

ЭМАЛЬ УР- 1К**ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ****ОПИСАНИЕ**

Представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе гидроксилсодержащей алкидной смолы, модифицированной алифатическим изоцианатом, с добавлением органических растворителей и функциональных добавок.

НАЗНАЧЕНИЕ

Для профессиональной окраски металлических и деревянных конструкций, требующих длительного срока службы в атмосферных условиях различных климатических зон.

ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Пассажирские ж/д составы, городской транспорт, сельскохозяйственная техника, технологическое оборудование, металлоконструкции, коммунальная и дорожно-строительной техника.

СВОЙСТВА

Быстро высыхает. Покрытие имеет стабильный блеск, хорошую сопротивляемость к механическим воздействиям, хорошую стойкость к кислотным и щелочным моющим растворам, воде, дизельному топливу, техническим маслам.

Срок службы покрытия в условиях открытой атмосферы промышленной зоны умеренно-холодного климата (УХЛ1) - не менее 8 лет.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Цвет	Различных цветов
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	45
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм при температуре (20±0,5)°С, с	80-120
Степень разбавления до вязкости 16-20с по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм, %, не более	35
Степень перетира, мкм, не более	25
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
Твердость покрытия по маятнику Кенига, отн. ед, не менее	0,30
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%-ый раствор)	5
- кислотного ФМС-К (20%-ый раствор)	5
Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статическому воздействию, ч, не менее	
- воды	72
- дизельного топлива	24
- индустриального масла	96

**ПОДГОТОВКА
ПОВЕРХНОСТИ**

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

Эмаль рекомендуется наносить на грунтовки «Экспресс», ГФ-0119, ФЛ-03К, ЭФ-065. Рекомендуется провести пробное нанесение эмали для контроля совместимости материалов и адгезии.

ПОДГОТОВКА ЭМАЛИ

Перед применением эмаль тщательно перемешивают. При необходимости разбавляют ксилолом или сольвентом. Параметры методов окрашивания должны соответствовать ГОСТ 9.105.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха не ниже 15°С. Относительная влажность воздуха не выше 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°С.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	Пневматическое распыление, валик, кисть.
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	До степени 3 при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ – 6-8ч. $(60\pm 2)^{\circ}\text{C}$ – не более 45 мин. $(80\pm 2)^{\circ}\text{C}$ – не более 30 мин.
КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ	Эмаль наносят в 2-3 слоя.
ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ	18-23мкм
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСХОД	80-120 г/м ² .
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ	Ксилол, сольвент.
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	Эмаль является пожароопасной! 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 эмаль следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги.
СРОК ГОДНОСТИ	24 месяца с даты изготовления.
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	ТУ 2312-054-54651722-2008

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.

ООО Завод «Краски КВИЛ». 308023, г. Белгород, Студенческая, 50. тел./факс: (4722) 31-59-24, 31-02-51.
www.kvil.ru