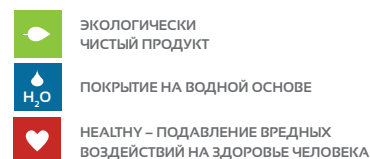


# Vulmkoriz-Pur BT



## Описание изделия:

**Vulmkoriz-Pur BT** - 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  $\text{CH}_3\text{COOH}$  и метанола. Обладает отличной способностью адгезии и светостойкостью.

## Применение:

**Vulmkoriz-Pur BT** - грунтовое и внешнее покрытие для нанесения на стальные конструкции, главным образом, на суда и конструкции в морском климате. Отличные защитные свойства покрытия проявляются при контакте с нефтепродуктами (масло, мазут и т.п.) а также отличные антикоррозионные свойства (степень C3 – C4).

## 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 м<sup>2</sup>/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 основа для нанесения - металлические конструкции, прежде всего внешние поверхности и внутренние помещения судов. 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 BT**, 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,  $\text{CH}_3\text{COOH}$  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 BT** – 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 BT – двойное покрытие [МПа]

а) толщина покрытия [мкм]

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

б) 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

в) 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 BT – 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

**в) 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 – CH<sub>3</sub>COOH**

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