



## Pirocor Protect 10-2K Полиуретановое защитное покрытие ТУ 2312-008-21136979-2013

### Описание:

Эмаль на основе акриловых смол с добавлением химически и атмосферостойких пигментов, наполнителей, органических растворителей и отвердителя, 2-х компонентная.

Материал используется для окраски оцинкованных и алюминиевых поверхностей, надводных частей судов, мостовых конструкций, стальных конструкций, сельскохозяйственных и строительных машин, металлических элементов подверженных воздействию химическим факторам, а также к воздействию агрессивной промышленной атмосферы. Имеет хорошую механическую прочность, покрытие устойчивое к воздействию воды, бензинов и дизельного топлива, растворов кислот и щелочей, факторов морской, городской и промышленной атмосферы. Эмаль выпускается полуматовая и глянцевая.

### Тип материала:

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

### Технические показатели:

Цвета		По каталогу RAL
Условная вязкость полуфабриката при $(20,0\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$ по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее		тиксотропный
Плотность, г/см <sup>3</sup>		1,15±0,1
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %		56±2
Толщина слоя, мкм		
«по мокрому»		«по сухому»
70		40
180		100
*Время высыхания при 20°C, толщина слоя - 50 мкм		
на отлип по ИСО 1517, ч		1
до степени 3 по ГОСТ, ч		3,5
полное высыхание по ИСО, суток		5-7
Теоретический расход		г/м <sup>2</sup>
при толщине 60 мкм		110
Жизнеспособность грунтовки после смешивания компонентов при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ , ч, не менее		4

### Инструкция по применению

#### Подготовка:

Стальные поверхности защитить эпоксидной грунтовкой, поверхность, подготовленная к окраске должна быть сухой, без соли, жира и других загрязнений. Оцинкованные и алюминиевые поверхности рекомендуется мыть водой под высоким давлением и придание шероховатости посредством легкой обработки абразивным материалом, альтернативно мыть водой под давлением с добавкой аммиака (слегка щелочное pH) и тщательная промывка водой. При использовании других марок ЛКМ необходимо провести пробное нанесение покрытия для контроля качества совместимости материалов и адгезии.

Перед применением основу эмали тщательно перемешивают. Отвердитель вводят малыми дозировками при постоянном перемешивании.

Соотношение основа по весу, Основа - 100 Отвердитель – 14.

**Нанесение:**

Температура воздуха от 5°C до 30°C. Относительная влажность воздуха не более 80%. 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.

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

Наименование параметра	Значение
Рабочее давление воздуха	10-15 Мпа
Диаметр сопла	0,38-0,53 мм

**Растворитель**

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.
- Теоретический расход: 110 г/м<sup>2</sup> (для толщины 60 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: Растворитель Р-4

**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.