

ГРУНТ-ЭМАЛЬ УР-2К ИП 222 (ГРАНТ 2К)

ОПИСАНИЕ

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

НАЗНАЧЕНИЕ

- для профессиональной антикоррозионной защиты металлических поверхностей;
- для окрашивания изделий из стеклопластика;
- для окрашивания изделий из чугуна;
- поверхностей емкостей и оборудования, изготовленных из металла и контактирующих с пищевыми продуктами в том числе спиртосодержащими крепостью до 40 градусов.

ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Для окраски надводных частей судов; защитно-декоративное окрашивание металлических изделий, технологического оборудования, наружной и внутренней поверхности кабин, узлов и деталей оперения сельскохозяйственной, дорожной, коммунальной и строительной техники, ходовой части автомобильного транспорта (металлические поверхности топливных баков, детали и сборочные единицы платформ, детали шасси, радиаторы, рессоры, амортизаторы, карданные валы и мосты и др.).

СВОЙСТВА

Прочное антикоррозионное покрытие с хорошей адгезионной прочностью, высокой твердостью и износостойкостью, устойчивое к кратковременному воздействию пресной и морской воды, дизельного топлива и индустриального масла, имеющее хороший декоративный вид. Покрытие грунт-эмали устойчиво к изменению температуры окружающего воздуха от минус 60 °С до плюс 60 °С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета	В соответствии с каталогом RAL	
Степень блеска	Полуглянцевая (50)	
Плотность, г/см ³	1,25	
Объемная доля нелетучих веществ, не менее, %	45	
Время высыхания при ТСП 40 мкм	при +20 °С	при +60 °С
на отлип по ИСО 1517	2 часа	30 мин
до степени 3 по ГОСТ	5 часов	30 мин
Межслойная выдержка (мокрый по мокрому)	5-10 мин	
Время набора окончательной твердости	7 суток	
Время до нанесения следующего покрытия (при 20°С)	Максимальное - не ограничено Минимальное – 4 ч	
Теоретический расход при ТСП 40 мкм	115 г/м ²	
Рекомендуемая толщина сухой пленки	40-60 мкм	
Жизнеспособность смеси при +20 °С	8 ч	

В зависимости от назначения и области применения может быть рекомендована другая толщина пленки по сравнению с указанной. Это изменит расход и может повлиять на время сушки и интервалы перекрытия.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Стальную поверхность очистить до класса чистоты Sa 2^{1/2} согласно ISO 8501-1. Основание, подготовленное для окраски, должно быть сухим, без соли, жира и других загрязнений. Для конструкций, эксплуатируемых в промышленной атмосфере, можно применять степень подготовки стальной поверхности St 3, за исключением систем окраски для коррозионной среды C5.

ПОДГОТОВКА ГРУНТ-ЭМАЛИ

Перед применением необходимо обеспечить температуру полуфабриката грунт-эмали не ниже плюс 15 °С, тщательно перемешать. **Отвердитель УР-2К ИП 222.50** вводить малыми дозировками при постоянном перемешивании.

Отвердитель чувствителен к влаге. Даже небольшое количество воды в смешанной краске снижает жизнеспособность и приводит к дефектам пленки. Вскрытую емкость с отвердителем рекомендуется хранить плотно закрытой и использовать в течение 14 суток после вскрытия.

Продукт предназначен только для профессионального использования. Данная информация основывается на собственных тестированиях и практическом опыте, полученных в условиях конкретных проектов. Ввиду многих факторов, влияющих на процесс изготовления, методов и условий использования наших материалов, данная информация не освобождает от проведения собственных тестирующих методов, а также не несет гарантии на конкретные свойства и годность продукции для специфических целей. Данное техническое описание приведено для общей ознакомительной информации. Технические данные могут меняться без уведомления, при этом настоящая редакция данного технического описания заменяет все предыдущие. Вся актуальная информация представлена на нашем сайте www.kvil.ru.

СООТНОШЕНИЕ (ПОЛУ-ФАБРИКАТ:ОТВЕРДИТЕЛЬ)

По массе 6,6:1 (100:15,3);
По объему 5:1 (100:20).

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 через 15 минут.

При необходимости до рабочей вязкости эмаль довести **разбавителем ПУР 230**, поставляемым в комплекте. Запрещено использовать универсальные разбавители, т.к. они могут содержать спирты, которые будут реагировать с отвердителем.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Рекомендуемая температура воздуха не ниже плюс 10 °С. Относительная влажность воздуха не более 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3 °С.

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

Запрещено наносить покрытие при неблагоприятных погодных условиях. В технически обоснованных случаях допускается нанесение при температуре плюс 5 °С при условии обеспечения требуемого качества покрытия.

При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Пневматическое распыление, валик, кисть.

ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ ОКРАСОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Пневматическое распыление:

давление – 1,8-3,0 бар;

диаметр сопла – 1,3-1,6 мм;

рабочая вязкость – 20-30 с. при +20 °С по вискозиметру ВЗ-4

ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛА

Устойчивость цвета покрытия некоторых оттенков может снижаться под воздействием агрессивной химической среды. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия. Некоторые цвета могут потребовать дополнительных слоев для получения полноценной укрывистости.

В случае с оттенками, пигментированными алюминием, царапающие операции или влажность/вода могут вызвать изменение цвета/нарушение поверхностного слоя. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия. Этого явления можно избежать, если нанести прозрачный лак.

При эксплуатационных температурах выше 100°С возможно небольшое обесцвечивание.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Очистку производить разбавителем, поставляемым в комплекте, или бутилацетатом сразу после использования порции грунт-эмали до ее желатинизации.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Грунт-эмаль является пожароопасной! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при исправной 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 грунт-эмали следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги при температуре: полуфабрикат грунт-эмали и отвердитель – от плюс 5 °С до плюс 35 °С; разбавитель – от минус 40 °С до плюс 40 °С. Допускается транспортировать полуфабрикат грунт-эмали и отвердитель при температуре до минус 30 °С не более одного месяца.

Отвердитель реагирует с влагой воздуха, поэтому вскрытую емкость с отвердителем рекомендуется хранить плотно закрытой и использовать в течение 14 суток после вскрытия.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Полуфабрикат грунт-эмали – 24 месяца с даты изготовления.

Отвердитель – 12 месяцев с даты изготовления.

Разбавитель – 18 месяцев с даты изготовления.

**НОРМАТИВНЫЙ
ДОКУМЕНТ**

ТУ 2312-051-54651722-2007 – полуфабрикат грунт-эмали УР-2К ИП 222.50

ТУ 2332-053-54651722-2008 – отвердитель УР-2К ИП 222.50

ТУ 2319-056-54651722- 2008 – разбавитель ПУР 230