

ГРУНТ-ЭМАЛЬ «3 в 1»

3 в 1 - преобразователь ржавчины, антикоррозионная грунтовка, защитно-декоративная эмаль.

ОПИСАНИЕ	Грунт-эмаль представляет собой суспензию антикоррозионных пигментов и наполнителей в растворе модифицированного алкидного лака с добавлением органических растворителей и целевых добавок.
НАЗНАЧЕНИЕ	Для одновременного преобразования ржавчины, антикоррозионного грунтования и финишной окраски чистых и прокорродированных металлических поверхностей с толщиной прочно связанной с металлом ржавчины до 60 мкм. Грунт-эмаль можно использовать в качестве антикоррозионной грунтовки под финишные атмосферостойкие эмали в многослойных системах покрытий.
ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ	Строительные конструкции, складские помещения, ангары, гаражи, трубы, мосты, ворота, двери, навесы, кованая мебель, декоративные ограждения, решетки и др. изделия.
СВОЙСТВА	Быстро высыхает. Образует прочное ровное полуматовое покрытие с высокой атмосферо- и противокоррозионной стойкостью. Покрытие устойчиво к действию воды и технических масел. Применение грунт-эмали «3 в 1» значительно упрощает подготовку поверхности перед окрашиванием и удешевляет технологию создания антикоррозионного покрытия, т.к. не требует предварительного удаления прочно связанной ржавчины и грунтования. Система покрытия, состоящая из двух слоев грунт-эмали в условиях умеренно-холодного климата УХЛ-1 сохраняет защитные свойства в течение 4 лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	Различных цветов
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм при температуре (20±0,5)°С, с, не менее	60
Степень перетира, мкм, не более	45
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч, не более	8
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
Твердость покрытия по маятнику Кенига (А), отн. ед, не менее	0,15
Адгезия пленки, баллы, не более	1
Прочность покрытия при ударе по прибору У-2М, см, не менее	50
Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статическому воздействию, ч, не менее	
- 3%- ного раствора NaCl	24
- воды	24
- индустриального масла	48

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность тщательно очищают от рыхлой ржавчины, окалины, непрочно держащегося старого покрытия, масел и др. видов загрязнений. Границы между очищенным участком поверхности и прочным лакокрасочным покрытием шлифуют до плавного перехода и очищают от пыли. Рекомендуется провести контрольное окрашивание небольшого участка поверхности. Если старое покрытие начнет отслаиваться, его нужно удалить.

Новые гладкие поверхности для придания шероховатости шлифуют мелкозернистой шлифовальной бумагой. Очищенную поверхность обезжиривают растворителем и тщательно высушивают.

ПОДГОТОВКА ГРУНТ-ЭМАЛИ

Обеспечить температуру грунт-эмали 15-25°С, тщательно перемешать, при необходимости разбавить до рабочей вязкости ксилолом или сольвентом.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ	Температура воздуха не ниже +10°C. Относительная влажность воздуха не выше 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	Кисть, валик, пневматическое и безвоздушное распыление.
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	Полное высыхание однослойного покрытия: - при (20±2)°C - 8 час; - при (80±2)°C - 20 мин. Полное высыхания двухслойного покрытия нанесенного методом «мокрый по мокрому»: - при (20±2)°C – 16 час; - при (80±2)°C - 40 мин.
КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ	Грунт-эмаль наносят в 2-3 слоя. При нанесении двухслойного покрытия грунт-эмали допускается использовать метод «мокрый по мокрому» с межслойной выдержкой 5-10 мин при температуре (20±2)°C.
ТОЛЩИНА ОДНОСЛОЙНОГО ПОКРЫТИЯ	18-23 мкм;
РАСХОД	70-120 г/м ² .
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ	Сольвент, ксилол.
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	Беречь от огня! 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 пропитки приведены в Паспорте безопасности вещества.
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	Транспортировать и хранить грунт-эмаль следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги.
СРОК ГОДНОСТИ	18 месяцев с даты изготовления.
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	ТУ 2312-041-54651722-2004
СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	Свидетельство о госрегистрации RU.31.БО.17.008.Е.000134.10.11 Аналитический паспорт качества (выдается на каждую партию продукции).

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». Для промышленных предприятий, строительных фирм, ремонтно-подрядных организаций Завод «Краски КВИЛ» может оказывать консультации с выездом на место объекта. Консультации включают в себя осмотр объекта, ремонтно-окрасочные рекомендации. Технические данные на данный материал могут быть изменены без уведомления.