



Pirocor Protect 051 алкидно-фенольное покрытие по ржавчине ТУ 2312-002-21136979-2008

Описание:

Покрытие представляет собой суспензию антикоррозионных пигментов и наполнителей в растворе модифицированного алкидного лака с добавлением органических растворителей и целевых добавок. Для окрашивания чистых и прокорродированных металлических конструкций из черного металла с толщиной прочно связанной ржавчины до 100 мкм, а также цветных металлов, крупногабаритных металлических конструкций, промышленного оборудования, сельскохозяйственной, военной и дорожной техники, элементов шасси, декоративных металлических изделий.

Тип материала:

Быстро высыхает. Образует ровное полуматовое либо глянцевое покрытие с высокой атмосферостойкостью, повышенной влаго- и противокоррозионной стойкостью. Применение значительно упрощает подготовку поверхности перед окрашиванием и удешевляет технологию создания антикоррозионного покрытия, т.к. не требует предварительного удаления прочно связанной ржавчины и грунтования. Система покрытия, состоящая из двух слоев грунт-эмали в условиях умеренно-холодного климата УХЛ-1 сохраняет защитные свойства в течение 8 лет.

Технические показатели:

Цвет	Различных цветов
Массовая доля нелетучих веществ, %	45-50
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм при температуре (20±0,5)°С, с	60-150
Степень разбавления по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм, %, не более	20
Степень перетира, мкм, не более	45
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
Твердость покрытия по маятнику Кенига, усл. ед, не менее	0,20
Адгезия пленки, баллы, не более	1
Прочность покрытия при ударе по прибору У-2М, см, не менее	50
Стойкость покрытия к статическому воздействию растворов моющего средства, циклы, не менее	
- щелочного ФМС-Щ (15% раствор)	5
- кислотного ФМС-К (20% раствор)	5
Прочность покрытия при ударе по прибору У-2М, см, не менее	50
Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статическому воздействию, ч, не менее	
- воды	72
- дизельного топлива	48
- индустриального масла	48

Инструкция по применению

Подготовка:

Поверхность тщательно очищают от рыхлой ржавчины, окалины, непрочно держащегося старого покрытия, масел и др. загрязнений. Границы между очищенным участком поверхности и прочным лакокрасочным покрытием шлифуют до плавного перехода и очищают от пыли.



Рекомендуется провести контрольное окрашивание небольшого участка поверхности. Если старое покрытие начнет отслаиваться, его нужно удалить.

Новые гладкие поверхности для придания шероховатости шлифуют мелкозернистой шлифовальной бумагой. Очищенную поверхность обезжиривают растворителем и тщательно высушивают. Обеспечить температуру 15-25°C, тщательно перемешать, при необходимости разбавить до рабочей вязкости ксилолом, сольвентом или их смесью в соотношении 1:1 по массе.

Нанесение:

Температура воздуха не ниже 10°C. Относительная влажность воздуха не выше 80%.

Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C.

Способ нанесения - Кисть, валик, распыление.

Время высыхания - 20 мин при (80±2) °C; 5 час при (20±2) °C.

Количество слоев - Наносят в 2-3 слоя. При нанесении двухслойного покрытия грунт-эмали распылением допускается использовать метод «мокрый по мокрому» с межслойной выдержкой 5-10 мин при температуре (20±2) °C.

Толщина покрытия - 20-25 мкм

Теоретический расход - 60-120 г/м².

Очистка инструментов - Сольвент, ксилол.

Для нанесения эмали методом безвоздушного распыления рекомендуется использовать оборудование со следующими параметрами:

Наименование параметра	Значение
Рабочее давление воздуха	3,5 - 4 атм.
Диаметр сопла	1,6-1,8 мм

Практический расход зависит от условий, метода нанесения, физико-химических показателей ЛКМ, конструкции, размера и шероховатости окрашиваемого изделия, уровня организации производства и устанавливается расчетным или опытным путем.

Транспортировка и хранение:

Транспортировать и хранить эмаль следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги.

Гарантийный срок:

12 месяцев с даты изготовления.

Грунт-эмаль является пожароопасной! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы проводить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом. Не допускать попадания лакокрасочной продукции в канализацию, водоем, почву. Специальные инструкции по безопасному применению эмали приведены в Паспорте безопасности вещества.

Все лакокрасочные материалы сертифицированы, сопровождаются паспортом качества с указанием основных технических характеристик конкретной партии в соответствии с требованиями ГОСТ и ТУ.