 г/л

Артикул	Описание	Цвет	VOC, г/л
CLEAR/AL	450 мл аэрозоль	прозрачный	680



WELD#2

Грунт провариваемый с цинком

СВОЙСТВА

WELD#2 — это токопроводящий грунт с высокой адгезией и превосходной защитой от коррозии. Применяется с различными типами сварки — точечной, аргонной или сваркой полуавтоматом.

- Быстрая сушка ускоряет процесс сварки.
- Высокая концентрация меди или цинка в сухой пленке.
- Защита от коррозии.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	непосредственно металл; алюминий; гальваника
-------------	--

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM

Подготовка поверхности и инструкция по применению

Для достижения наилучшего результата убедитесь, что поверхность тщательно очищена, обезжирена, высушена и не содержит пыли. Отшлифуйте поверхность сухим или мокрым способом абразивом P180-240, обезжирьте и высушите.

Смешивание

Встряхнуть баллон в течение 2 минут перед использованием.

Слои

1–2 слоя на расстоянии приблизительно 25 см от поверхности

Толщина слоя 10 микрон

Примерный* расход 5 м²/баллон

*Теоретический расход одного баллона соответствует данному значению при 100% эффективности передачи материала и заданной толщине сухой пленки.

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями 5–10 мин.

Время сушки

До сварки @ 20°C 10–20 мин.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года при надлежащих условиях хранения
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Рекомендованная температура нанесения	+20°C

Перед использованием аэрозольные баллоны необходимо оставить в течении двух часов при комнатной температуре. При длительном хранении держать в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и мороза. Чтобы очистить колпачок и увеличить срок службы аэрозоля, после каждого использования переверните баллон вверх дном и распыляйте в течение нескольких секунд. Если сопло закупорено, его необходимо снять и замочить в слабом разбавителе.

VOC Информация

Ограничение ЕС к содержанию VOC (летучих органических веществ) для продукта данной категории (категория продукта: IIB.e) в готовой смеси составляет	840 г/л
---	---------

Содержание VOC данного продукта в готовой к применению форме приведены в таблице ниже:

Артикул	Описание	Цвет	VOC, г/л
WELD/AL	450 мл аэрозоль	цинк	730
WELDC/AL	450 мл аэрозоль	медь	695



SPOT#3

Грунт универсальный для точечного ремонта

СВОЙСТВА

SPOT#3 — это быстросохнущий универсальный грунт. Предназначен для небольших повреждений и локального ремонта. Может использоваться на различных металлах и пластиках.

- Обладает высокой гибкостью и превосходной адгезией.
- Может быть окрашен сольвентными и водорастворимыми базовыми эмалями.
- Быстро сохнет и легко шлифуется.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	металл; подготовленные оригинальные покрытия; алюминий; гальваника; карбон (SMC); стекловолокно; слегка отшлифованные катафорезные покрытия; большинство пластиков*
-------------	---

* Имеет адгезию к большинству автомобильных пластиков, включая PP, EPDM и некоторые жесткие компоненты.

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM

Подготовка поверхности

Для достижения наилучших результатов, убедиться, что поверхность тщательно очищена, обезжирена, высушена и очищена от пыли. Отшлифовать загрязненную поверхность мокрым или сухим способом абразивом P240-320, обезжирить и высушить.

Смешивание

Встряхнуть баллон в течение 2 минут перед использованием.

Слои

1–2 слоя на расстоянии приблизительно 25 см от поверхности	
Толщина слоя	15 микрон
Примерный* расход	4,5 м²/баллон

* Теоретический расход одного баллона соответствует данному значению при 100% эффективности передачи материала и заданной толщине сухой пленки.

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями	3–5 мин.
------------------------------	----------

Время сушки

От пыли @ 20°C	5–10 мин.
Шлифуемый @ 20°C	15–20 мин.

Шлифование

Сухое шлифование/абразив	P400–P600
--------------------------	-----------

Окрашивание

SPOT#3 может быть окрашен без шлифования, если базовое покрытие нанесено в промежутке 15–30 минут. SPOT#3 может быть окрашен большинством сольвентных и водорастворимых базовых красок и эмалей. Если прошло более чем 30 минут после нанесения SPOT#3, отшлифовать поверхность сухим способом абразивом P400–P600.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года при надлежащих условиях хранения
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Рекомендованная температура нанесения	+20°C

Аэрозольные баллоны необходимо выдержать в течении двух часов при комнатной температуре перед использованием. При длительном хранении держать в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и мороза. Чтобы очистить колпачок и увеличить срок службы аэрозоля, после каждого использования нужно перевернуть баллон вверх дном и распылить в течение нескольких секунд. Если сопло закупорено, снять и замочить его в слабом разбавителе.

VOC Информация

Ограничение ЕС к содержанию VOC (летучих органических веществ) для данного продукта (Категория продукта: IIB.e) данной категории в готовой смеси составляет	840 г/л
Содержание VOC для данного продукта в готовой смеси	636 г/л

Код	Описание	Цвет	VOC, г/л
SPOT/AL	450 мл аэрозоль	серый	636



GRIP#4

Усилитель адгезии универсальный

СВОЙСТВА

Готовый к использованию универсальный усилитель адгезии для эмалей, клеев и герметиков. Идеально подходит для всех автомобильных поверхностей, таких как пластик, алюминий, стекловолокно, оцинкованная сталь и окрашенные поверхности. Заменяет необходимость шлифовки поверхности в труднодоступных местах.

- Гладкое нанесение — не требует шлифовки.
- Может быть непосредственно окрашен большинством сольвентных и водорастворимых базовых красок и эмалей.
- Обеспечивает защитный барьер против «подъемов».

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	непосредственно металл; алюминий; карбон (SMC); слегка отшлифованные катафорезные покрытия; подготовленные заводские покрытия; гальваника; стекловолокно
-------------	--

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM

Подготовка поверхности и инструкция по применению

Тщательно очистить поверхность с помощью чистящих средств и воды. Высушить. Очистить и обезжирить поверхность, протереть очищающей салфеткой и вытереть второй сухой салфеткой.

Смешивание

Встряхнуть баллон в течение 2 минут перед использованием.

Слой

1–2 слоя на расстоянии приблизительно 25 см от поверхности

Толщина слоя	2 микрон
Примерный расход	3 м ² /баллон

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями 10 мин.

Время сушки

От пыли @ 20°C	10 мин.
Шлифуемый @ 20°C	20 мин.

Выдержка 20 минут перед нанесением покрытий на сольвентной основе.

Время высыхания зависит от толщины пленки, влажности и температуры.

Окрашивание

GRIP#4 может быть непосредственно окрашен большинством сольвентных и водорастворимых базовых красок и эмалей.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года при надлежащих условиях хранения
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Рекомендованная температура нанесения	+20°C

Перед использованием аэрозольные баллоны необходимо оставить в течении двух часов при комнатной температуре. При длительном хранении держать в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и мороза. Чтобы очистить колпачок и увеличить срок службы аэрозоля, после каждого использования переверните баллон вверх дном и распыляйте в течение нескольких секунд. Если сопло закупорено, его необходимо снять и замочить в слабом разбавителе.

VOC Информация

Ограничение ЕС к содержанию VOC (летучих органических веществ) для продукта данной категории (категория продукта: IIB.е) в готовой смеси составляет	840 г/л
Содержание VOC для данного продукта в готовой смеси	770 г/л

Артикул	Описание	Цвет	VOC, г/л
GRIP/AL	450 мл аэрозоль	прозрачный	770



HIGH#5

Грунт толстослойный

СВОЙСТВА

HIGH#5 — это толстослойный грунт с ультравысокими наполняющими свойствами и очень гладкой поверхностью для нанесения финишного покрытия. Идеален для точечного ремонта на полностью высохшей краске, полиэфирных шпатлевках, стеклопластиках и подготовленных металлах.

- Толщина слоя HIGH#5 сравнима с толщиной 2K грунтов, напыляемых из окрасочного пистолета.
- Быстро сохнет, легко шлифуется.
- 2 распылителя для точного, контролируемого нанесения.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	непосредственно металл; карбон (SMC); слегка отшлифованные катафорезные покрытия; подготовленные заводские покрытия; стекловолокно
-------------	--

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM

Подготовка поверхности

Для достижения наилучшего результата убедитесь, что поверхность тщательно очищена, обезжирена, высушена и не содержит пыли. Отшлифуйте поверхность сухим или мокрым методом абразивом P180–240, обезжирьте и высушите. Для достижения оптимального результата на голом металле, гальванизированной стали и алюминиевых поверхностях нанесите 1–2 легких слоя протравливающего грунта ACID#8, дайте высохнуть в течение 30 минут перед грунтованием.

Смешивание

Встряхнуть баллон в течение 2 минут перед использованием.

Слой

1–2 слоя на расстоянии приблизительно 25 см от поверхности	
Толщина слоя	45 микрон
Примерный* расход	2 м ² /баллон

*Теоретический расход одного баллона соответствует данному значению при 100% эффективности передачи материала и заданной толщине сухой пленки.

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями	5–10 мин.
------------------------------	-----------

Время сушки

Шлифуемый/время до окраски @ 20°C	60 мин.
-----------------------------------	---------

Сухое шлифование

Сухое шлифование/абразив	P400–P600
--------------------------	-----------

Мокрое шлифование

Сухое шлифование/абразив	P600–P800
--------------------------	-----------

Окрашивание

HIGH#5 может быть окрашен большинством окрасочных систем.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года при надлежащих условиях хранения
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Рекомендованная температура нанесения	+20°C

Перед использованием аэрозольные баллоны необходимо оставить в течение двух часов при комнатной температуре. При длительном хранении держать в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и мороза. Чтобы очистить колпачок и увеличить срок службы аэрозоля, после каждого использования переверните баллон вверх дном и распыляйте в течение нескольких секунд. Если сопло закупорено, его необходимо снять и замочить в слабом разбавителе.

