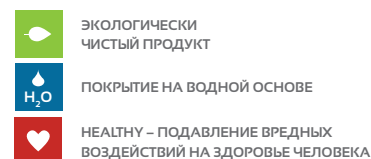


Vulmproepox R-RH



Покрытие для нанесения железные конструкции, антикоррозионная грунтовка и внешнее покрытие

Описание изделия:

Vulmproepox R-RH – двухкомпонентное покрытие и средство на базе воды, состоящее из компонента А (водная дисперсия, эпоксидная смола, содержащая добавки, пигменты и наполнители) и компонента Б (полиамидного отвердителя).

Применение:

Покрытие предназначено для нанесения на металлические конструкции (включая легкие металлы и сплавы) в качестве антикоррозионной защиты с высоким уровнем замедления коррозии и в качестве защиты от различных химических и механических воздействий. **Vulmproepox R-RH** рекомендуется для нанесения на поверхности, находящиеся в средне коррозионной среде (степень С2-С3), как, например, внутренние помещения судов, стальные конструкции, внутренние стены и помещения складов и предприятий, стальные двери. Покрытие устойчиво к воздействию воды, химических веществ, моющих средств, нефти, нефтепродуктов и соленой морской среды.

Преимущества:

- прочность и твердая поверхность
- высокая устойчивость к механическим и химическим воздействиям
- чрезвычайно высокая стойкость к толчкам и ударам
- стойкость к проникновению жидкости
- 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

Данные об изделии:

оттенок:	RAL – согласно желания
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: 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:

Компоненты А и Б смешиваются в соотношении 10 : 1 (по весу – 1 кг компонента А и 0,1 кг компонента Б). Реактивные компоненты смешиваются в течение 2 – 3 минут и смешивание завершается созданием гомогенизированной смеси. Вязкость регулируется добавлением воды (макс. 10 %). Приготовленная таким образом масса наносится щеткой, валиком или пульверизатором, причем толщина слоя не является определяющей. Покрытие должно быть нанесено не позднее 45 минут после приготовления смеси, после этого масса начинает твердеть.

Покрытие наносится в один или два слоя (по необходимости).

Основа:

Основа должна быть прочной и обладать достаточной несущей способностью. Поверхность ровная, прочная, очищенная от загрязнений и свободных частиц. Поверхность может содержать максимально 35 % влажности, причем ее содержание рекомендуется измерить с помощью гигрометра. 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 часов
по покрытию можно ходить через:	24 часа
возможность приложения полной нагрузки:	65 часов
при относительной влажности воздуха 65 % и температуре 20 °C	

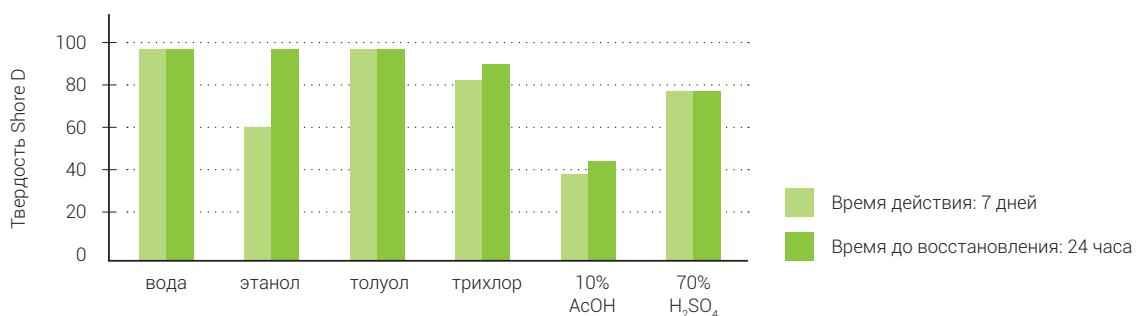
Очистка инструмента:

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 С2 (высокая прочность), С3 (средняя прочность))

Химическая устойчивость:



Безопасность:

Vulmproepox R-RH – 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	Декларированная величина или класс	Номер протокола испытания и ссылка на лабораторию
Утечки вредных веществ	Наличие паспорта безопасности	–
Устойчивость к воздействию коррозии (АО)	степень коррозионной агрессивности C2 – ресурс покрытия высокий C3 ресурс покрытия средний	[1] Протокол испытаний № 353/2005
Испытание в конденсационной камере	степень 0 (S0)	
степень образования пузырьков	степень Ri 0	
степень коррозии	степень 0 (S0)	
степень растрескивания	степень 0 (S0)	
степень шелушения	степень 0 – 1 (толщина покрытия < 250 мкм)	
адгезия после испытаний	не должен произойти адгезионный излом от основы при величине отрыва < 5 МПа (толщина покрытия > 250 мкм)	
Испытание в нейтральном соляном тумане	степень 0 (S0)	
степень образования пузырьков	степень Ri 0	
степень коррозии	степень 0 (S0)	
степень растрескивания	макс. 1 мм	
степень шелушения	степень 0 – 1 (толщина покрытия < 250 мкм)	
коррозия в сечении	не должен произойти адгезионный излом от основы при величине отрыва < 5 МПа	
адгезия после испытаний	(толщина покрытия > 250 мкм)	
Адгезия	степень 0 – 1 (толщина покрытия < 250 мкм) не должен произойти адгезионный излом от основы при величине отрыва < 5 МПа (толщина покрытия > 250 мкм)	[1] Протокол испытаний № 353/2005