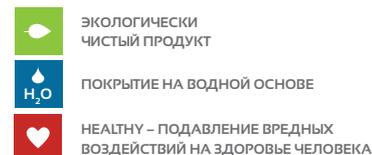


Vulmproepox RD-TC system



Описание изделия:

Vulmproepox RD-TC system – это система двухкомпонентных покрытий на базе воды. Используется в качестве грунтовки и внешнего покрытия на сталь. Состоит из компонента А (водяная дисперсия, эпоксидная смола с добавками, пигментами и наполнителями) и компонента Б (полиамидные отвердители).

Применение:

Используется в качестве покрытия для нанесения на металлические конструкции (включая легкие металлы и сплавы) в качестве антикоррозионной защиты с высоким уровнем замедления коррозии и как защита против химического и механического воздействия. **Vulmproepox RD-TC system** рекомендуется для нанесения на поверхности, находящиеся в приморской среде (уровень соли степень С-4), как, например, внутренние помещения судов, стальные конструкции, мосты, внутренние стены и складские и производственные помещения, стальные двери, химические заводы, плавательные бассейны, верфи и доки на морском побережье.

Преимущества:

- прочность и твердая поверхность
- высокая механическая стойкость
- чрезвычайно высокая стойкость к толчкам и ударам
- высокая устойчивость к механическим и химическим воздействиям
- водонепроницаемость
- адгезия по отношению к относительно жирным поверхностям
- возможность создания более высокой толщины при одном покрытии

Данные об испытаниях:

- | | |
|---------------|-----------------------------|
| TSÚS 353/2005 | STN EN ISO 6270-1 (67 2012) |
| | STN EN ISO 2808 (67 3061) |
| | STN EN 2409 (67 3085) |
| | STN EN ISO 7253 (67 3092) |
- коррозия в сечении с использованием методики согласно приложения А, STN EN ISO 12944-6
 - Протокол испытания №. 90-08-0247

Данные об изделии:

- | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| оттенок: | RAL, MIPA по выбору заказчика |
| внешний вид: | матовый, полуглянec |
| складирование: | 12 месяцев в исходной упаковке при хранении на сухом месте при температуре 10 – 35 °C |
| ПРЕДЕЛ VOC: | согласно постановлению Министерства окружающей среды CP № 127/2011 Z.z.: 200 г/л
Измеренная величина: 12,4 г/л |

Физические данные:

- | | |
|-----------------------------------|---------|
| Содержание соединяющего вещества: | 20 % |
| Содержание сухого остатка: | 65 % |
| Содержание воды: | 15 % |
| Нивелирование: | 15,9 см |

Твердость:	через 24 часов	60 Shore D
	3 дня	70 Shore D
	7 дней	78 Shore D
	28 дней	82 Shore D
при относительной влажности воздуха 65 % и температуре 20 °C		
Износостойкость:	156 мд/1000 циклов	
Время обработки:	45 минут	
Плотность: компонент А:	2,37 г/мл	
компонент Б:	1,08 г/мл	
компонент А + Б:	2,07 г/мл	

Температура нанесения:

минимальная температура основы:	5 °C
максимальная температура основы:	30 °C
идеальная температура нанесения:	20 °C
максимальная относительная влажность воздуха:	85 %

Теоретический расход:

6,7 – 10 м ² /кг	1 слой покрытия с толщиной 80 мкм
2,2 – 3,3 м ² /кг	2 – 3 слоя покрытия с толщиной 250 мкм

Способ применения:

щеткой, валиком, пульверизатором

Руководство по использованию:

Грунтовка

Смесь компонентов А и Б грунтовки соотношении 10 : 1,4 (по весу – 1 кг компонента А и 0,14 кг компонента Б). Смешивание реактивных компонентов длится 2 – 3 минуты, и завершается созданием гомогенной смеси. Вязкость регулируется добавлением воды (макс. 10 – 15 %). Данную приготовленную смесь наносим щеткой или валиком. Смесь должна быть нанесена в течение 45 минут, после этого начинает затвердевать. Грунтовое покрытие наносится в двух слоях (по необходимости). Через 2 – 5 часа можно наносить следующее покрытие.

Внешнее покрытие

Смесь компонентов А и Б внешнего покрытия соотношении 10 : 2 (по весу – 1 кг компонента А и 0,2 кг компонента Б). Смешивание реактивных компонентов длится 2 – 3 минуты, и завершается созданием гомогенной смеси. Вязкость регулируется добавлением воды (макс. 10 – 15 %). Данную приготовленную смесь наносим щеткой или валиком. Смесь должна быть нанесена в течение 45 минут, после этого начинает затвердевать. Покрытие наносится одним слоем.