VOC Информация

Предельное значение для ЕС (продукт кат. IIB.(e)) в готовой для использования форме	840 г/л
Содержание VOC в продукте в готовом для использования виде	625 г/л

Артикул	Описание	Цвет	VOC, г/л
HIGHG/AL	450 мл аэрозоль	серый	625
HIGHB/AL	450 мл аэрозоль	черный	625
HIGHW/AL	450 мл аэрозоль	белый	625
HIGHDG/AL	450 мл аэрозоль	темно-серый	625



GUIDE#7

Проявитель порошковый

СВОЙСТВА

Высокоэффективное сухое проявочное покрытие для контроля дефектов поверхности при шлифовке шпатлевки или грунта.

- Не забивает абразив.
- Подходит для сухого и мокрого шлифования.
- Быстро сохнет.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



Смешивание

Встряхнуть баллон в течение 2 минут перед использованием.

Распылите непосредственно на высохшую шпатлевку или грунт. GUIDE#7 высыхает моментально, шлифовать поверхность до исчезновения всех дефектов.



ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года при надлежащих условиях хранения
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Рекомендованная температура нанесения	+20°C

Перед использованием аэрозольные баллоны необходимо оставить в течении двух часов при комнатной температуре. При длительном хранении держать в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и мороза. Чтобы очистить колпачок и увеличить срок службы аэрозоля, после каждого использования переверните баллон вверх дном и распыляйте в течение нескольких секунд. Если сопло закупорено, его необходимо снять и замочить в слабом разбавителе.



VOC Информация

Предельное значение для ЕС (продукт кат. IIB.(e)) в готовой для использования форме	840 г/л
Содержание VOC в продукте в готовом для использования виде	680 г/л

Артикул	Описание	Цвет	VOC, г/л
GUIDE/AL	450 мл аэрозоль	черный	680



ACID#8

Грунт протравливающий

СВОЙСТВА

Однокомпонентный протравливающий грунт ACID#8 повышает адгезию к различным металлам, в том числе к алюминию и оцинкованной стали. Идеально подходит для нанесения на протертости грунта перед окраской.

- Быстро высыхает
- Супер гладкая поверхность - может окрашиваться напрямую
- Превосходные антикоррозионные свойства

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	голая сталь, гальванизированная или оцинкованная сталь, алюминий, полностью высохшая краска, полиэфирные шпатлевки и стеклопластики
-------------	---

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM

Подготовка поверхности

Очистить и обезжирить поверхность с помощью обезжиривателей SYSTEM 20™ и высушить. Отшлифовать поверхность абразивом P180-240. Повторно очистить, высушить и обезжирить.

Смешивание

Встряхнуть баллон в течение 2 минут перед использованием.

Слои

Слои	1 - 2 слоя на расстоянии приблизительно 25 см от поверхности
Толщина слоя	≈15 микрон
Примерный расход *	4,5 м²/баллон

* Теоретический расход одного баллона соответствует данному значению при 100% эффективности передачи материала и заданной толщине сухой пленки

Выдержка / мин. @ 20°C

Между слоями	3-5 мин.
--------------	----------

Время сушки / @ 20°C

10-20 мин.

Шлифование

Сухое шлифование/абразив	P400-P600
Мокрое шлифование/абразив	P600-P800

Окрашивание

ACID#8 может быть окрашен большинством сольвентных или водорастворимых базовых покрытий. При нормальных обстоятельствах ACID #8 не требуется выравнивать и может быть непосредственно окрашен финишными покрытиями.

Однако, если ремонт требует дополнительного нанесения грунта, то наполнитель необходимо нанести перед финишным покрытием.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года при надлежащих условиях хранения
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Очистка оборудования	Оборудование может быть очищено спиртосодержащим растворителем

VOC Информация

Ограничение ЕС к содержанию VOC (летучих органических веществ) для данного продукта (Категория продукта: II(B.e) данной категории в готовой смеси	840 г/л
Содержание VOC для данного продукта в готовой смеси	699 г/л

Артикул	Описание	Цвет
ACID/AL	450 мл аэрозоль	серый



BLEND#9

Растворитель переходов

СВОЙСТВА

BLEND#9 — это специально разработанный растворитель для размытия сухого опыта лака и других финишных покрытий в местах переходов.

BLEND#9 позволяет эффективно выполнять локальный ремонт.

- Превосходно скрывает место перехода.
- Может использоваться со всеми типами покрытий.
- Подходит для мелкого и среднего ремонта.

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Смешивание

Встряхнуть баллон в течение 2 минут перед использованием.

На расстоянии примерно 25 см от панели нанесите легкий туманный слой BLEND#9 на место перехода свеженанесенного лака или другого финишного покрытия.

Два быстрых прохода аэрозоля дают идеальный результат. Сухой опыт нанесенного покрытия будет растворяться в оригинальном лакокрасочном покрытии, что позволяет свести к минимуму дальнейшую обработку после высыхания покрытия.

После применения BLEND#9 следуйте рекомендациям производителя лака или другого финишного покрытия относительно выдержки и сушки.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года при надлежащих условиях хранения
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Рекомендованная температура нанесения	+20°C

Перед использованием аэрозольные баллоны необходимо оставить в течение двух часов при комнатной температуре. При длительном хранении держать в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и мороза. Чтобы очистить колпачок и увеличить срок службы аэрозоля, после каждого использования переверните баллон вверх дном и распыляйте в течение нескольких секунд. Если сопло закупорено, его необходимо снять и замочить в слабом разбавителе.

VOC Информация

одержание VOC в готовой смеси

Ограничение ЕС к содержанию VOC (летучих органических веществ) для продукта данной категории (категория продукта: II B. e) в готовой смеси	840 г/л
Содержание VOC для данного продукта в готовой смеси	688 г/л

Артикул	Описание	Цвет	VOC, г/л
BLEND/AL	450 мл аэрозоль	прозрачный	688



GUARD#10

Gravi-Gard Антигравийное покрытие

СВОЙСТВА

Текстурное, прочное покрытие для защиты от щебня, соли, влаги и ржавчины. Поставляется с двумя распылителями для мелкой или крупной текстуры.

- Шумоизолирующие свойства — идеально подходит для панелей кузова и внутреннего отсека двигателя.
- Быстро сохнет и может быть окрашено любым сольвентным или водорастворимым базовым покрытием.
- Высоконаполняющие свойства позволяют покрывать сварные точки и швы.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	непосредственно металл; карбон (SMC); слегка отшлифованные катафорезные покрытия; подготовленные оригинальные покрытия; стекловолокну
-------------	---

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM

Подготовка поверхности и применение

Для достижения наилучшего результата убедитесь, что поверхность тщательно очищена, обезжирена, высушена и не содержит пыли. Отшлифуйте зашкурованную поверхность сухим или мокрым способом абразивом P180–240, обезжирьте и высушите. Для достижения оптимального результата на голом металле, гальванизированной стали и алюминии нанесите 1–2 легких слоя протравливающего грунта ACID#8 и дайте высохнуть 30 минут.

Антигравийное покрытие GUARD#10 может использоваться на следующих поверхностях:

- Соответствующим образом подготовленный, загрунтованный или голый металл.
- Для покрытия алюминиевых и оцинкованных поверхностей рекомендуется использовать протравливающий грунт ACID#8.
- Оригинальное лакокрасочное покрытие (за исключением термопластичных полимеров).
- Тщательно очистите и обезжирьте старое лакокрасочное покрытие. Для голого металла используйте абразив P180. Повторно очистите и высушите поверхность.

Смешивание

Встряхнуть баллон в течение 2 минут перед использованием.

Слой

1–2 слоя на расстоянии приблизительно 25 см от поверхности

Толщина слоя 50 микрон

Примерный* расход 4 м²/баллон

*Теоретический расход одного баллона соответствует данному значению при 100% эффективности передачи материала и заданной толщине сухой пленки.

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями 10–15 мин.

Время сушки

Время до окраски @ 20°C 3–4 часа

Окрашивание

GUARD#10 может быть окрашен большинством окрасочных систем. Возможно применение методом мокрый-по-мокрому. Для оптимального блеска рекомендуется грунтование.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года при надлежащих условиях хранения
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Рекомендованная температура нанесения	+20°C

Перед использованием аэрозольные баллоны необходимо оставить в течение двух часов при комнатной температуре. При длительном хранении держать в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и мороза. Чтобы очистить колпачок и увеличить срок службы аэрозоля, после каждого использования переверните баллон вверх дном и распыляйте в течение нескольких секунд. Если сопло закупорено, его необходимо снять и замочить в слабом разбавителе.

VOC Информация

Предельное значение для ЕС (продукт кат. IIB.(e)) в готовой для использования форме	840 г/л
Содержание VOC в продукте в готовом для использования виде	600 г/л

Артикул	Описание	Цвет	VOC, г/л
GUARD/AL	450 мл аэрозоль	черный	600



TRIM#11

Змаль высокоукрывистая

СВОЙСТВА

Высокоукрывистая эмаль в аэрозоле предназначена для восстановления первоначального вида отделки и областей вокруг окон, дверей, ручек, наружных зеркал, бамперов и колесных дисков.

- Подходит для использования поверх существующего лакокрасочного покрытия.
- Быстро сохнет.
- Высокая укрывистость.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	слегка отшлифованные катодорезные покрытия; подготовленные оригинальные покрытия
-------------	--

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM

Подготовка поверхности

Для достижения наилучшего результата убедитесь, что поверхность тщательно очищена, обезжирена, высушена и не содержит пыли. Отшлифовать загрунтованную поверхность мокрым или сухим способом абразивом P400–600, обезжирить и высушить. Для достижения оптимального результата на голом металле, гальванизированной стали и алюминии нанесите 1–2 легких слоя протравливающего грунта ACID#8 и дайте высохнуть 30 минут.

Смешивание

Встряхнуть баллон в течение 2 минут перед использованием.

Слои

1–2 слоя на расстоянии приблизительно 25 см от поверхности	
Толщина слоя	15 микрон
Примерный* расход	4,5 м²/баллон

*Теоретический расход одного баллона соответствует данному значению при 100% эффективности передачи материала и заданной толщине сухой пленки.

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями	3–5 мин.
------------------------------	----------

Время сушки

От пыли @ 20°C	20–30 мин.
----------------	------------

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года при надлежащих условиях хранения
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Рекомендованная температура нанесения	+20°C

Перед использованием аэрозольные баллоны необходимо оставить в течении двух часов при комнатной температуре. При длительном хранении держать в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и мороза. Чтобы очистить колпачок и увеличить срок службы аэрозоля, после каждого использования переверните баллон вверх дном и распыляйте в течение нескольких секунд. Если сопло закупорено, его необходимо снять и замочить в слабом разбавителе.

