

Грунт-эмаль УР-2К PRO 224

2-Х КОМПОНЕНТНАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ (ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ)

ОПИСАНИЕ	Двухкомпонентная грунт-эмаль представляет собой суспензию атмосферо- и химически стойких пигментов, инертных наполнителей в растворе акриловой гидроксилсодержащей смолы в органических растворителях с добавлением функциональных добавок. Поставляется комплектно: полуфабрикат грунт-эмали, отвердитель и разбавитель.																																								
НАЗНАЧЕНИЕ	- для профессиональной антикоррозионной защиты металлических поверхностей; - для окрашивания изделий из стеклопластика.																																								
ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ	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.																																								
СВОЙСТВА	Основные достоинства грунт-эмали: высокая адгезия, антикоррозионные свойства, высокая механическая прочность, покрытие стойко к воздействию воды, растворов кислот и щелочей, светлых и темных нефтепродуктов, факторов морской, городской и промышленной атмосферы. Покрытие грунт-эмали устойчиво к изменению температуры окружающего воздуха от минус 60 до 60°C. Может подвергаться непрерывному воздействию температуры 120 °С с возможностью мгновенного роста до 160 °С.																																								
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	<table border="1"> <tr> <td>Цвета</td> <td colspan="2">По каталогу RAL</td> </tr> <tr> <td>Степень блеска</td> <td colspan="2">Матовая, полуматовая, полуглянцевая, глянцевая</td> </tr> <tr> <td>Плотность смеси, г/см³</td> <td colspan="2">1,3</td> </tr> <tr> <td>Объемная доля нелетучих веществ смеси, %</td> <td colspan="2">60</td> </tr> <tr> <td>Время высыхания на отлип по ИСО 1517, 60 мкм</td> <td>2 часа при 20°C</td> <td>5 часа при 10°C</td> </tr> <tr> <td>Время высыхания до степени 3 по ГОСТ, 60 мкм</td> <td>5 часов при 20°C</td> <td>10 часов при 10°C</td> </tr> <tr> <td>Межслойная выдержка (мокрый по мокрому)</td> <td colspan="2">15 мин</td> </tr> <tr> <td>Время набора окончательной твердости</td> <td colspan="2">7 суток</td> </tr> <tr> <td>*Время до перекрытия следующими слоями (при 20°C)</td> <td colspan="2">Максимальное – не ограничено Минимальное – 15 мин</td> </tr> <tr> <td>Теоретический расход при ТСП 100 мкм</td> <td colspan="2">220 г/м²</td> </tr> <tr> <td>Рекомендуемая толщина сухой пленки</td> <td colspan="2">60-100 мкм</td> </tr> <tr> <td>Максимальная толщина мокрой пленки при однослойном нанесении</td> <td colspan="2">300 мкм</td> </tr> <tr> <td>**Жизнеспособность смеси</td> <td colspan="2">6 часов при 20°C</td> </tr> </table>		Цвета	По каталогу RAL		Степень блеска	Матовая, полуматовая, полуглянцевая, глянцевая		Плотность смеси, г/см ³	1,3		Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	60		Время высыхания на отлип по ИСО 1517, 60 мкм	2 часа при 20°C	5 часа при 10°C	Время высыхания до степени 3 по ГОСТ, 60 мкм	5 часов при 20°C	10 часов при 10°C	Межслойная выдержка (мокрый по мокрому)	15 мин		Время набора окончательной твердости	7 суток		*Время до перекрытия следующими слоями (при 20°C)	Максимальное – не ограничено Минимальное – 15 мин		Теоретический расход при ТСП 100 мкм	220 г/м ²		Рекомендуемая толщина сухой пленки	60-100 мкм		Максимальная толщина мокрой пленки при однослойном нанесении	300 мкм		**Жизнеспособность смеси	6 часов при 20°C	
Цвета	По каталогу RAL																																								
Степень блеска	Матовая, полуматовая, полуглянцевая, глянцевая																																								
Плотность смеси, г/см ³	1,3																																								
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	60																																								
Время высыхания на отлип по ИСО 1517, 60 мкм	2 часа при 20°C	5 часа при 10°C																																							
Время высыхания до степени 3 по ГОСТ, 60 мкм	5 часов при 20°C	10 часов при 10°C																																							
Межслойная выдержка (мокрый по мокрому)	15 мин																																								
Время набора окончательной твердости	7 суток																																								
*Время до перекрытия следующими слоями (при 20°C)	Максимальное – не ограничено Минимальное – 15 мин																																								
Теоретический расход при ТСП 100 мкм	220 г/м ²																																								
Рекомендуемая толщина сухой пленки	60-100 мкм																																								
Максимальная толщина мокрой пленки при однослойном нанесении	300 мкм																																								
**Жизнеспособность смеси	6 часов при 20°C																																								
	* Данный параметр может изменяться в зависимости от условий сушки, количества и толщины слоев. ** При температуре выше 25°C и влажности воздуха выше 70% жизнеспособность сокращается.																																								
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Стальные поверхности защитить эпоксидной грунтовкой. Допускается наносить грунт-эмаль без предварительного грунтования. Стальную или чугунную поверхность очистить до класса чистоты Sa 21/2 согласно ISO 8501-1. Для конструкций, эксплуатируемых в промышленной атмосфере, можно применять степень подготовки стальной поверхности St 3, за исключением систем окраски для коррозионной среды C5.																																								
ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА	Перед применением необходимо обеспечить температуру компонентов грунт-эмали не менее +15°C. Полуфабрикат грунт-эмали тщательно перемешивают. Отвердитель ПУР 224.7 или отвердитель ПУР 224 вводят малыми дозировками при постоянном перемешивании.																																								

