

Грунтовка ВЛ-023 фосфатирующая, двухкомпонентная (ГОСТ 12707-77)

Описание

Грунтовка ВЛ-023 представляет собой смесь двух компонентов, основы и кислотного разбавителя:

Основа грунтовки - суспензия пигментов и наполнителя в растворе поливинилбутирала и идитольной смолы в смеси летучих органических растворителей;

Кислотный разбавитель - спиртовой раствор ортофосфорной кислоты.

Назначение и область применения

Грунтовка ВЛ-023 предназначена для грунтования металлических поверхностей, для защиты металла при межоперационном хранении, а также вместо фосфатирования и оксидирования перед нанесением лакокрасочных материалов.

Покрытие на основе грунта ВЛ-023 перекрывается лакокрасочными материалами такими как ПФ, ЭП, ФЛ, ХС, АК, КО, ОС и другими.

В комбинации с различными эмалями эти грунтовки придают металлу дополнительные антикоррозионные свойства, что делает их незаменимыми в условиях как умеренного, так и тропического климата.

Температура эксплуатации от минус 60 °С до +60 °С.

Технические характеристики

Цвет	защитно-зеленый
Внешний вид	ровная однородная матовая пленка
Вязкость	20-40 с
Эластичность при изгибе	1 мм, не более
Прочность при ударе	50 см, не более
Адгезия	1 балл, не более
Жизнеспособность при температуре	
от -10 до 10 °С	24 часа
от 10 до 20 °С	8 часов
от 20 до 30 °С	6 часов
от 30 до 40 °С	4 часа

Подготовка поверхности

Очистка поверхности

Очистка поверхности металла производится до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004.

Обеспыливание

После очистки поверхность необходимо обеспылить без применения масел и воды.

Обезжиривание после очистки

При наличии на подготовленной поверхности масляных загрязнений – обезжирить о- ксилолом, ацетоном, Р-4, 646.

Запрещается использование уайт-спирита, сольвента, бензина!

Разрыв во времени между подготовкой поверхности и нанесением грунтовки составляет:

- 6 часов на открытом воздухе;
- 24 часа при работе внутри помещения.

Запрещается окрашивание по влажной поверхности, льду, снегу!

Инструкции по применению

- перед применением основу грунтовки перемешать пневмо- или электромиксером, до получения однородного состава по всему объему, не менее 15 минут;
- непосредственно перед применением основу грунтовки смешивают с кислотным разбавителем в соотношении (по массе) 5:1, тщательно перемешивают не менее 2х минут, выдержать в течение 30 мин.
- жизнеспособность грунтовки с введенным разбавителем зависит от температуры окружающей среды. Разбавление: допускается разбавление до рабочей вязкости растворителем РФГ.

Запрещается применение разбавителей, без предварительного согласования с производителем продукции!

При перерывах в работе грунтовка должна храниться в плотно закрытой таре, перед началом работы ее необходимо перемешать пневмо- или электромиксером и выдержать не менее 10 минут.

Нанесение

Наносить на окрашиваемую поверхность при температуре окружающего воздуха от минус 10 до плюс 30 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

Запрещается производить окрашивание во время осадков.

Запрещается производить окрашивание методами распыления при скорости ветра более 10 м/сек.

Температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3 °С выше точки росы.

Срок выдержки грунтовочного покрытия до последующего нанесения ЛКМ - не более 6 месяцев.

Межоперационное хранение до полугода. Однослойное покрытие ВЛ-023 требует обязательного перекрытия лакокрасочными материалами.

Толщина покрытия

Грунтовка наносится в 1 слой. Толщина покрытия ВЛ-023 (по сухому слою) – 15-18 мкм.

Примечание:

Для межоперационного хранения металла грунтовку наносят в 2 слоя. Толщина покрытия (по сухому слою) – 30-36 мкм (без учета шероховатости поверхности). Перед нанесением лакокрасочного материала (после межоперационного хранения) грунтовка должна быть снята и произведено нанесение системы покрытия в соответствии с требованиями.

Расход:

Теоретический расход грунтовки 120-160 г/м².

Расход дан без учета технологических потерь, зависящих от способа нанесения, степени распыла, применяемого оборудования, квалификации рабочих, шероховатости поверхности.

При отрицательной температуре окружающего воздуха для набора требуемой толщины, возможно, потребуются нанесение дополнительных слоев, но более тонких по сравнению с нанесением при обычных условиях.

Межслойная сушка при плюс 20 °С - 30 минут. При других температурных условиях время межслойной сушки может увеличиться.

Оборудование следует промывать ксилолом или Р-4.

Упаковка и хранение

Грунтовка ВЛ-023 поставляется комплектно с кислотным разбавителем в соотношении по массе: на 40 кг основы 8 кг кислотного разбавителя.

Хранить грунтовку в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре от минус 10 до плюс 30 °С. Беречь от огня.

Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя 12 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

Во время проведения окрасочных работ, а также после их завершения, необходимо хорошо вентилировать помещение в течение одного дня. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. Использовать индивидуальные средства защиты. При попадании грунтовки на кожу промыть ее теплой водой с мылом. Грунтовка является пожароопасным и едким материалом.