

Цинкосодержащая химстойкая грунт-эмаль KOVALI PROF Зв1 матовая

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для окрашивания металлических стальных и чугунных поверхностей, подвергающихся воздействию промышленной атмосферы, содержащей агрессивные газы и пары, а также воздействию солей.

СВОЙСТВА

Грунт-эмаль быстро высыхает, образует ровное матовое покрытие с высокой водо- и атмосферостойкостью.

ОПИСАНИЕ

Грунт-эмаль содержит суспензию пигментов, фосфат цинка, наполнители и антикоррозионные добавки с добавлением сиккатива, растворителей, модификатора ржавчины, антикоррозионного пигmenta и других добавок.

ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Грунт-эмалью окрашивают металлические поверхности, очистка которых в силу ряда причин затруднена: крупногабаритные изделия, сложный профиль обрабатываемой поверхности, наличие окалины и плотно держащейся ржавчины (слой до 75 мкм). Грунт-эмаль предназначается для окраски различных металлических конструкций: решеток, оград, гаражей и т.п., может применяться при ремонтной окраске автомобиля для грунтования ржавых поверхностей, днищ, крыльев и прочих деталей, объекты газо-нефти химии.

ФИЗИКО ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет покрытия.....	RAL
Внешний вид покрытия после высыхания.....	гладкое, однородное
Степень блеска.....	матовый
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 диаметром сопла 4 мм, при температуре (20,0±0,5)°C, сек.....	80±20
Плотность, г/см3	1,2±0,5
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее.....	60±5
Объёмная доля нелетучих веществ, %, не менее.....	40±5
Укрывистость высшенного покрытия, г/м2, не более.....	80
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более.....	1
Время высыхания покрытия до степени 3 при температуре (20±2)°C, ч, не более,	1
Время полного высыхания, ч, не более.....	24
Время полного набора твердости (при котором возможна транспортировка) сут. не более.7	
Твердость покрытия по маятнику Кенига (A), отн. ед, не менее.....	0,2
Адгезия покрытия, балл, не более,	1
Прочность пленки при ударе на приборе У-1А, см, не менее.....	50
Стойкость покрытия при (20,0±2,0)°C к статическому воздействию раствора натрия хлористого 3%, ч, не менее.....	72

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Металлические поверхности должны быть очищены от продуктов коррозии, окалины, сварочных брызг, жировых и др. видов загрязнений по ГОСТ 9.402. После очистки поверхность следует обеспылить сжатым воздухом.

ПОДГОТОВКА ГРУНТ-ЭМАЛИ

Обеспечить температуру грунт-эмали 15-25°C. Перед применением грунт-эмаль тщательно перемешивается, при необходимости разбавляется до рабочей вязкости по вискозиметру В3-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°C растворителем KOVALI PROF или растворителем Р-4, Р-4А. Рекомендуемая рабочая вязкость при нанесении кистью или валиком – 35 с, пневматическим распылением – 17-22 с, безвоздушным распылением – 40с.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Грунт-эмаль можно наносить, как в окрасочных цехах, так и на месте монтажа изделия.

Температура воздуха при нанесении должна быть не ниже – 10°C и не выше +30°C.

Относительная влажность воздуха - не выше 70%. 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. Параметры методов окрашивания должны соответствовать ГОСТ 9.105.

МЕЖСЛОЙНАЯ СУШКА

Межслойную сушку покрытия проводить при температуре (20±2)°C в течение 1 часа. В случае понижения температуры время сушки покрытия увеличивается. Время выдержки многослойного покрытия перед эксплуатацией в агрессивных условиях не менее 7 суток при температуре (20±2)°C.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСХОД НА ОДНОСЛОЙНОЕ СУХОЕ ПОКРЫТИЕ

80-120 г/м²

Толщина пленки однослойного сухого покрытия – 25-30 мкм.

Толщина пленки однослойного мокрого покрытия – 60-70 мкм.

ПРАКТИЧЕСКИЙ РАСХОД

Практический расход зависит от условий, метода нанесения, физико-химических показателей ЛКМ, конструкции, размера и шероховатости окрашиваемого изделия.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Рекомендации по безвоздушному распылению

давление распыла 150—180 Бар

диаметр сопла 0,017—0,023 дюйма

Рекомендации по пневматическому распылению

давление распыла (min) 2.1 Бар

диаметр сопла 1.3—1.9

(Данные по распылению-рекомендуемые, возможны корректировки)

Кисть, валик.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Окрасочное оборудование и инструменты необходимо очистить растворителями Р- 24, Р-4А или Р-5 сразу после использования.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Грунт-эмаль является пожароопасной! Не работать близи открытых источников огня. Работы проводить 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.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировать и хранить грунт-эмаль следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги. Материалы в упакованном виде должны храниться и транспортироваться при температуре от -35 до +30°C.

СРОК ГОДНОСТИ

12 месяцев с даты изготовления.