Соотношение (полуфабрикат грунт-эмали: отвердитель) составляет:
Глянцевая (70)

По массе 8,5:1 (100:11,7)

По объему 7:1 (100:14,3)

Полуглянцевая (50), полуматовая (20), матовая (10)

По массе 14:1 (100:7,1)

По объему 12:1 (100:8,3)

Необходимо строго соблюдать пропорцию компонентов и тщательно их перемешивать, т.к. нарушенное соотношение компонентов приводит к неравномерному отверждению и ухудшению качества покрытия.

Грунт-эмаль готова к применению по истечении 15 минут при температуре (20±2)°С.

При необходимости до рабочей вязкости грунт-эмаль разбавляют:

разбавителем ПУР 224.70 для глянцевых

разбавителем ПУР 230 для полуглянцевых, полуматовых и матовых.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Рекомендуемая температура воздуха не ниже 15°С. Относительная влажность воздуха не более 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°С. Нельзя наносить покрытие при неблагоприятных погодных условиях.

Температура грунт-эмали не должна быть ниже +15°С.

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

Пневматическое распыление:

Давление: 1,7-3,0 бар;

Диаметр сопла – 1,3-1,6 мм;

***Рабочая вязкость - 30-50 с.

***Безвоздушное распыление:

Давление: не менее 120 бар;

Диаметр сопла – 0,009-0,015'';

Рекомендованная степень разбавления – 2-7%.

*** Рабочая вязкость при температуре (20,0±0,5)°С по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм.

**** Данные для безвоздушного распыления рекомендованные и могут изменяться.

СОВМЕСТИМЫЕ ГРУНТОВКИ

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. Более полная информация по безопасному обращению с материалом приведена 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: полуфабрикат грунт-эмали и отвердитель - от плюс 5°С до 30°С; разбавитель – от минус 40°С до 40°С. Допускается транспортировать полуфабрикат и отвердитель при температуре до минус 30°С не более 14 дней.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Полуфабрикат грунт-эмали - 24 месяца, отвердитель - 12 месяцев, разбавитель - 18 месяцев с даты изготовления.

НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ

ТУ 2312-102-54651722-2015 – полуфабрикат грунт-эмали

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. Технические данные на данный материал могут быть изменены без уведомления.

ООО Завод «Краски КВИЛ»

308023, г. Белгород, Студенческая, 50. тел./факс: (4722) 40-00-49

www.kvil.ru