VOC Информация

Ограничение ЕС к содержанию VOC (летучих органических веществ) для продукта данной категории (категория продукта: IIB.е) в готовой смеси	840 г/л
Содержание VOC для данного продукта в готовой смеси указано в таблице	

Артикул	Описание	Цвет	VOC, г/л
TRIMGB/AL	450 мл аэрозоль	черный гляцевый	655
TRIMMB/AL	450 мл аэрозоль	черный матовый	655
TRIMSB/AL	450 мл аэрозоль	черный полуматовый	650
TRIMGW/AL	450 мл аэрозоль	белый гляцевый	630
TRIMSL/AL	450 мл аэрозоль	серебристый	655
TRIMST/AL	450 мл аэрозоль	стальной	655

АЭРОЗОЛИ ДЛЯ РЕМОНТА ПЛАСТИКА



PLAST X 1

Обезжириватель-антисиликон

СВОЙСТВА

Удаляет поверхностные загрязнения, такие как воск, жиры и силиконы.

- Удобен в применении.
- Не разрушает и не размягчает пластик.
- Без резкого запаха.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	большинство пластиков; высохшая шпатлевка; стеклопластики (GRP)
-------------	---



ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года при надлежащих условиях хранения
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Рекомендованная температура нанесения	+20°C

Аэрозольные баллоны необходимо выдержать в течении двух часов при комнатной температуре перед использованием. При длительном хранении держать в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и мороза. Чтобы очистить колпачок и увеличить срок службы аэрозоля, после каждого использования нужно перевернуть баллон вверх дном и распылять в течение нескольких секунд. Если сопло закупорено, снять и замочить его в слабом разбавителе.

 VOC Информация

одержание VOC в готовой смеси

Ограничение ЕС к содержанию VOC (летучих органических веществ) для данного продукта (Категория продукта: IIB.e) данной категории в готовой смеси составляет	840 г/л
Содержание VOC для данного продукта в готовой смеси	668 г/л

Код	Тип	Цвет	VOC, г/л
PLAS/1	400 мл аэрозоль	прозрачный	668



PLAST X 2

Грунт адгезионный

СВОЙСТВА

- Усиливает адгезию красок, клеев и герметиков к большинству типов пластмасс.
- Может быть окрашен большинством окрасочных систем.
- Предназначен для использования на большинстве типов пластмасс, полиэфирных шпатлевках и стеклопластиках (GRP).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	большинство пластиков; высохшая шпатлевка; стеклопластики (GRP)
-------------	---

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- PLAST X 1
- Абразивы MAXIMUM

Смешивание

Встряхнуть баллон в течение 2 минут перед использованием.

Подготовка поверхности и инструкция по применению.

PLAST X 2 может быть нанесен на следующие поверхности:

- Большинство типов пластмасс.
- Полиэфирные шпатлевки и стеклопластики (GRP).
- Тщательно очистить и обезжирить поверхность очистителем для пластика PLAST X 1.
- Нанести один мокрый слой усилителя адгезии PLAST X 2 и дать высохнуть в течение 20 минут.

Слой

1 слой на расстоянии приблизительно 20 см от поверхности

Толщина слоя	2 микрон
Примерный расход	3 м ² /баллон

*Теоретический расход одного баллона соответствует данному значению при 100% эффективности передачи материала и заданной толщине сухой пленки.

Время сушки

На отлип @ 20°C	10 мин.
до окрашивания @ 20°C	30 мин.

Окрашивание

PLAST X 2 не требует шлифования.
PLAST X 2 может быть окрашен большинством окрасочных систем.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года при надлежащих условиях хранения
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Рекомендованная температура нанесения	+20°C

Аэрозольные баллоны необходимо выдержать в течении двух часов при комнатной температуре перед использованием. При длительном хранении держать в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и мороза. Чтобы очистить колпачок и увеличить срок службы аэрозоля, после каждого использования нужно перевернуть баллон вверх дном и распылять в течение нескольких секунд. Если сопло закупорено, снять и замочить его в слабом разбавителе.

VOC Информация

Ограничение ЕС к содержанию VOC (летучих органических веществ) для данного продукта (Категория продукта: IIB.e) данной категории в готовой смеси	840 г/л
Содержание VOC для данного продукта в готовой смеси	756 г/л

Артикул	Тип	Цвет	VOC, г/л
PLAS/2	400 мл аэрозоль	прозрачный	756

АЭРОЗОЛИ ДЛЯ РЕМОНТА ПЛАСТИКА



PLAST X 3

Грунт-наполнитель

СВОЙСТВА

- Идеально подходит для заполнения мелких дефектов и следов шлифования.
- Окрашивается текстурным покрытием или красками.
- Быстро сохнет, легко шлифуется.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	большинство пластиков; высохшая шпатлевка; стеклопластики (GRP)
-------------	---

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Линейка аэрозолей PLAST-X
- Абразивы MAXIMUM

Подготовка поверхности и инструкция по применению

Тщательно очистить и обезжирить поверхность с помощью PLAST X 1 — очиститель для пластмассы. Отшлифовать поверхность мокрым или сухим способом абразивом P240–320, повторно очистить, просушить и обезжирить с помощью PLAST X 1.

Нанести PLAST X 2 усилитель адгезии и дать высохнуть в течение 20 минут.

Смешивание

Встряхнуть баллон в течение 2 минут перед использованием.

Слой

1–2 слоя на расстоянии приблизительно 25 см от поверхности

Толщина слоя	30 микрон
Примерный расход	2 м ² /баллон

Теоретический расход одного баллона соответствует данному значению при 100% эффективности передачи материала и заданной толщине сухой пленки.

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями 3–5 мин.

Время сушки

до окрашивания @ 20°C 30 мин.

Шлифование

Сухое шлифование/абразив	P400–P600
Мокрое шлифование/абразив	P600–P800

Окрашивание

PLAST X 3 следует отшлифовать мокрым способом абразивом P600–800 или сухим способом абразивом P400–600. PLAST-X #3 может быть окрашен большинством сольвентных или водорастворимых базовых покрытий.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года при надлежащих условиях хранения
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Рекомендованная температура нанесения	+20°C

Аэрозольные баллоны необходимо выдержать в течении двух часов при комнатной температуре перед использованием. При длительном хранении держать в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и мороза. Чтобы очистить колпачок и увеличить срок службы аэрозоля, после каждого использования нужно перевернуть баллон вверх дном и распылять в течение нескольких секунд. Если сопло закупорено, снять и замочить его в слабом разбавителе.

VOC Информация

одрержание VOC в готовой смеси

Предельное значение для ЕС (продукт кат. IIB.(e)) в готовой для использования форме	840 г/л
Содержание VOC в продукте в готовом для использования виде	620 г/л

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
PLAS/3	400 мл	аэрозоль	серый	9



PLAST X 4

Текстурный слой

СВОЙСТВА

- Простой и удобный в использовании.
- Используется для создания оригинального текстурного покрытия на пластиковых деталях.
- Может быть окрашен через 15 минут.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности

грунт PLAST X 3 или 3NB

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ



Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM



Подготовка поверхности и инструкция по применению

Перед нанесением текстурного покрытия PLAST X 4 тщательно очистить и обезжирить поверхность с помощью аэрозольного очистителя U-POL PLAST X 1. Отшлифовать загрунтованную поверхность мокрым способом абразивом P600–800 или сухим способом абразивом P400–600, повторно очистить, просушить и обезжирить поверхность.



Слой

Для U-POL PLAST X 4 мелкий: нанести 2 туманных слоя с расстояния около 30 см.

Для U-POL PLAST X 4 крупный: нанести 2 туманных слоя с расстояния около 80 см.

Выждать 3–5 минут между нанесением слоев.

Различные варианты текстуры могут быть получены путем изменения расстояния до поверхности и скорости прохода, поэтому перед применением рекомендуется сделать пробный выкрас на тест-пластинке.



Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями 3–5 мин.



Время сушки

до окрашивания @ 20°C 10–15 мин.



Окрашивание

Текстурное покрытие может быть окрашено с помощью линейки красок в аэрозолях U-POL PLAST X 5 или любой другой краской для авторемонта.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года при надлежащих условиях хранения
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Рекомендованная температура нанесения	+20°C

Аэрозольные баллоны необходимо выдержать в течении двух часов при комнатной температуре перед использованием. При длительном хранении держать в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и мороза. Чтобы очистить колпачок и увеличить срок службы аэрозоля, после каждого использования нужно перевернуть баллон вверх дном и распылять в течение нескольких секунд. Если сопло закупорено, снять и замочить его в слабом разбавителе.



VOC Информация

Предельное значение для ЕС (продукт кат. IIB.(e)) в готовой для использования форме	840 г/л
---	---------

Содержание VOC для данного продукта в готовой смеси представлено в таблице.

Код	Размер	Упаковка	Цвет	VOC, г/л
PLAS/4C	400 мл	аэрозоль	черный крупный	585
PLAS/4F	400 мл	аэрозоль	черный мелкий	635



POWER CAN

Лак

СВОЙСТВА

Прозрачный лак в аэрозоле. Идеален для точечного ремонта.

- Превосходный глянец и УФ-защита.
- Подходит для использования с большинством эмалей.
- Быстрое высыхание и прочность.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	ранее окрашенные поверхности
-------------	------------------------------

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM

Подготовка поверхности и инструкция по применению.

Тщательно очистить и обезжирить поверхность с помощью очистителей U-POL SYSTEM 20™ (S2000, S2001 или S2002). Отшлифовать окрашенную и высохшую поверхность сухим или мокрым способом абразивом P800-P1000, повторно очистить, высушить и обезжирить. Если базовое покрытие на сольвентной основе, то лак POWER CAN нужно наносить в течение 20-60 минут после нанесения краски.

Смешивание

Встряхнуть баллон в течение 2 минут перед использованием.

Слои

1-2 слоя на расстоянии приблизительно 25 см от поверхности

Толщина слоя 15 микрон

Примерный расход 4 м²/баллон

Теоретический расход одного баллона соответствует данному значению при 100% эффективности передачи материала и заданной толщине сухой пленки.

