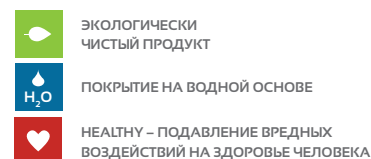


Vulmkoriz-R OIL



Описание изделия:

Vulmkoriz-R OIL – однокомпонентное покрытие, растворимое в воде, с антикоррозионными свойствами, на базе сополимерной водяной дисперсии. Содержит замедлитель коррозии и компоненты фосфата цинка с диспергированным наполнителем и специальными добавками. Засыхает на воздухе и создает устойчивый, постоянно эластичный, химически армированный слой, который не растворяется в нефтепродуктах и в воде. Красочное покрытие располагает отличной адгезией при нанесении на материалы, подвергаемые средне тяжелой и тяжелой механической нагрузке.

Применение:

Vulmkoriz-R OIL – универсальное (грунтовое и внешнее) покрытие для нанесения на газопроводы, нефтепроводы, металлические и стальные конструкции, оцинкованный лист и т.п. Специально рекомендуем его для нанесения на основу, находящуюся в прямом контакте с нефтепродуктами (бензин, дизель, керосин, авиационный керосин, масла и т.п.).

Преимущества:

- устойчивость к износу
- высокая устойчивость к механическим и химическим воздействиям
- устойчивость к воздействию сырой воды и всех нефтепродуктов
- устойчивость к воздействию химических веществ, растворителей, моющих и чистящих средств
- водонепроницаемость
- морозостойкость
- отличные антикоррозионные свойства (степень C2 (высокая прочность))

Данные об испытаниях:

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Сертификат соответствия | 1301-CPD-0199 |
| TSÚS 239/2000 | STN ISO 1515 (67 3031) |
| | STN 73 2577 |
| | STN 73 2578 |
| | STN 73 2580 |
| | STN 73 2581 |
| | STN 73 2582 |
| | STN 73 3092 |
| | STN 73 0242 |

Данные об изделии:

| | |
|----------------|--|
| оттенок: | RAL – согласно желания заказчика |
| внешний вид: | матовый, полуглянцев |
| складирование: | 24 месяцев в исходной упаковке при хранении на сухом месте при температуре 5 – 35 °C |

Физические данные:

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| содержание сухого остатка: | 66 % |
| вязкость: | 7,5 дПа.с |
| износостойкость: | более 20 мин. |
| плотность: | 1,35 г/мл |
| адгезия к основе: | более 1,92 МПа |
| водонепроницаемость: | 0 1.м ² за 30 мин. |
| морозостойкость: | 1,74 МПа после 20 циклов |

Теоретический расход:

5 – 8 м²/кг при толщине 40 – 60 мкм

Температура нанесения:

| | |
|--|----------------------|
| минимальная температура основы и воздуха: | 5 °С над точкой росы |
| максимальная температура основы: | 30 °С |
| идеальная температура красочного покрытия: | 15 – 22 °С |

Основа:

Покрытие предназначено для нанесения на металлические конструкции (включая легкие металлы и сплавы), кровельные материалы и т.п. Основа должна быть устойчивой и обладать достаточной несущей способностью, очищена от загрязнения, свободных частиц и жира.

Руководство по использованию:

На сухую, слегка влажную основу наносится фиксирующее покрытие **Vulmkoriz-R OIL**, смешанное с водой в отношении 1 кг : 0,1 л. После засыхания (около 4 часов) нанести следующее покрытие, т.е. смесь покрытия с водой в том же самом соотношении 1 кг : 0,1 л. Рекомендуем наносить в 2 – 3 слоях с толщиной 40, 160 и 120 мкм.

Длительности при применении:

| | |
|--|----------------|
| сухой при прикосании: | около 4 часов |
| интервал между последовательными покрытиями: | около 4 часов |
| застывание: | около 24 часов |
| при относительной влажности воздуха 65 % и температуре 23 °С | |

Очистка инструмента:

Непосредственно после завершения работ, водой.

Безопасность:

Vulmkoriz-R OIL – при обращении действуйте в соответствии с общими мерами безопасности, соблюдайте указания по безопасности, приводимые на этикетках упаковки 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.

Категория подкатегория изделия, подлежащего регулированию:

A/d/VR: Красочные покрытия, предназначенные для использования в интерьере и экстерьере, для нанесения на деревянную основу, металлы и пластмассы. Граничное значение максимального содержания летучих органических соединений: 130 г/л.

Максимальное содержание летучих органических соединений в состоянии готовности регулируемого изделия к использованию: 117,3 г/л.

