



KOVALI

## Грунтовка эпоксидная двухкомпонентная

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Для грунтования металлических конструкций ответственного назначения, чугуна и цветных металлов, оцинкованных поверхностей. Материал может использоваться как самостоятельное покрытие, только там, где приемлемо желтение и меление.

### СВОЙСТВА:

Быстро высыхает. Обладает исключительной износостойкостью и сопротивляемостью механическим нагрузкам; хорошую устойчивость к воздействию пресной и морской воды, кислотных, щелочных и других моющих растворов, бензину, дизельному топливу, техническим маслам. Покрытие устойчиво к температуре окружающего воздуха от +120 до -60°C.

### ОПИСАНИЕ:

Грунтовка представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе эпоксидной смолы с отвердителем на основе полиамида. Содержит фосфат цинка. ЛКМ поставляется комплектно: основа и отвердитель.

### ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется в качестве грунта в системах покрытий (Грунтовка Эпоксидная 2К KOVALI PROF + Грунт-эмаль полиуретановая полуглянец KOVALI PROF 2K), для наружных и внутренних металлических поверхностей городского, железнодорожного транспорта, подвижного состава, оборудования; мостовых конструкций; металлических частей (рамы, мортизаторы, элементы шасси, и другие детали) транспортных средств.

### ФИЗИКО ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Массовая доля нелетучих веществ н.м.....75%

Объемная доля нелетучих веществ н.м.....65 %

Цвет.....серый

Адгезия .....не более 1 балла

Укрывистость высушенного покрытия н.м.....80г/м2

Степень перетира .....40 мкм

Время высыхания до степени 3 при Т(20±2) °C .....2 часа

Время высыхания до степени 5 при Т(20±2) °C .....5 часов

Время полного набора твердости (при котором возможна транспортировка) не более 10 суток

Динамическая вязкость н.м.....10000 сПз

Блеск, не менее(угол 45) 60%

Стойкость к статическому воздействию при Т(20±2) °С

## **ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

Поверхности должны быть очищены от продуктов коррозии, окалины, сварочных брызг, жировых и др. видов загрязнений по ГОСТ 9.402.

## **ПОДГОТОВКА ГРУНТОВКИ**

Перед применением основу грунтовки тщательно перемешивают. Отвердитель вводят малыми дозировками при постоянном перемешивании. Соотношение основа: отвердитель рассчитывается по массе – 9:1, или по объёму 7.2:1. Необходимо строго соблюдать пропорцию компонентов и тщательно их перемешивать, т.к. нарушенное соотношение компонентов приводит к неравномерному отверждению и ухудшению качества покрытия.

**При необходимости грунтовака разбавляется до рабочей вязкости (до 20%) растворителем Р-4**

## **УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ**

Температура воздуха не ниже +10°С. Относительная влажность воздуха не выше 70%. Температура ЛКМ – от +15 до +25°С для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°С. Нельзя наносить покрытие при неблагоприятных погодных условиях. При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию.

## **МЕЖСЛОЙМАЯ СУШКА**

Температура (20±2) °С – 2ч

## **ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСХОД**

Рекомендуемый диапазон толщин на 1 слой

Толщина сухой плёнки..... 100-150 мкм

Толщина мокрой плёнки.....155-230 мкм

Теоретический расход при Т.С.П. 100 мкм.....200 г/м2

## **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 .....0,013—0,019 дюйма

Рекомендации по пневматическому распылению

давление распыла (min) ..... 2.1 Бар  
диаметр сопла ..... 1.3—1.9  
Кисть, валик

## **ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ**

Инструменты необходимо очистить растворителем Р-4 сразу после использования порции грунтовки. После этого готовиться следующая порция грунтовки. **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Грунтовка 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 грунтовку следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги при температуре от -30 до 30°C. Срок хранения отвердителя ограничен. Отвердитель реагирует с содержащейся в воздухе влагой, поэтому открытую емкость с отвердителем рекомендуется хранить плотно закрытой и использовать в течение 14 суток после открытия емкости. **СРОК ГОДНОСТИ** Полуфабрикат (основа) грунтовка - 12 месяцев с даты изготовления; отвердитель – 6 месяцев с даты изготовления.