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями 5-10 мин.

Время сушки

На отлип @ 20°C 30 мин. в зависимости от толщины пленки, влажности и температуры

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года при надлежащих условиях хранения.
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Рекомендованная температура нанесения	+20°C

VOC Информация

Содержание VOC в готовой смеси г/л

Предельное значение для ЕС (продукт кат. IIB.(e)) в готовой для использования форме	840 г/л
Содержание VOC в продукте в готовом для использования виде	704 г/л

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
PCLC/AL	500 мл	аэрозоль	прозрачный	12



POWER CAN

Грунт протравливающий

СВОЙСТВА

Используется для нанесения на голый металл для усиления адгезии лакокрасочного покрытия и защиты металлических поверхностей от коррозии.

- Идеален для нанесения на область ремонта непосредственно перед покраской.
- Может быть непосредственно окрашен финишными покрытиями.
- Защищает сталь от коррозии.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	сталь; алюминий; smc (карбон); слегка обработанный катафорезный грунт; подготовленные фабричные поверхности; гальваника; стекловолокно;
-------------	---

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM

Подготовка поверхности и инструкция по применению.

Для достижения наилучших результатов, убедитесь, что поверхность тщательно очищена, обезжирена, высушена и на ней нет пыли. Отшлифовать поверхность сухим или мокрым способом абразивом P180-240, обезжирить и просушить.

Смешивание

Встряхнуть баллон в течение 2 минут перед использованием.

Слой

1–2 слоя на расстоянии приблизительно 25 см от поверхности

Толщина слоя 10 микрон

Примерный расход 4,5 м²/баллон

Теоретический расход одного баллона соответствует данному значению при 100% эффективности передачи материала и заданной толщине сухой пленки.

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями 3–5 мин.

Время сушки

до окрашивания @ 20°C 10–20 мин.

Окрашивание

POWER CAN Etch Primer может быть окрашен большинством соль-вентных или водо-растворимых базовых покрытий. При нормальных обстоятельствах POWER CAN Etch Primer не требуется выравнивать и может быть непосредственно окрашен финишными покрытиями. Однако, если ремонт требует дополнительного нанесения грунта, то наполнитель необходимо нанести перед финишным покрытием.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года при надлежащих условиях хранения.
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Рекомендованная температура нанесения	+20°C

VOC Информация

Содержание VOC в готовой смеси

Предельное значение для ЕС (продукт кат. IIB.(e)) в готовой для использования форме	840 г/л
Содержание VOC в продукте в готовом для использования виде	713 г/л

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
PCEP/AL	500 мл	аэрозоль	серый	12

АЭРОЗОЛИ POWER CAN



POWER CAN

Грунт-выравниватель

СВОЙСТВА

Грунт предназначен для устранения дефектов поверхности перед нанесением красок и эмалей. Используется на полностью высохшей краске, полиэфирной шпатлевке, стеклопластиках и пр.

- Может быть окрашен большинством окрасочных систем.
- Легко шлифуется.
- Толстый слой и быстрое высыхание.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	полиэфирные шпатлевки; карбон (SMC); слегка обработанный катодный грунт; подготовленные заводские покрытия; стекловолокно
-------------	---

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ



Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM



Подготовка поверхности и инструкция по применению

Для достижения наилучшего результата, убедитесь, что поверхность тщательно очищена, обезжирена, высушена и не содержит пыли. Отшлифовать загрунтованную поверхность сухим или мокрым способом абразивом P180–240, обезжирить и просушить. Для достижения оптимальных результатов на голом металле, гальванизированной стали и алюминиевых поверхностях, нанести 1–2 легких слоя протравливающего грунта Powercan Etch-Primer, дать высохнуть 20 минут перед грунтованием.



Смешивание

Встряхнуть баллон в течение 2 минут перед использованием.



Слой

1–2 слоя на расстоянии приблизительно 25 см от поверхности

Толщина слоя 30 микрон

Примерный расход 3 м²/баллон

Теоретический расход одного баллона соответствует данному значению при 100% эффективности передачи материала и заданной толщине сухой пленки.



Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями 5–10 мин.



Время сушки

до окрашивания @ 20°C 10–20 мин. в зависимости от толщины пленки, влажности и температуры



Шлифование

Сухое шлифование/абразив P400–P600

Мокрое шлифование/абразив P600–P800



Окрашивание

Powercan High Build Primer может быть окрашен большинством окрасочных систем на водной или сольвентной основе.



ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года при надлежащих условиях хранения
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Рекомендованная температура нанесения	+20°C



VOC Информация

Содержание VOC в готовой смеси, г/л

Предельное значение для ЕС (продукт кат. II B. (e)) в готовой для использования форме	840 г/л
Содержание VOC в продукте в готовом для использования виде	624 г/л

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
PCPG/AL	500 мл	аэрозоль	серый	12



POWER CAN

Эмаль

СВОЙСТВА

Толстослойное покрытие для окрашивания загрунтованных поверхностей для достижения матовой, атласной или глянцевой отделки.

- Простота использования.
- Экономичность — удобный аэрозоль позволяет уменьшить расход краски.
- Прочное финишное покрытие.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	грунтованные поверхности; подготовленные заводские покрытия
-------------	---

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM

Подготовка поверхности и инструкция по применению
Тщательно очистить и обезжирить поверхность с помощью очистителей U-POL SYSTEM 20™ (S2000, S2001 или S2002). Отшлифовать сухим способом абразивом P400-P600 или мокрым способом абразивом P600-P800, повторно очистить, высушить и обезжирить.

Смешивание

Встряхнуть баллон в течение 2 минут перед использованием.

Слои

1–2 слоя на расстоянии приблизительно 25 см от поверхности

Толщина слоя 10 микрон

Примерный расход 2 м²/баллон

Теоретический расход одного баллона соответствует данному значению при 100% эффективности передачи материала и заданной толщине сухой пленки.

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями 20–30 мин.

Время сушки

На отлив @ 20°C 30 мин.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года при надлежащих условиях хранения
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Рекомендованная температура нанесения	+20°C

VOC Информация

Содержание VOC в готовой смеси

Предельное значение для ЕС (продукт кат. IIБ.(е)) в готовой для использования форме	840 г/л
---	---------

Содержание VOC для данного продукта в готовой смеси представлено в таблице.

Код	Размер	Упаковка	Цвет	VOC, г/л
PCGB/AL	500 мл	аэрозоль	черный глянцев	661
PCSB/AL	500 мл	аэрозоль	черный полуматовый	654
PCMB/AL	500 мл	аэрозоль	черный матовый	657
PCGW/AL	500 мл	аэрозоль	белый глянцев	656
PCAS/AL	500 мл	аэрозоль	серебристый	
PCSS/AL	500 мл	аэрозоль	стальной	

СИСТЕМА НАПОЛНЕНИЯ АЭРОЗОЛЕЙ CUSTOM CAN



CUSTOM CAN FILL-ONE

Система наполнения аэрозолей

Код	Размер	Упаковка	Количество
CCFOFILLP	—	пневматическая система	1
CCFOFILLM	—	механическая система	1



CUSTOM CAN

Система наполнения аэрозолей

Код	Размер	Упаковка	Количество
CCFILLP	—	пневматическая система	1

CUSTOM CAN / FILL ONE

Баллон аэрозольный



CUSTOM CAN

FILL ONE

СВОЙСТВА

Призряженный баллон, наполненный 100 мл сольвентного разбавителя. Используется для заправки лаков, грунтов, базовых эмалей и других покрытий.

- Образует покрытие, аналогичное нанесенному из окрасочного пистолета.
- Содержит универсальный разбавитель, совместимый со всем эмалями на сольвентной основе.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	согласно инструкциям производителя красок / техническому описанию
-------------	---

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Система наполнения аэрозолей U-POL CUSTOM CAN

Подготовка поверхности и инструкция по применению

Аэрозоль Custom Can может применяться в соответствии с указанной ниже инструкцией по эксплуатации:

1. Очистить поверхность с помощью обезжиривателей панелей, например S2000, S2001 или S2002 и затем высушить.
2. Отшлифовать поверхность абразивом P400–600.
3. Повторно очистить, высушить и обезжирить поверхность.

Смешивание

Встряхнуть баллон в течение 2 минут перед использованием.

Слой

Согласно инструкциям производителя красок / техническому описанию.

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями	Согласно инструкциям производителя красок / техническому описанию
------------------------------	---

Время сушки

Согласно инструкциям производителя красок / техническому описанию.

Окрашивание

Согласно инструкциям производителя красок / техническому описанию.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года при надлежащих условиях хранения.
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Рекомендованная температура нанесения	+20°C

Аэрозольные баллоны необходимо выдерживать в течении двух часов при комнатной температуре перед использованием. При длительном хранении держать в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и мороза. Чтобы очистить колпачок и увеличить срок службы аэрозоля, после каждого использования перевернуть баллон вверх дном и распылять в течение нескольких секунд. Если сопло закупорено, снять и замочить его в слабом разбавителе.

VOC Информация

Содержание VOC в готовой смеси

Предельное значение для ЕС (продукт кат. IIB.(e)) в готовой для использования форме	840 г/л
Содержание VOC в продукте в готовом для использования виде	753 г/л

Код	Размер	Упаковка	Количество
CCUP/AL	400 мл	аэрозоль	12
CCFOUP/AL	400 мл	аэрозоль	12

RAPTOR Защитное покрытие повышенной прочности



СВОЙСТВА

Защитное покрытие повышенной прочности RAPTOR представляет собой двухкомпонентное полиуретановое покрытие, формирующее на поверхности защитный барьер. Доступны колеруемый (RAPTOR Tintable), белый (RAPTOR White) и черный (RAPTOR Black) варианты покрытия. Смешивая белый и черный можно получить серый RAPTOR, исключив потерю прочности и защитных свойств.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ВОЗМОЖНОСТЬ КОЛЕРОВАНИЯ**
Возможно использование пигментов для получения требуемого оттенка в колеруемой версии. Также доступно в черном и белом цветах.
- 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 Антикоррозионным грунтом RAPTOR. RAPTOR можно наносить с помощью антигравийного пистолета (GUN/1), антигравийного пистолета с регулируемой дюзой (GUN/VN), окрасочного пистолета низкого давления (HVLР), 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.

