



промышленные краски
Санкт-Петербурга

ВЛ-023/VL-023

Техническая характеристика

Описание продукта	ВЛ-023 –двухупаковочный грунт на основе поливинилбутираля и идиольной смолы с добавлением ортофосфорной кислоты.		
Рекомендации по использованию	ВЛ-023 рекомендуется использовать для грунтования металлических поверхностей, для защиты металла при межоперационном хранении в качестве межоперационного грунта для защиты металла после очистки на дробеметной линии, во время транспортировки, хранения и сборки, а также для грунтования металлических поверхностей, цветных металлов и их сплавов в системах противокоррозионной защиты. ВЛ-023 позволяет проводить сварочные работы без удаления грунтовок. Покрытие в умеренном и холодном климатах в промышленной атмосфере сохраняет защитные свойства в течение 6 месяцев.		
Физические свойства			
Цвет	Зеленовато-желтый		
Объемная доля нелетучих веществ, %	20±1		
Температура вспышки, °С:	5		
Плотность, г/см ³	0,93±0,03		
Толщина пленки	Толщина сухой пленки (микрон)		
	Min	Max	Рекомендуемый
	15	20	18
	Толщина мокрой пленки (микрон)		
	Min	Max	Рекомендуемый
	75	100	90
	Теоретический расход, кг/м²		
	Min	Max	Рекомендуемый
	0.07	0.093	0.084

Подготовка поверхности

Сталь

Чистота поверхности: пескоструйная очистка до степени SA 2.5 или механическая до степени ST-3 (ISO-8501-1:1988).

Поверхность с нанесенным покрытием

Чистое, сухое, неповрежденное и совместимое покрытие. Для получения более детальной информации обращайтесь в офис компании НПО 812.

Другие поверхности

Материал может использоваться и для других поверхностей. Для получения более детальной информации обращайтесь в офис компании НПО 812.

Условия при нанесении

Температура воздуха от - 10 °С до + 30 °С. Температура поверхности при нанесении должна быть выше точки росы воздуха, не менее, чем на 3 °С. Температура и влажность воздуха измеряются непосредственно вблизи поверхности. Рекомендуемая температура стали: 30-40 °С.

Приготовление грунтовки

- Температура основы грунтовки должна быть в диапазоне от +15 до +25 °С.
 - Совместить основу грунтовки компонент А и компонент В (кислотный отвердитель) в соотношении 5:1(по массе) и перемешать пневматической мешалкой до однородной консистенции, при необходимости ввести растворитель № 55 в количестве не более 10 % от объема. Перед применением грунтовки ее рекомендуется выдержать в течении 30 минут.
 - Следствием добавления значительного количества растворителя является снижение устойчивости против образования подтеков, снижение эластичности покрытия, увеличение пористости и увеличение времени полной полимеризации.
-

Методы нанесения

Распылитель	Используйте безвоздушное или пневматическое распыление.
Кисть	Рекомендовано для мелкого ремонта покрытия.

Рекомендации по безвоздушному распылению

- Давление на сопле- 15 МПа.
- Рекомендуемая кратность повышения давления – 1:25-1:45
- Угол распыла- 20-60°.
- Диаметр сопла - от 0.23 мм до 0.43 мм.

Рекомендации по пневматическому распылению

- Давление на сопле- 0.4-0.6 МПа.
 - Диаметр сопла - от 1.4-1.6 мм.
 - Рабочая вязкость 18-25 с по вискозиметру ВЗ-246 d 4 мм
-

Время высыхания

Время высыхания зависит от циркуляции воздуха, температуры, толщины пленки и числа покрытий. Данные приведенные в таблице, соответствуют следующим условиям:

- Хорошая вентиляция воздуха.
- Рекомендуемая толщина пленки.
- На нейтральную основу наноситься один слой.

-Относительная влажность воздуха-80%.

Степень высыхания	до отлипа	до твердой пленки	до перекрытия
Температура воздуха, °С	20°С	20°С	20°С
Время высыхания	до 20 мин	до 60 мин	до 60 мин

Приведенные данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности, системы окраски и т.д.

Последующий слой

Максимальная продолжительность выдержки грунтовки составляет 6 месяцев.

Перед нанесением последующего слоя с поверхности следует удалить соль и другие загрязнения путем отмывки чистой пресной водой под высоким давлением.

Техника безопасности при работе с грунтовкой

Обращаться с осторожностью. Грунтовка является пожароопасной, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в ее состав. Все работы, связанные с изготовлением и применением грунтовки, должны проводиться в помещениях, снабженных общеобменной и местной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны производственных помещений.

До и в ходе применения грунтовки необходимо соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с жидкими лакокрасочными материалами, а также рекомендации, данные в инструкции по нанесению. Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.

Хранение

Транспортирование и хранение грунтовки производят в соответствии с национальными правилами. Тара должна быть герметично упакована, защищена от прямых солнечных лучей и атмосферной влаги.

Эти технические данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности, системы покрытия, условий эксплуатации и т.д. Неправильное применение материала не гарантирует качество и сроки службы покрытия. Технические данные на этот продукт могут быть изменены без уведомления.

ООО «НПО 812»