



Pirocor Protect 4101 Алкидно-уретановое защитное покрытие ТУ 2312-005-21136979-2008.

Описание:

Для окраски металлических и деревянных поверхностей, требующих хороших декоративных свойств и длительного срока службы в атмосферных условиях различных климатических зон и внутри помещений, в том числе технологического оборудования, коммунальной и дорожно-строительной техники, электропоездов, пассажирских и грузовых вагонов, городского транспорта, сельскохозяйственной техники, транспортных конструкций и других металлических конструкций всех макроклиматических районов.

Комплексное покрытие, состоящее из двух слоев покрытия, нанесенных при температуре от -25°C (в зимнем исполнении) до $+40^{\circ}\text{C}$ на подготовленную по ГОСТ 9402-2004 загрунтованную поверхность, в условиях атмосферы промышленной зоны сохраняет защитные свойства в течение 6-8 лет. Пленка устойчива при температуре окружающего воздуха от $+60$ до -60°C .

Покрытие быстросохнущее, обладает высокой укрывающей способностью, экономична, подходит для окрашивания новых и ремонта ранее окрашенных поверхностей.

Покрытие изготавливается матового и глянцевого цвета, хорошая сопротивляемость к удару, изгибу, царапанью и другим механическим воздействиям, устойчиво к кратковременному воздействию пресной и морской воды, индустриальных масел, дизельного топлива, а также к слабым растворам кислотных, щелочных и бытовых моющих средств.

Тип материала:

Однокомпонентное быстросохнущее покрытие на основе гидроксилсодержащей алкидной и уретановой смолы, модифицированной изоцианатом, атмосферо- и химически стойких пигментов с добавлением сиккатива, органических растворителей и функциональных добавок.

Технические показатели:

Цвет	Различных цветов по RAL
Массовая доля нелетучих веществ, %	50-60
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм при температуре $(20\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, с	80-150
Степень разбавления по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм, %, не более	20
Степень перетира, мкм, не более	25
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
Стойкость покрытия при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ к статическому воздействию, ч, не менее	
- воды	48
- индустриального масла	48
Прочность покрытия при ударе по прибору У-2М, см, не менее	50
Стойкость покрытия при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ к статическому воздействию, ч, не менее	
- воды	48
- дизельного топлива	24
- индустриального масла	24



Инструкция по применению

Подготовка:

Поверхности должны быть очищены от продуктов коррозии, окалины, сварочных брызг, жировых и других видов загрязнений по ГОСТ 9.402.

Поверхности деревянных деталей, подготовленных к окрашиванию, должны быть очищены от наплывов клея, смолы, стружки и загрязнений, соответствовать требованиям ГОСТ 2140 и ГОСТ 15155.

Влажность древесины не должна превышать 15%.

Рекомендуется наносить на грунтовки ГФ-021, ГФ-0119, ФЛ-03К, а также возможно использовать как самостоятельное покрытие. При использовании других марок грунтовок необходимо провести пробное нанесение покрытия для контроля качества совместимости материалов и адгезии.

Нанесение:

Температура воздуха не ниже от - 25°C (в зимнем исполнении), от 0°C (в летнем исполнении). Перед применением разбавить до рабочей вязкости 25 сек. (ВЗ-246 сопло 4мм). Относительная влажность воздуха не выше 70%. Температура ЛКМ – от +15 до +25 °С. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C. Нельзя наносить покрытие при неблагоприятных погодных условиях. При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию.

Покрытие наносится пневматическим, безвоздушным или электростатическим распылением, а также кистью, валиком. Для нанесения эмали методом безвоздушного распыления рекомендуется использовать оборудование со следующими параметрами:

Наименование параметра	Значение
Рабочее давление воздуха	не менее 120 атм.
Диаметр сопла	0,013 - 0,015 мм

Рабочая вязкость ЛКМ по вискозиметру ВЗ-4 - 28-30 с;

Растворитель СОЛЬВЕНТ.

Время высыхания однослойного покрытия при температуре (20±2)°C на отлип - 6 часа;

Высыхание до степени 3 по ГОСТ - 12 час.

Межслойная сушка - 12 час.

Окончательную твердость покрытия - через 168 час.

Комплексное покрытие хорошо набирает твердость при нанесении первого слоя толщиной 20-40 мкм.

Время сушки зависит от температуры, влажности и циркуляции окружающего воздуха, толщины пленки и количества слоев покрытия. При увеличении или снижении температуры время сушки пропорционально уменьшается или увеличивается.

Рекомендуемое количество слоев: 1 – 2 слоя.

Толщина сухой пленки однослойного покрытия должна составлять 20-40мкм, при нанесении безвоздушным распылением – не более 60 мкм. Суммарная толщина комплексного покрытия (2 слоя) – 80 мкм.

Теоретический расход: 160 г/м² в зависимости от цвета (для толщины 80 мкм).

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.

Очистка инструмента: Уайт-спирит.

**Транспортировка и хранение:**

Транспортировать и хранить следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги согласно ГОСТ 9980.5.

Гарантийный срок:

12 месяцев с даты изготовления.

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.