Подготовка поверхности

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

Для оптимального использования RAPTOR необходима специальная подготовка поверхности:

- Удалить отслаивающееся старое покрытие и ржавчину с поверхности.
- Очистить и обезжирить поверхность.
- Отшлифовать поверхность абразивом градации P80-P180.
- Повторить очистку поверхности.

- Алюминий, голый металл, гальваника:**
— на локальные участки нанесите два легких слоя протравливающего грунта RAPTOR RPTPE/AL (см. Техническую документацию);
— на большие поверхности металла необходимо нанести эпоксидный антикоррозионный грунт RAPTOR, который обеспечивает отличные адгезионные свойства и устойчивость к коррозии (см. Техническую документацию к эпоксидному грунту RAPTOR).
 - Жесткий пластик:** после обработки абразивом очистите и обезжирьте поверхность, после чего используйте усилитель адгезии, например RAPTOR RPTAP/AL или грунт по пластику S2003.
 - Дерево:** RAPTOR можно наносить непосредственно на прочную древесину.
 - Бетон:** для оптимального результата очистите поверхность и удалите с нее пыль. Перед нанесением покрытия RAPTOR обработайте поверхность специализированной пропиткой для бетона.
 - Оригинальный катафорезный грунт:** отшлифуйте поверхность грубым абразивом, очистите и обезжирьте ее.
5. Для обеспечения наилучшей адгезии в труднодоступных местах, нанесите усилитель адгезии, например RAPTOR RPTAP/AL.

Смешивание

Простота использования: НАПОЛНИ — СМЕШАЙ — НАНЕСИ*



	Антигравийный пистолет	Окрасочный пистолет HVLP
RAPTOR : отвердитель	3:1	3:1
Пигмент	До 10 % в зависимости от цвета*	До 10 % в зависимости от цвета*
Разбавитель U-POL System 20	Готово к использованию, разбавитель не требуется	Максимум 15–20 % для уменьшения текстуры. Около 25 % для больших площадей покрытия.* * Добавление разбавителя повлияет на содержание VOC в продукте.

* Для хорошей укрывистости обычно требуется 5% пигмента. При давлении более 5% пигмента, смешивание необходимо выполнять в мерной емкости.

Для достижения наилучших результатов используйте пигменты из окрасочных систем на сольвентной основе. Покрытие RAPTOR можно колеровать с помощью базовых красок на сольвентной основе, а также с помощью цветных двухкомпонентных отверждаемых акрилов. При использовании двухкомпонентных красок необходимо сначала выполнить их активацию. Не использовать для колерования покрытия RAPTOR краски на водной основе.

ПОКРЫТИЕ RAPTOR

Граммы	RAPTOR (A)	Отвердитель (Б)	Пигмент (5%)
1000 г	777 г	223 г	50 г
500 г	388 г	112 г	25 г

Просто НАПОЛНИТЬ бутылку RAPTOR отвердителем RAPTOR 237 мл, добавить пигмент, закрыть крышку и тщательно СМЕШАТЬ содержимое, встраивая в течение минимум двух минут. НАНЕСТИ.

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 невскрытой оригинальной упаковке
Температура хранения	+5...+25°C

Нанесение

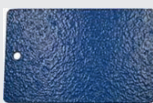
Антигравийный пистолет	1. Открутить крышку с бутылки с активированным RAPTOR. 2. Подсоединить бутылку к антигравийному пистолету. 3. Отрегулировать давление воздуха до значения 2,75–4,10 бара. Для получения более широкого диапазона текстур использовать профессиональный антигравийный пистолет с регулируемой дозой 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:

- давление 4 Бар.
- расстояние от поверхности 50 см.
- 2 слоя равномерными движениями.



2. Грубая текстура через антигравийный пистолет:

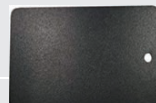
- смешать RAPTOR с отвердителем и оставить на 10 минут.
- давление 3 Бар.
- расстояние от поверхности 50 см.
- наносить 2 слоя: первый равномерным движением снизу вверх, а второй — просто распылить поверх первого.



Как получить желаемую текстуру с помощью окрасочного пистолета низкого давления (HVLPL) (распространенные варианты)

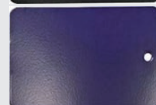
3. Мелкозернистая текстура, окрасочный пистолет HVLPL, дюза 1,6–2,0 мм:

- добавить в RAPTOR 15% разбавителя U-POL.
- давление 2 Бар.
- расстояние от поверхности 20 см;



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

- добавить в RAPTOR 15% разбавителя U-POL.
- давление 2 Бар.
- расстояние от поверхности 20 см.
- 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.

Нанесение покрытия RAPTOR с помощью валика	1. Смешать RAPTOR с отвердителем и налить в специализированный лоток для краски. 2. Обработать все углы и труднодоступные места кистью. 3. Использовать пористый текстурный валик. 4. Обмакнуть валик в смеси и медленно нанести со средним давлением. 5. Нанесения RAPTOR с помощью валика уменьшает толщину слоя. Может понадобиться нанесение дополнительных слоев. При нанесении нескольких слоев, выждать 60 минут между этапами нанесения.
--	--

Не использовать при слишком высокой или слишком низкой температуре.

Идеальная температура для нанесения составляет +20°C при влажности менее 60%.

Слои

Рекомендуется наносить 2 средних слоя RAPTOR.

Толщина слоя	1 слой: 230 микрон	2 слой: 475 микрон
При нанесении с помощью антигравийного пистолета	Все значения являются приблизительными и зависят от используемого метода нанесения	

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями 60 мин.

ВАЖНО! Не ставить тяжелые предметы на поверхность, пока RAPTOR не высохнет полностью. См. время сушки ниже.

Время сушки

На отлип @ 20°C	Менее 1 часа
Полное высыхание @ 20°C	5–7 дней

Сокращение межслойной выдержки, превышение количества слоев и/или понижение температуры приведет к увеличению времени сушки. Не допускать попадания воды на покрытие RAPTOR в течение минимум 72 часов

При высокой температуре период испарения сокращается, а при более низкой — продлевается. Превышение толщины слоя приводит к увеличению времени полного отверждения.

Термообработка

Покрытие RAPTOR можно подвергнуть термообработке в течение 30 минут, а именно воздействию температуры +60°C. Термообработка ускорит отверждение, однако все равно рекомендуется подождать 7 дней, прежде чем начать использование в обычном режиме.

Инфракрасная сушка

Не рекомендуется применять инфракрасную сушку.



Окрашивание

Для окрашивания покрытия RAPTOR можно использовать большинство современных систем покраски. Для окрашивания покрытия подготовить поверхность следующим образом:

1. После нанесения дать покрытию RAPTOR просохнуть в течение 24 часов.
2. Обработать поверхность негрубым абразивным материалом.
3. Очистить и обезжирить ее.

Добавление RAPTOR Traction Противоскользящие гранулы

См. типовую инструкцию к RAPTOR TRACTION.



RAPTOR TINTABLE (КОЛЕРУЕМЫЙ)

СВОЙСТВА	
Температура вспышки	~18°C
Доля твердых веществ без разбавителя	~57 %
Удельный вес	~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	~18...+100°C

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И 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.

VOC Информация

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

	Комплект RLT/S4 RAPTOR колеруемый из 4 бутылок	
При получении	Действующая норма:	293 г/л
	Реальный показатель:	218 г/л
При нанесении	Действующая норма:	389 г/л
	Реальный показатель:	314 г/л

Код заказа	Описание
RLT/S1	Комплект RAPTOR колеруемый из 1 бутылок
RLT/S4	Комплект RAPTOR колеруемый из 4 бутылок
RLT/5	Покрытие RAPTOR колеруемый, 5 л
RLH/5	Отвердитель RAPTOR, 5 л
GUN/VN	Антигравийный пистолет с регулируемой дюзой
GUN/1	Антигравийный пистолет
RPTAP/AL	Усилитель адгезии RAPTOR, 450 мл (аэрозоль)
RPTPE/AL	Протравливающий грунт RAPTOR, 450 мл (аэрозоль)
ACID/1	Протравливающий грунт ACID#8, 1 л
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

ПОКРЫТИЕ RAPTOR



RAPTOR BLACK (ЧЕРНЫЙ)

VOC Информация

Согласно нормам ЕС допустимый предел содержания веществ в продукции (категории II(B)(e)) в готовом к использованию состоянии составляет	840 г/л
Содержание VOC в этом продукте, готовом к использованию в состоянии, составляет	486 г/л

	Комплект RLB/S4 RAPTOR черный из 4 бутылок		
При получении	Действующая норма:	315 г/л	
	Реальный показатель:	239 г/л	
При нанесении	Действующая норма:	403 г/л	
	Реальный показатель:	330 г/л	

Код заказа	Описание		
RLB/S1	Комплект RAPTOR черный из 1 бутылки		
RLB/S4	Комплект RAPTOR черный из 4 бутылок		
RLB/5	Покрытие RAPTOR черный, 5 л		
RLH/5	Отвердитель RAPTOR, 5 л		
GUN/VN	Антигравийный пистолет с регулируемой дюзой		
GUN/1	Антигравийный пистолет		
RPTAP/AL	Усилитель адгезии RAPTOR, 450 мл (аэрозоль)		
RPTEP/AL	Протравливающий грунт RAPTOR, 450 мл (аэрозоль)		
ACID/1	Протравливающий грунт ACID#8, 1 л		
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		



RAPTOR WHITE (БЕЛЫЙ)

VOC Информация

Согласно нормам ЕС допустимый предел содержания веществ в продукции (категории II(B)(e)) в готовом к использованию состоянии составляет	840 г/л
Содержание VOC в этом продукте, готовом к использованию в состоянии, составляет	486 г/л

	Комплект RLW/S4 RAPTOR белый из 4 бутылок		
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 из 4 бутылок		
GUN/VN	Антигравийный пистолет с регулируемой дюзой		
GUN/1	Антигравийный пистолет		
RPTAP/AL	Усилитель адгезии RAPTOR, 450 мл (аэрозоль)		
RPTEP/AL	Протравливающий грунт RAPTOR, 450 мл (аэрозоль)		
ACID/1	Протравливающий грунт ACID#8, 1 л		
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		

RAPTOR 2K АЭРОЗОЛЬ

Двухкомпонентное защитное покрытие

СВОЙСТВА

Защитное покрытие повышенной прочности RAPTOR в 2K аэрозоле – это простой, быстрый и удобный способ нанесения RAPTOR без потери качества. Не требует специального окрасочного оборудования. Идеальное решение для точечного ремонта.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ДОЛГОВЕЧНОСТЬ**
Двухкомпонентное покрытие, устойчивое к механическим повреждениям. Защищает от ржавчины и коррозии.
- УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ УЛЬТРАФИОЛЕТА**
Обеспечивает высокий уровень устойчивости к выцветанию.
- ВОДООТТАЛКИВАЮЩИЕ СВОЙСТВА**
Обладает водоотталкивающими свойствами, предотвращая проникновение влаги и образование ржавчины.
- ТЕКСТУРА**
С помощью защитного покрытия RAPTOR в аэрозоле можно получить целый ряд различных текстур.
- СКОРОСТЬ И ПРОСТОТА ПРИМЕНЕНИЯ**
Идеально подходит как для обычных пользователей, так и для профессионалов. Простой способ активации. Не требует дозирования или окрасочного оборудования.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	Оригинальное ЛКП; алюминий; голый металл; гальваника; полиэфирные шпательки; жесткий пластик; стеклопластик; катафорезный грунт; дерево
-------------	---

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности
Для достижения наилучших результатов с помощью RAPTOR необходима хорошая подготовка поверхности.

