

## Цинкосодержащая химстойкая грунт-эмаль KOVALI PROF 3в1 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 пигмента 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 предназначена 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/см <sup>3</sup> .....	1,2±0,5
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее.....	60±5
Объемная доля нелетучих веществ, %, не менее.....	40±5
Укрывистость высушенного покрытия, г/м <sup>2</sup> , 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 (А), 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 ВЗ-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/м<sup>2</sup>

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 коррективы)

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 вблизи 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.