



# 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 полуглянцевая KOVALI PROF 2K), для наружных и внутренних металлических поверхностей городского, железнодорожного транспорта, подвижного состава, оборудования; мостовых конструкции; 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 T(20±2) °C .....	2 часа
Время высыхания до степени 5 при T(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 T(20±2) °C

### **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 грунтовока разбавляется до рабочей вязкости (до 20%) растворителем Р-4**

### **УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ**

Температура воздуха не ниже +10°C. Относительная влажность воздуха не выше 70%. Температура ЛКМ – от +15 до +25°C 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.

### **МЕЖСЛОЙМАЯ СУШКА**

Температура (20±2) °C – 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/м<sup>2</sup>

### **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 готовится 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.