- Удалите отслаивающееся старое покрытие и ржавчину с поверхности.
- Очистите и обезжирьте поверхность.
- Отшлифуйте поверхность необходимым абразивом (см. ниже).
- Повторите очистку поверхности.
- Для наилучшей адгезии в труднодоступных областях, таких как внутренние углы и т.д., сначала нанесите усилитель адгезии RAPTOR RPTAP/AL.

Металлы: Отшлифовать абразивом: Голый металл P80-180; Алюминий/Гальваника P120-P180. Небольшие прошифровки: нанести протравливающий грунт RAPTOR RPTAP/AL. На большие поверхности голого металла необходимо нанести эпоксидный антикоррозийный грунт RAPTOR, который обеспечивает различные адгезионные свойства и устойчивость к коррозии.

Твердые пластики (ABF, SMC) и стеклопластики:

Отшлифовать абразивом P120-P180. Очистить и обезжирить.

Мягкие пластики (TPO, EDPM, PP): Отшлифовать абразивом P180-320. Очистить и обезжирить. Нанести усилитель адгезии RAPTOR RPTAP/AL.

Оригинальный катафорезный грунт: Отшлифуйте грубым абразивным войлоком, затем очистите и обезжирьте.

Дерево: RAPTOR может наноситься на чистую, сухую древесину.

Смешивание и активация

- Встряхивайте аэрозольный баллон в течение не менее 2х минут перед активацией.
- Вытащите из крышки кнопку, расположенную под буклетом с инструкцией. Переверните баллон вверх дном и установите кнопку на штифт в основании баллона.
- В таком положении поместите баллон на твердую поверхность. Надавите на кнопку ладонью до упора, тем самым освободив отверстие.
- Встряхивайте аэрозольный баллон в течение не менее 2х минут перед применением.

Слои

	2-3 слоя
Толщина слоя	200 микрон на 2 слоя (зависит от текстуры)
Примерный расход	1,2 м²/баллон (зависит от текстуры)

Рекомендуется сначала выполнить тестовое нанесение, чтобы определить желаемую текстуру. Требуется нанести минимум 2 слоя на расстоянии 60-90 см от поверхности.

После активации время жизни продукта составляет приблизительно 60 минут. Утилизируйте оставшийся продукт после 60 минут.

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями	20 мин.
------------------------------	---------

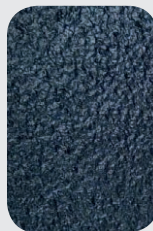
Время высыхания

На отлип @ 20°C	<60 минут
Полное высыхание @ 20°C	5-7 дней

КАК СОЗДАТЬ ОСНОВНЫЕ ВАРИАНТЫ ТЕКСТУР

ГЛАДКАЯ ВОЛНИСТАЯ ТЕКСТУРА:

- Нанесите полный слой на расстоянии 90 см, ровными движениями, медленно перемещаясь по панели, перекрывая каждый проход, чтобы создать сплошную пленку.
- Переверните баллон вверх дном и продуйте распылитель, нажав на него.
- Через 20 минут нанесите второй слой, так же как первый.
- Переверните баллон вверх дном и продуйте распылитель, нажав на него.

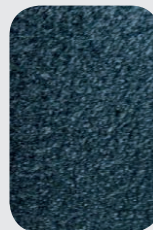


СОВЕТ:

Не наносите слишком толстый слой во избежание оконтуривания.

ГРУБАЯ ВОЛНИСТАЯ ТЕКСТУРА:

- Нанесите полный слой на расстоянии 90 см, ровными движениями, медленно перемещаясь по панели, перекрывая каждый проход, чтобы создать сплошную пленку.
- Переверните баллон вверх дном и продуйте распылитель, нажав на него.
- Через 20 минут нанесите легкий второй слой на большем расстоянии и более быстрыми движениями.
- Переверните баллон вверх дном и продуйте распылитель, нажав на него.



ПОКРЫТИЕ RAPTOR

ГЛАДКАЯ МЕЛКАЯ ШЕЛКОВИСТАЯ ТЕКСТУРА:

1. Нанесите легкий слой на расстоянии 90 см, перемещаясь по панели быстрыми движениями.
2. Переверните баллон вверх дном и продуйте распылитель, нажав на него.
3. Через 20 минут нанесите второй слой, так же как первый.
4. Переверните баллон вверх дном и продуйте распылитель, нажав на него.



МАТОВАЯ ГРУБАЯ ТЕКСТУРА:

1. Нанесите сплошной легкий слой на расстоянии 90-100 см до достижения непрозрачности.
2. Переверните баллон вверх дном и продуйте распылитель, нажав на него.
3. Через 20 минут нанесите второй очень легкий слой на большем расстоянии, чтобы выровнять текстуру.
4. Переверните баллон вверх дном и продуйте распылитель, нажав на него.



СОВЕТ:

Если на финишном слое видны пятна или полосы, нанесите еще один выравнивающий слой.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Аэрозольные баллоны необходимо выдерживать в течение двух часов при комнатной температуре перед использованием. При длительном хранении держать в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и мороза. Чтобы очистить распылитель и увеличить срок службы аэрозоля, после каждого использования переверните баллон вверх дном и распыляйте в течение нескольких секунд. Если распылитель закупорен, его необходимо снять и замочить в слабом разбавителе.

Срок годности	3 года при надлежащих условиях хранения
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Рекомендованная температура нанесения	+20°C



VOC Информация

Содержание VOC в готовой смеси, г/л

Предельное значение для ЕС (продукт кат. II B.(e)) в готовой для использования форме	840 г/л
Содержание VOC в продукте в готовом для использования виде	526 г/л

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
RLB/AL	400 мл	аэрозоль	черный	6
RLW/AL	400 мл	аэрозоль	белый	6



RAPTOR ГРУНТ ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ 2К АЭРОЗОЛЬ

СВОЙСТВА

Эпоксидный антикоррозионный грунт RAPTOR в 2К аэрозоле специально разработан для использования в качестве базы для последующего нанесения защитного покрытия RAPTOR и усиления его защитных и антикоррозионных свойств. Благодаря инновационной технологии эпоксидный грунт RAPTOR улучшает адгезию к голому металлу и большинству подготовленных поверхностей. Он содержит смесь антикоррозионных присадок, защищающих поверхность от ржавчины и коррозии.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Превосходная адгезия к голому металлу, гальванизированной стали и алюминию.
- Защищает от ржавчины и коррозии.
- Простой способ активации. Не требует дозирования или окрасочного оборудования.
- Совместим со всеми покрытиями на водной или сольвентной основе.
- Может быть окрашен через 30 мин. после нанесения.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	Оригинальное ЛКП; алюминий; голый металл; гальванизация; полиэфирные шпатлевки; жесткий пластик; стеклопластик; катафорезный грунт; дерево
Цвет	Бежевый
Плотность	1,0025 г/см³

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватель SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM
- Респиратор MAXIMUM
- Малярный комбинезон MAXIMUM

Подготовка поверхности

Голый металл	Алюминий	Гальванизация	SMC, стекловолокно, стеклопластики (GRP)	Оригинальное ЛКП	Шпатлевки
S2001, S2002	S2001, S2002	S2001, S2002	S2001, S2002	S2001, S2002	S2001, S2002
P80-180	P120-180	P120-180	P120-180	P120-180	P120-180

Смешивание и активация

- Встряхивайте аэрозольный баллон в течение не менее 2х минут перед активацией.
- Вытащите из крышки кнопку, расположенную под буклетом с инструкцией. Переверните баллон вверх дном и установите кнопку на штифт в основании баллона.
- В таком положении поместите баллон на твердую поверхность. Надавите на кнопку ладонью до упора, тем самым освободив отверстие.
- Встряхивайте аэрозольный баллон в течение не менее 2х минут перед применением.

Слои

	2 слоя на расстоянии примерно 25 см от поверхности.
Толщина сухой пленки	70 µm (2.8 MIL)
Примерный расход	0,75 - 1,0 м²/ед.

Теоретический расход на единицу, предполагающий 100% эффективность передачи материала и определяющий толщину сухой пленки между указанными значениями.

Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями	5 мин.
------------------------------	--------

Время высыхания

На отлип @ 20°C	30 минут
Полное высыхание @ 20°C	8-12 часов

Окрашивание

Эпоксидный антикоррозионный грунт RAPTOR в 2К аэрозоле может быть окрашен большинством окрасочных систем на водной или сольвентной основе спустя 30 минут после нанесения.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Перед использованием аэрозольные баллоны необходимо оставить в течение двух часов при комнатной температуре. При длительном хранении держать в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и мороза. Чтобы очистить распылитель и увеличить срок службы аэрозоля, после каждого использования переверните баллон вверх дном и распыляйте в течение нескольких секунд. Если распылитель закупорен, его необходимо снять и замочить в слабом разбавителе.