Основа:

Основа должна быть прочной и обладать достаточной несущей способностью. Поверхность ровная, прочная, очищенная от загрязнения и свободных частиц. Покрытие можно наносить на поверхности с малым содержанием жира. С поверхности необходимо удалить пыль и грубые загрязнения, лучше всего с использованием воды под давлением. Обезжиривание не требуется.

Длительности при применении:

Смешанная масса должна быть нанесена до:	около 45 минут
Поверхность сухая при прикосновении и интервалы между наносимыми покрытиями:	около 2 – 4 часов
по покрытию можно ходить через:	24 часа
возможность приложения полной нагрузки:	65 часов
при относительной влажности воздуха 65 % и температуре 20 °C	

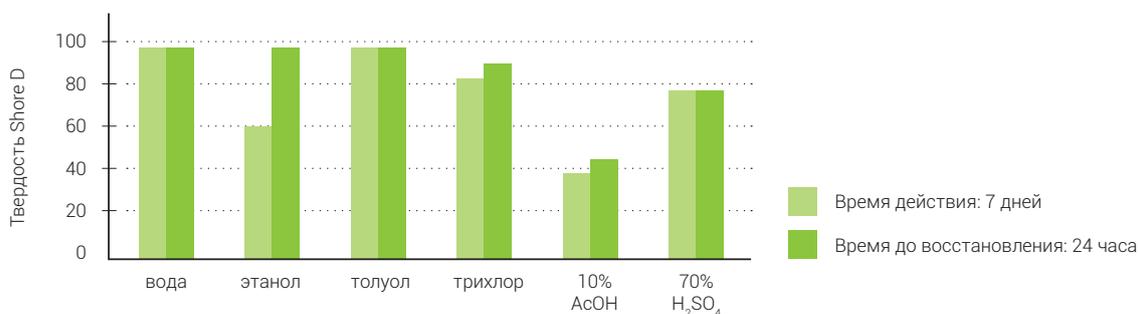
Очистка инструмента:

Непосредственно после завершения работ, водой.

Устойчивость:

- устойчивость к воздействию высокой механической нагрузки
- устойчивость к воздействию химических веществ, растворителей, моющих и чистящих средств
- стойкость к воздействию тепла до 140 °C (кратковременно), при 100 °C происходит изменение свойств
- стойкость к коррозии (степень C3 (высокая прочность), C4 (средняя прочность))

Химическая устойчивость:



Безопасность:

Vulmproepox RD-TC system – при обращении действуйте в соответствии с общими мерами по безопасности, соблюдайте указания по безопасности, указанные на этикетках упаковок и в паспорте безопасности. Данные, спецификации, указания и рекомендации, приводимые в настоящей технической спецификации, основываются на опыте, полученном в ходе моделирования предполагаемых способов применения, или в специально оговоренных условиях. Их точность, полнота или пригодность в реальных условиях любого предполагаемого способа применения не гарантируется и должна быть определена пользователем. Кроме того, изготовитель и продавец не отвечают за получаемые результаты, ущерб, непосредственные или вытекающие повреждения в результате несоблюдения способа применения изделия, указанного в настоящем документе.

Испытания:

Свойство	Предписание для определения соответствия	Была определена сравнительная величина	Идентификация протокол испытания
Утечки вредных веществ (V)	Постановление Министерства окружающей среды СР № 515/2001 Z.z.	Паспорт безопасности	Паспорт безопасности
Устойчивость к воздействию коррозии	STN EN ISO 12944 – 6	C4 – высокий ресурс	Протокол испытания №. 90 -08 – 0247, TSÚS, филиал г. Татранска Штрба 24.10.2008
Адгезия решетчатым сечением	STN EN ISO 12944 – 6	Степень 0-1	Протокол испытания №. 90 – 08 0247, TSÚS, филиал г. Татранска Штрба 24.10.2008

Примечание: Свойства, которые, согласно соответствующей технической спецификации, может проверить исключительно уполномоченное лицо, обозначены символом (AO).

Более подробная информация указана в Протоколе испытаний № 90-08-0247, Испытания: коррозионная стойкость, адгезия решетчатым сечением, TSÚS p.o., филиал г. Татранска Штрба 24.10.2008