



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ RAPTOR

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ГРУНТ, СМЕШИВАНИЕ 4:1

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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.

СВОЙСТВА

- Легко наносится
- Обладает превосходными антикоррозионными свойствами
- Хорошо 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

Цвет

- Серый полуглянцевый

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



Поверхности

- Оригинальное ЛКП
- Мягкая сталь
- Катафорезные покрытия (E-coat)
- Гальваника
- Карбон (SMC)
- Полиэфирные шпатлевки U-POL
- Алюминий

Информация о том, как правильно подготовить поверхность, указана ниже.

	Базовый	Смешанный
Вязкость		25 - 30 сек. / DIN 4
Сухой остаток	60.00%	44.00%
Удельный вес г/см³	1.35	1.27



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ RAPTOR

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ГРУНТ, СМЕШИВАНИЕ 4:1

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ 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.

Обезжирьте 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, полиэфирная 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.



Пропорция смешивания

ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ:Отвердитель

Стандартное применение

4:1 по объему

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 DIN 4 / сек.

Время жизни готовой смеси @ 20°C

25 - 30

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.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ



Окрасочный пистолет HVLP

Тип окрасочного пистолета	1.4 - 1.8 мм
Давление воздуха в пистолете	1.8 - 2.2 bar

Пистолет с нижним бачком

Тип окрасочного пистолета	1.6 - 1.9 мм
Давление воздуха в пистолете	3.5 - 4.5 bar



Слои

Толщина слоя / микрон	2 - 3 слоя Толщина сухой плёнки 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 м ² при толщине сухой плёнки 75 мкм.
-----------------------	--



Выдержка @ 20°C

между слоями	10 минут
--------------	----------



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, составляющей 5 -10 минут.

Толщина мокрой пленки 45 мкм для каждого слоя.
Толщина сухой пленки 25 мкм для каждого слоя.



Шлифование

Метод	Начальный этап	Финальный этап
Мокрое шлифование вручную	P500 - P600	P800 - P1000
Мокрое шлифование машинное	P500 - P600	P800 - P1000
Сухое шлифование вручную	P280 - P360	P400 - P500
Сухое шлифование машинное	P280 - P360	P400 - P500



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ RAPTOR

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ, СМЕШИВАНИЕ 4:1

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ



Нанесение последующих слоев

Методом "мокрый по мокрому"
Высыхание на воздухе при температуре 20°C

Через 60 минут после нанесения финального слоя и не позднее 7 дней после этого срока на эпоксидный грунт может напрямую наноситься двухкомпонентное полиуретановое покрытие, такое как RAPTOR, без необходимости обработки поверхности шлифованием. После 7 дней поверхность необходимо сначала отшлифовать согласно таблице выше. Через 8 часов поверхность может покрываться шпатлевками U-POL.

Методом "сухой по сухому"
Высыхание на воздухе при температуре 20°C

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 не вскрытой оригинальной упаковке.

Рекомендованная температура хранения 5°C - 25°C

Очистка оборудования После использования пистолет необходимо незамедлительно очистить с помощью разбавителя U-POL SYSTEM 20.

Важные примечания

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

Ограничение ЕС к содержанию VOC (летучих органических веществ) для продукта данной категории в готовой смеси составляет 540 г/л.

Содержание VOC для данного эпоксидного грунта в готовой смеси - 499 г/л.

Содержание VOC в готовой смеси г/л

Цвет	Эпоксидный грунт
Серый полуглянцевый	499

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

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

ООО "Ю-ПОЛ"

125040 Россия,
Москва, ул. Нижняя, д. 14, стр.1
www.raptor.u-pol.com

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