Срок годности	3 года при надлежащих условиях хранения
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Рекомендованная температура нанесения	+20°C

VOC Информация

Содержание VOC в готовой смеси, г/л

Предельное значение для ЕС (продукт кат. II B. (e)) в готовой для использования форме	840 г/л
Содержание VOC в продукте в готовом для использования виде	653 г/л

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
REP/AL	400 мл	аэрозоль	бежевый	6

ПОКРЫТИЕ RAPTOR



RAPTOR ГРУНТ ПРОТРАВЛИВАЮЩИЙ

В аэрозоле

СВОЙСТВА

Однокомпонентный протравливающий грунт RAPTOR обеспечивает высокую адгезию при работе с трудными поверхностями, например, такими как гальванизированная сталь и алюминий. Идеально подходит для работы с протравами перед нанесением защитного покрытия RAPTOR.

- Быстро сохнет
- Супер гладкая поверхность - может окрашиваться напрямую
- Превосходные антикоррозионные свойства



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	Голая сталь, алюминий, SMC, гальваника и оцинкованная сталь, полностью высохшая краска, полиэфирные шпатлевки и стеклопластики
-------------	--

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ



Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM



Подготовка поверхности и инструкция по применению

Очистить и обезжирить поверхность с помощью обезжиривателей SYSTEM 20™ и высушить. Отшлифовать поверхность абразивом P180-240. Повторно очистить, высушить и обезжирить.



Смешивание

Встряхнуть баллон в течение 2 минут перед использованием.



Слой

1-2 слоя на расстоянии приблизительно 25 см от поверхности	
Толщина слоя	15 микрон
Примерный расход	4,5 м²/баллон

Теоретический расход одного баллона соответствует данному значению при 100% эффективности передачи материала и заданной толщине сухой пленки.



Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями	3-5 мин.
------------------------------	----------



Время сушки

от пыли @ 20°C	10-20 мин.
----------------	------------



Шлифование

Сухое шлифование	P400 - P600, если требуется
Мокрое шлифование	P600 - P800, если требуется



Окрашивание

Протравливающий грунт RAPTOR может быть окрашен большинством сольвентных или водорастворимых базовых покрытий. При нормальных обстоятельствах протравливающий грунт RAPTOR не требуется выравнивать и он может быть непосредственно окрашен финишными покрытиями. Однако, если ремонт требует дополнительного нанесения грунта, то наполнитель необходимо нанести перед финишным покрытием.



ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Перед использованием аэрозольные баллоны необходимо оставить в течение двух часов при комнатной температуре. При длительном хранении держать в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и мороза. Чтобы очистить распылитель и увеличить срок службы аэрозоля, после каждого использования переверните баллон вверх дном и распыляйте в течение нескольких секунд. Если распылитель закупорен, его необходимо снять и замочить в слабом разбавителе.

Срок годности	2 года при надлежащих условиях хранения
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Рекомендованная температура нанесения	+20°C



VOC Информация

Содержание VOC в готовой смеси, г/л

Предельное значение для ЕС (продукт cat. II B.(e)) в готовой для использования форме	840 г/л
Содержание VOC в продукте в готовом для использования виде	699 г/л

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
RPTEP/AL	450 мл	аэрозоль	серый	6



RAPTOR УСИЛИТЕЛЬ АДГЕЗИИ

В аэрозоле

СВОЙСТВА

Готовый к применению усилитель адгезии RAPTOR для эмалей, клеев и герметиков. Идеально подходит для всех автомобильных поверхностей, таких как пластик, алюминий, стекловолокно, гальваника и окрашенные поверхности. Заменяет необходимость шлифовки поверхности в труднодоступных местах.

- Гладкое нанесение - не требует шлифовки
- Может быть непосредственно окрашен большинством сольвентных и водорастворимых базовых красок и эмалей
- Обеспечивает защитный барьер против «подъёмов»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	Голый металл, алюминий, SMC, слегка отшлифованные катафорезные покрытия, подготовленные заводские покрытия, гальваника, стекловолокно
-------------	---

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ



Необходимый инструмент

- Обезжириватели SYSTEM 20™
- Абразивы MAXIMUM



Подготовка поверхности и инструкция по применению

Тщательно очистить поверхность с помощью чистящих средств и воды. Высушить. Очистить и обезжирить поверхность, протереть очищающей салфеткой и вытереть второй сухой салфеткой.



Смешивание

Встряхнуть баллон в течение 2 минут перед использованием.



Слой

1–2 слоя на расстоянии приблизительно 25 см от поверхности

Толщина слоя 2 микрон

Примерный расход 3 м²/баллон



Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями 10 мин.



Время сушки

от пыли @ 20°C 10 мин.

до окрашивания @ 20°C 20 мин. перед нанесением покрытий на сольвентной основе.
Время высыхания зависит от толщины пленки, влажности и температуры.



Окрашивание

Усилитель адгезии RAPTOR может быть непосредственно окрашен большинством сольвентных и водорастворимых базовых красок и эмалей.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	2 года при надлежащих условиях хранения
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Рекомендованная температура нанесения	+20°C

VOC Информация

Содержание VOC в готовой смеси, г/л

Предельное значение для ЕС (продукт кат. II B ₁ (e)) в готовой для использования форме	840 г/л
Содержание VOC в продукте в готовом для использования виде	770 г/л

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
RPTAP/AL	450 мл	аэрозоль	прозрачный	6

RAPTOR ГРУНТ ЭПОКСИДНЫЙ

Двухкомпонентный эпоксидный антикоррозионный грунт, смешивание 4:1

СВОЙСТВА

Эпоксидный грунт RAPTOR — это двухкомпонентный антикоррозионный грунт совместимый с большинством поверхностей. Он соответствует стандартам VOC и устойчив к воздействию соли. Может использоваться в качестве грунта или наполнителя для промышленного применения. Грунт обеспечивает превосходную защиту от коррозии.

- Легко наносится.
- Превосходные антикоррозионные свойства.
- Легко шлифуется.
- Служит прекрасной основой для нанесения финишного покрытия.
- Может использоваться методом «мокрый по мокрому» с продолжительным открытым временем для нанесения последующих материалов.
- Не содержит хроматов и свинца.
- Имеет отличный матовый оттенок и высокую укрывистость.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	оригинальное ЛКП; мягкая сталь; гальваника; алюминий; карбон (SMC); катафорезные покрытия (E-coat); полиэфирные шпатлевки U-POL	
Вязкость DIN 4	25–30 сек.	
Сухой остаток	60,0% (базовый)	44,0% (смешанный)
Удельный вес	1,35 г/см³ (базовый)	1,27 г/см³ (смешанный)

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выбор отвердителя

Пожалуйста, обратите внимание, что данный продукт совместим только с отвердителем для эпоксидного грунта RAPTOR.

Подготовка поверхности

Перед тем как приступить к шлифованию тщательно очистите и обезжирьте поверхность, удалите ржавчину и продукты окисления. Металлы с сильным окислением / ржавчиной - рекомендуется пескоструйная очистка с Sa2.5.

Для достижения наилучшего результата очень важна хорошая подготовка. Обезжирите поверхность с помощью очистителей U-POL (S2000, S2001 или S2002).

Отшлифуйте поверхность следующим образом:

- Оригинальное ЛКП: мокрое шлифование абразивом градации P180.
- Голый металл (мягкая сталь): обработайте абразивом градации P80.
- Алюминий / Гальваника: обработайте абразивом градации P180.
- Шпатлевки U-POL: сухое шлифование абразивом градации P180–P240
- Дерево или фанера: сухое шлифование абразивом градации P180–P240 до достижения гладкой поверхности без легкоотделяемых волокон.
- Пластмассы усиленные стекловолокном (GRP), карбон (SMC), стекловолокно, пластичная шпатлевка: сухое шлифование абразивом градации P180 - P240.

Все поверхности после абразивной обработки должны быть еще раз очищены с помощью обезжиривателей U-POL SYSTEM 20 и тщательно высушены.

Пропорции смешивания

Стандартное применение

ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ:Отвердитель	4:1 по объему
2042:Разбавитель	–

Смешивание по весу (грамм)

Количество	Вес грунта	Вес отвердителя
250 мл	270,0 г	47,5 г
500 мл	540,0 г	95,0 г
750 мл	810,0 г	142,5 г
1000 мл	1080,0 г	190,0 г
1250 мл	1350,0 г	237,5 г



Вязкость

Вязкость DIN 4	25–30 сек.
Время жизни рабочей смеси @ 20°C	2 часа

В течение указанного времени продукт не теряет своих свойств, по его истечению он все еще остается жидким в течение длительного времени, но результаты работы с ним будут неудовлетворительными.



Окрасочный пистолет HVLP

Размер дюзы	1,4–1,8 мм
Давление воздуха в пистолете	1,8–2,2 Бар

Пистолет с нижним бачком

Размер дюзы	1,6–1,9 мм
Давление воздуха в пистолете	3,5–4,5 Бар



Слой

Толщина слоя	2–3 слоя
Толщина сухой пленки примерно 75 мкм в зависимости от нанесения.	
Толщина мокрой пленки примерно 140 мкм в зависимости от нанесения.	
Одного литра эпоксидного грунта достаточно, чтобы перекрыть примерно 7 м² при толщине сухой пленки 75 мкм.	



Выдержка

Выдержка @ 20°C между слоями	10 мин.
------------------------------	---------



Время высыхания

На отлип @ 20°C	2 часа
Шлифуемый @ 20°C	8 часов
Шлифуемый @ 60°C	30 минут
Шлифуемый @ 50°C	45 минут



Нанесение с помощью валика

Нанести в 3 слоя с межслойной выдержкой, 5–10 минут. Толщина мокрой пленки 45 мкм для каждого слоя. Толщина сухой пленки 25 мкм для каждого слоя.



