

Эмаль УР-2К PRO

2-К ПОЛИУРЕТАНОВАЯ

(ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ)

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная эмаль на основе акриловых смол с добавлением атмосферо- и химически стойких пигментов, инертных наполнителей, органических растворителей и отвердителя. Поставляется комплектно: основа эмали, отвердитель и разбавитель.

НАЗНАЧЕНИЕ

Для окраски надводных частей судов, мостовых конструкций, сельскохозяйственных и строительных машин, стальных конструкций, металлических элементов, где требуется высокая устойчивость к механическим, химическим факторам, а также к воздействию агрессивной промышленной атмосферы. Может применяться для защиты стальных оцинкованных и алюминиевых поверхностей.

СВОЙСТВА

Основные достоинства эмали это: очень хорошая механическая прочность, покрытие устойчивое к воздействию воды, растворов кислот и щелочей, бензинов и дизельного топлива, факторов морской, городской и промышленной атмосферы.

Эмаль выпускается со следующими степенями блеска: полуматовый и высокоглянцевый.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета	По каталогу RAL	
Условная вязкость полуфабриката при (20,0±0,5)°С по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	тиксотропный	
Плотность, г/см ³	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°С, 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	мл/м ²	г/м ²
при толщине 40 мкм	70	80
при толщине 100 мкм	180	200
Жизнеспособность грунтовки после смешивания компонентов при температуре (20±2)°С, ч, не менее	6	

*Данный параметр может изменяться в зависимости от условий сушки, количества и толщины слоев.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Стальные поверхности защитить эпоксидной грунтовкой, поверхность подготовленная к окраске должна быть сухой, без соли, жира и других загрязнений
Оцинкованные и алюминиевые поверхности: рекомендуется мойка водой под высоким давлением и придание шероховатости посредством легкой обработки абразивным материалом, альтернативно: мойка водой под давлением с добавкой аммиака (слегка щелочное рН) и тщательная промывка водой.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Перед применением основу эмали тщательно перемешивают. Отвердитель УР-1PRO вводят малыми дозировками при постоянном перемешивании.

Соотношение основа эмали : отвердитель составляет:

	по весу	по объему
Основа	100	100
Отвердитель	10	11

Краска готова к применению по истечении 15 минут (при темп. 20+/-2°С).

При необходимости до рабочей вязкости эмаль разбавляют разбавителем ПУР-1PRO.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха от 5°С до 30°С. 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.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	Безвоздушное распыление, пневматическое распыление, кисть, валик
ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ ОКРАСОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Безвоздушное распыление: Давление: 10 - 15 МПа; диаметр сопла – 0,38-0,53 мм;
СОВМЕСТИМЫЕ ГРУНТЫ	Эпоксидные, полиуретановые
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	Инструменты необходимо очистить разбавителем, поставляемым в комплекте, сразу после использования порции материала.
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	Материал является пожароопасным! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить 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.
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	Транспортировать и хранить компоненты следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги при температуре: основа и отвердитель - от -10°C до 35°C; разбавитель – от -40°C до +40°C. Допускается транспортировать основу и отвердитель при температуре до -30°C не более одного месяца.
СРОК ХРАНЕНИЯ	Полуфабрикат (основа) эмали - 12 месяцев с даты изготовления. Отвердитель - 12 месяцев с даты изготовления.
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	ТУ 2312-101-54651722-2015 – основа ТУ 2332-053-54651722-2008 – отвердитель ТУ 2319-056-54651722-2008 – разбавитель

Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия. При использовании материала в промышленных технологиях применение материала должно быть согласовано в письменном виде со специалистами ООО Завод «Краски КВИЛ». Технические данные на данный материал могут быть изменены без уведомления.