Наименование испытания, или испытываемой характеристики и номер стандарта, или иные идентификационные данные метода или процедуры испытания:

| | |
|--|------------------------|
| определение содержания нелетучих веществ | STN ISO 1515 (67 3031) |
| адгезия покрытия на поверхности основания | STN 73 2577 |
| водонепроницаемость поверхностной обработки | STN 73 2578 |
| водопаропроницаемость поверхностной обработки | STN 73 2580 |
| устойчивость покрытия к внезапным изменениям температуры | STN 73 2581 |
| износоустойчивость покрытия | STN 73 2582 |
| всасываемость | STN 67 3092 |
| устойчивость к нефтепродуктам | STN 64 0242 |

Выдержка образцов:

Лабораторная температура 23 °C ± 2 °C.

Использованный испытательный прибор, его метрология:

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| шкаф кондиционер ILKA | Z 90 0003 |
| лабораторная сушилка | Z 90 0004 |
| Erichsen тип 417 | M 90 0015 |
| стеклянный колокол с бюреткой | M 90 0017 |
| технический секундомер | M 90 0018 |
| аналитические весы Sartorius BP 300 S | M 90 0088 |

Отклонения от нормальной процедуры испытания и любые обстоятельства, которые могли повлиять на результаты испытания:

нет

Был использован нестандартный метод:

нет

Данные о недостоверности измерения:

Приводятся в таблицах измеренных величин в форме комбинированной недостоверности измерения.

Полученные результаты измерений:

1. Водонепроницаемость (л.м² за 30 мин.)

| Образец № | Вода | Бензин | Дизель | Мазут | Трансформаторное масло |
|------------------------|-------|--------|--------|-------|------------------------|
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Среднее арифметическое | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| K.n.m. | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 |

2. Всасываемость слоя покрытия через 72 часа (%)

| Образец № | Вода | Бензин | Дизель | Мазут | Трансформаторное масло |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|
| 1 | 0,216 | 0,188 | 0,106 | 0,097 | 0,097 |
| 2 | 0,209 | 0,201 | 0,101 | 0,096 | 0,096 |
| 3 | 0,208 | 0,204 | 0,108 | 0,104 | 0,104 |
| Среднее арифметическое | 0,211 | 0,198 | 0,105 | 0,099 | 0,099 |
| К.п.п. | 0,0036 | 0,0069 | 0,0030 | 0,0036 | 0,0036 |

3. Эквивалентная диффузионная толщина r_D (м)

| | |
|---|--------|
| Образец № 1 | 1,858 |
| Образец № 2 | 1,796 |
| Образец № 3 | 1,791 |
| Среднее арифметическое | 1,815 |
| Комбинированная недостоверность измерения | 0,0308 |

4. Адгезия к основе (бетон) (МПа)

| | |
|---|--------|
| Образец № 1 | 1,92 |
| Образец № 2 | 1,88 |
| Образец № 3 | 1,93 |
| Среднее арифметическое | 1,91 |
| Комбинированная недостоверность измерения | 0,0216 |

5. Устойчивость к внезапным изменениям температуры – адгезия к основе после 25 циклов (МПа)

| | |
|---|-------|
| Образец № 1 | 1,74 |
| Образец № 2 | 1,71 |
| Образец № 3 | 1,75 |
| Среднее арифметическое | 1,73 |
| Комбинированная недостоверность измерения | 0,017 |

6. Стойкость к воздействию нефтепродуктов – адгезия через 28 дней нахождения

| Образец № | Бензин | Дизель | Мазут | Трансформаторное масло |
|--|--------|--------|--------|------------------------|
| 1 | 1,73 | 1,72 | 1,57 | 1,59 |
| 2 | 1,77 | 1,69 | 1,61 | 1,64 |
| 3 | 1,71 | 1,66 | 1,50 | 1,57 |
| Среднее арифметическое | 1,74 | 1,69 | 1,56 | 1,56 |
| Комбинированная недостоверность измерения: | 0,0249 | 0,0245 | 0,0455 | 0,0425 |

7. Износостойкость (мин.)

| | |
|---|------|
| Образец № 1 | > 20 |
| Образец № 2 | > 20 |
| Образец № 3 | > 20 |
| Среднее арифметическое | > 20 |
| Комбинированная недостоверность измерения | - |

8. Содержание нелетучих материалов (%)

| | |
|---|--------|
| Образец № 1 | 61,66 |
| Образец № 2 | 61,65 |
| Образец № 3 | 61,61 |
| Среднее арифметическое | 61,64 |
| Комбинированная недостоверность измерения | 0,0216 |

Выявленные недостатки:

нет