Шлифование

Мокрое шлифование вручную	P500–P600	P800–P1000
Мокрое шлифование орбитально-шлифовальной машиной	P500–P600	P800–P1000
Сухое шлифование вручную	P280–P360	P400–P500
Сухое шлифование орбитально-шлифовальной машиной	P280–P360	P400–P500



Нанесение последующих слоев

Методом «мокрый по мокрому». Высыхание на воздухе при температуре 20°C

Через 60 минут после нанесения финишного слоя и не позднее 7 дней после этого срока на эпоксидный грунт может напрямую наноситься двухкомпонентное полиуретановое покрытие RAPTOR, без необходимости обработки поверхности шлифованием. После 7 дней поверхность необходимо сначала отшлифовать согласно таблице выше.

Методом «сухой по сухому». Высыхание на воздухе при температуре 20°C

Через 8 часов поверхность может покрываться шпатлевками U-POL.

Эпоксидный грунт обычно используется на поверхностях, которые затем напрямую покрываются RAPTOR или двухкомпонентным покрытием.

Данный эпоксидный грунт не рекомендован для применения с окрасочными системами на водной основе.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	1 год с даты производства в невскрытой оригинальной упаковке
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C
Очистка оборудования	После использования пистолет необходимо незамедлительно очистить с помощью разбавителя U-POL SYSTEM 20

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- «Не используйте готовую смесь после истечения указанного срока годности.
- Смесь, полученную после добавления отвердителя, нельзя переливать обратно в банку с неактивированным материалом.
- После 10-минутной выдержки между слоями смесь можно немного помешать перед нанесением 2го слоя.»
- Не используйте продукт при температуре воздуха ниже 10°C и относительной влажности превышающей 90%.
- Нанесите только один слой эпоксидного грунта, если далее поверх него будет наноситься полиэфирная шпатлевка, в том числе напыляемая.



VOC Информация

Содержание VOC в готовой смеси

Цвет	Грунт-наполнитель
серый полуглянцевый	499 г/л
Предельное значение для ЕС (продукт кат. IIB.(e)) в готовой для использования форме	540 г/л
Содержание VOC в продукте для использования в готовом виде	499 г/л

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
REP/1LK	1 л	комплект	серый	8
REP/5LK	5 л	комплект	серый	1



RAPTOR комплект из 1 бутылки

Код	Упаковка	Цвет	Количество
RLB/S1	комплект из 1 бутылки	черный	6
RLT/S1	комплект из 1 бутылки	колеруемый	6



RAPTOR комплект из 4 бутылок

Код	Упаковка	Цвет	Количество
RLB/S4	комплект из 4 бутылок	черный	1
RLT/S4	комплект из 4 бутылок	колеруемый	1
RLW/S4	комплект из 4 бутылок	белый	1



RAPTOR набор, 20 л

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
RLB/5	5 л	банка	черный	2
RLT/5	5 л	банка	колеруемый	2
RLH/5	5 л	банка	прозрачный	2



RAPTOR TRACTION добавка антискользкая

Код	Описание	Размер	Цвет	Кол-во
RLTR/SM	RAPTOR TRACTION Добавка антискользкая	200 г пакет	прозрачный	12

ОКРАСОЧНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ



RAPTOR

Пистолет профессиональный с регулируемой дюзой

Профессиональный окрасочный пистолет RAPTOR с регулируемой дюзой позволяет получить профессиональное однородное покрытие с желаемой текстурой. Добавить изображения текстур из листовки.

- 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



Код	Кол-во
GUN/VN	6



RAPTOR

Пистолет для нанесения защитных и антигравийных покрытий

Код	Кол-во
GUN/1	5



HVLP

Пистолет окрасочный с верхней подачей

Код	Размер	Количество
GUNGHV/13	1.3 мм дюза	1
GUNGHV/14	1.4 мм дюза	1
GUNGHV/17	1.7 мм дюза	1
GUNGHV/25	2.5 мм дюза	1



TIGER SEAL 30-60 МИН.

Клей-герметик полиуретановый

СВОЙСТВА

TIGER SEAL — однокомпонентный полиуретановый клей-герметик, который идеально подходит для различных авторемонтных применений. Он надежно герметизирует и приклеивает панели кузова и накладки. Герметизирует места вокруг окон, дверей, фонарей и т. д. Имеет адгезию к большинству материалов, таких как сталь, алюминий, стекло и большинство пластмасс. TIGER SEAL не рекомендуется применять при установке ветровых стекол. Продукт не имеет защиты от УФ-излучения и не содержит биоцида, поэтому U-POL рекомендует окрасить покрытие, если оно используется в местах с длительным воздействием солнечного света или высокой влажности.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверхности	сталь, алюминий, латунь, железо, стекловолокно и большинство пластмасс, стекло, древесина, окрашенные керамические поверхности
Доступные цвета	серый, черный, белый

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимый инструмент

- Обезжириватель
- Монтажный пистолет

Подготовка поверхности

Для достижения наилучшего результата очень важно тщательно подготовить поверхность. Очистить поверхность с помощью обезжиривателей U-POL (S2000, S2001 или S2002).

Удалить отслоившиеся частицы и смазку.

Нанести стандартным ручным пистолетом для картриджа или пневматическим вариантом при давлении примерно 6 Бар.

Время сушки

Время сушки @ 23°C при относительной влажности 50%	30–60 мин. верхний слой Полное высыхание приблизительно 3 мм в течение 24 часов
--	--

Последующие покрытия

TIGER SEAL может быть окрашен большинством окрасочных систем после полного высыхания. Может быть окрашен 2K полиуретановыми покрытиями при высыхании верхнего слоя.

Сушка синтетических красок может замедлиться.

ИНФОРМАЦИЯ О ХРАНЕНИИ И VOC

Срок годности	1 год с даты производства в не вскрытой оригинальной упаковке.
Рекомендованная температура хранения	+5...+25°C

Хранение этого продукта при температуре выше 35°C приводит к сокращению срока годности.

Чтобы продлить срок службы после вскрытия, накройте наконечник и основание картриджа алюминиевой фольгой.

VOC Информация

Содержание VOC в продукте в готовом для использования виде	113 г/л
--	---------

Код	Размер	Упаковка	Цвет	Количество
TIG/NB	310 мл	картридж	черный	12
TIG/GG	310 мл	картридж	серый	12
TIG/BW	310 мл	картридж	белый	12

ТАБЛИЦА СМЕШИВАНИЯ ЛАКОВ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ПО ВЕСУ

Вес смеси, грамм	S2080 (2:1)		S2081 (2:1)		S2086 (3:1)		S2088 (4:1)		S2091 (2:1)		S2081EV (3:1)		Вес смеси, грамм
	S2080	S2032	S2081	S2032	S2086	S2032	S2088	S2032	S2091	S2032	S2081EV	S2039EV	
50	33.1	16.9	33.1	16.9	37.2	12.8	39.6	10.4	33.2	16.8	36.4	13.6	50
100	66.2	33.8	66.2	33.8	74.3	25.7	79.2	20.8	66.3	33.7	72.8	27.2	100
150	99.3	50.7	99.3	50.7	111.5	38.5	118.8	31.2	99.5	50.5	109.2	40.8	150
200	132.4	67.6	132.5	67.5	148.6	51.4	158.4	41.6	132.6	67.4	145.5	54.5	200
250	165.5	84.5	165.6	84.4	185.8	64.2	198.1	51.9	165.8	84.2	181.9	68.1	250
300	198.6	101.4	198.7	101.3	223.0	77.0	237.7	62.3	198.9	101.1	218.3	81.7	300
350	231.7	118.3	231.8	118.2	260.1	89.9	277.3	72.7	232.1	117.9	254.7	95.3	350
400	264.8	135.2	264.9	135.1	297.3	102.7	316.9	83.1	265.2	134.8	291.1	108.9	400
500	331.0	169.0	331.2	168.8	371.6	128.4	396.1	103.9	331.5	168.5	363.9	136.1	500
750	496.5	253.5	496.7	253.3	557.4	192.6	594.2	155.8	497.3	252.7	545.8	204.2	750
1000	662.0	338.0	662.3	337.7	743.2	256.8	792.2	207.8	663.0	337.0	727.7	272.3	1000

ТАБЛИЦА СМЕШИВАНИЯ ГРУНТА S2025 С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ПО ВЕСУ

Вес смеси грунт + отвердитель, грамм	S2025 Серый				S2025 Черный				S2025 Белый				Разбавитель S2045	
	S2025	S2030 (быстрый)	S2025	S2032 (станд.)	S2025	S2030 (быстрый)	S2025	S2032 (станд.)	S2025	S2030 (быстрый)	S2025	S2032 (станд.)	+5%	+10%
50	44.0	6.0	43.8	6.2	43.6	6.4	43.4	6.6	44.1	5.9	43.8	6.2	1.4	2.8
100	88.1	11.9	87.6	12.4	87.2	12.8	86.7	13.3	88.1	11.9	87.7	12.3	2.8	5.7
150	132.1	17.9	131.4	18.6	130.8	19.2	130.1	19.9	132.2	17.8	131.5	18.5	4.3	8.5
200	176.2	23.8	175.2	24.8	174.4	25.6	173.4	26.6	176.3	23.7	175.3	24.7	5.7	11.3
250	220.2	29.8	219.0	31.0	218.0	32.0	216.8	33.2	220.3	29.7	219.1	30.9	7.1	14.2
300	264.3	35.7	262.8	37.2	261.6	38.4	260.1	39.9	264.4	35.6	263.0	37.0	8.5	17.0
350	308.3	41.7	306.6	43.4	305.3	44.7	303.5	46.5	308.4	41.6	306.8	43.2	9.9	19.8
400	352.3	47.7	350.4	49.6	348.9	51.1	346.8	53.2	352.5	47.5	350.6	49.4	11.3	22.7
500	440.4	59.6	438.0	62.0	436.1	63.9	433.5	66.5	440.6	59.4	438.3	61.7	14.2	28.3
750	660.6	89.4	657.1	92.9	654.1	95.9	650.3	99.7	661.0	89.0	657.4	92.6	21.3	42.5
1000	880.9	119.1	876.1	123.9	872.1	127.9	867.1	132.9	881.3	118.7	876.5	123.5	28.3	56.7



ООО «Ю-ПОЛ»

ул. Нижняя, д. 14, стр. 1,

Москва, 125040, Россия

Тел. +7 495 646-23-59

Факс +7 495 785-56-66

Email: russia@u-pol.com

www.u-pol.com

U-POL является зарегистрированным товарным знаком U-POL Ltd ©2020.