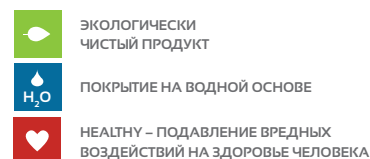


Vulmkoriz-Pur WA



Описание изделия:

Vulmkoriz-Pur WA - однокомпонентная краска, застывающая на воздухе, содержащая полиуретан с антикоррозионным эффектом, пигментированная фосфатом цинка. При засыхании образует высокопрочное покрытие, которое обеспечивает катодную охрану в случае местного повреждения. Красочное покрытие создает слой со стабильными эластичными свойствами, нерастворимый в нефтепродуктах и в воде. Устойчив к воздействию CH_3COOH и метанола. Обладает отличной способностью адгезии и светостойкостью.

Применение:

Vulmkoriz-Pur WA грунтовое и внешнее покрытие, предназначенное для нанесения на железные конструкции, главным образом на вагоны, цистерны и контейнеры. Отличные защитные свойства покрытия проявляются при контакте с нефтепродуктами (масло, мазут и т.п.).

Преимущества:

- устойчивость к износу
- высокая устойчивость к механическим и химическим воздействиям
- устойчивость к воздействию мазута и масла.
- действует как замедлитель коррозионных процессов (степень C3 (высокая прочность), C4 (средняя прочность))

Данные об испытаниях:

Сертификат соответствия	1301-CPD-0199
TSÚS 246/2004	STN ISO 12 944-6
	STN ISO 6270
	STN ISO 7253
	STN ISO 2409
	STN EN 64 0242

Данные об изделии:

оттенок:	RAL, MIPA по выбору заказчика
внешний вид:	матовый, полуглянцев, глянец
складирование:	12 месяцев в исходной упаковке при хранении на сухом месте при температуре 10 – 35 °C

Физические данные:

содержание сухого остатка:	63 %
плотность:	1,32 г/мл

Теоретический расход:

5 – 7 м²/кг при толщине 60 – 80 мкм

Температура нанесения:

минимальная температура основы и воздуха:	5 °C
максимальная температура основы:	30 °C
идеальная температура красочного покрытия:	17 – 23 °C

Основа:

Подходящая основы для нанесения: металлические конструкции вагонов, контейнеров 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-Pur WA**, смешанное с водой в отношении 1 кг : 0,15 л. После засыхания (около 4 часов) наносится следующее покрытие, т.е. смесь краски с водой в отношении 1 кг : 0,10 л. Время засыхания и отношение смешивания в последующих слоях аналогично. Рекомендуем наносить в 2 - 3 слоях с толщиной 80, 160 и 240 мкм.

Длительности при применении:

сухой при прикосании:	около 2 часов
интервал между последовательными покрытиями:	около 4 часов
застывание:	около 24 часов
полностью готовый:	5 дней
при относительной влажности воздуха 50 % и температуре 23 °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, CH_3COOH и метанола
- устойчивость к воздействию мазута и масел
- устойчивость к проникновению воды
- отличные антикоррозионные свойства (степень C3 (высокая прочность), C4 (средняя прочность))
- морозостойкость

Безопасность:

Vulmkoriz-Pur WA – 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.

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

устойчивость к воздействию коррозии	STN EN ISO 12944-6
коррозионное испытание в конденсационной камере	STN EN ISO 6270
коррозионное испытание в нейтральном соляном тумане	STN EN ISO 7253
адгезия	STN EN ISO 2409
химическая устойчивость	STN EN 64 0242

Выдержка образцов:

Лабораторная температура 23 °C ± 2 °C.

Использованный испытательный прибор, его метрология:

коррозионная камера	Z 90 0006
устройство для создания решетчатого сечения	-

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

нет

Полученные результаты измерений:

1. Vulmkoriz-Pur WA – двойное покрытие [МПа]

a) толщина покрытия [мкм]

Образец № 1	207
Образец № 2	216
Образец № 3	215
Среднее арифметическое	213
Недостоверность измерения	5,7

b) Коррозионное испытание в конденсационной камере 120 часов.

Образец №	Пузырьки	Ржавчина	Трешинки	Отслаивание	Адгезия (степень)
1	без пузырей	Ri. 0	0	0	0
2	без пузырей	Ri. 0	0	0	0
3	без пузырей	Ri. 0	0	0	0

c) Коррозионное испытание в нейтральном соляном тумане 240 часов.

Образец №	Пузырьки	Ржавчина	Трешинки	Отслаивание	Адгезия (степень)
1	без пузырей	Ri. 0	0	0	0
2	без пузырей	Ri. 0	0	0	0
3	без пузырей	Ri. 0	0	0	0

Результаты испытаний отвечают степени агрессивности атмосферы согласно STN EN ISO 12944-6 – **С3 средняя**

2. Vulmkoriz-Pur WA – тройное покрытие [МПа]

а) толщина покрытия [мкм]

Образец № 1	316
Образец № 2	331
Образец № 3	329
Среднее арифметическое	325
Недостоверность измерения	9,4

б) Коррозионное испытание в конденсационной камере 240 часов.

Образец №	Пузырьки	Ржавчина	Трешинки	Отслаивание	Адгезия (степень)
1	без пузырей	Ri. 0	0	0	0
2	без пузырей	Ri. 0	0	0	0
3	без пузырей	Ri. 0	0	0	0

с) Коррозионное испытание в нейтральном соляном тумане 480 часов.

Образец №	Пузырьки	Ржавчина	Трешинки	Отслаивание	Адгезия (степень)
1	без пузырей	Ri. 0	0	0	0
2	без пузырей	Ri. 0	0	0	0
3	без пузырей	Ri. 0	0	0	0

Результаты испытаний отвечают степени агрессивности атмосферы согласно STN EN ISO 12944-6 – **C4 средняя**

3. Химическая устойчивость

Образец №	Бензин	Дизель	Машинное масло
1	разъедает	протравливает	без повреждений
2	разъедает	протравливает	без повреждений
3	разъедает	протравливает	без повреждений

Выявленные недостатки:
нет

Полученные результаты измерений: (источник – Протокол испытания № 151/2005 и 152/2005, выставил TSÚS)
Наименование испытания: адгезия (STN EN ISO 2409)
Химическая устойчивость (STN EN 64 0242)

1. Химическая устойчивость – метанол

Образец №	Пузырьки	Ржавчина	Трешинки	Отслаивание	Адгезия (степень)
1	без пузырей	Ri. 0	0	0	0
2	без пузырей	Ri. 0	0	0	0
3	без пузырей	Ri. 0	0	0	0

Выявленные недостатки:
нет

2. Химическая устойчивость – CH₃COOH

Образец №	Пузырьки	Ржавчина	Трешинки	Отслаивание	Адгезия (степень)
1	без пузырей	Ri. 0	0	0	0
2	без пузырей	Ri. 0	0	0	0
3	без пузырей	Ri. 0	0	0	0

Выявленные недостатки:
нет