

## PRIMER 2K EPOXY

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Двухкомпонентный (2К) эпоксидный грунт (эпоксидная смола + отвердитель) предназначен для антикоррозионной защиты металлических конструкций, оцинкованной стали, чугуна, цветных металлов, пластика, стеклопластика, бетона. Материал может использоваться как самостоятельное покрытие, только там, где приемлемо желтение и меление.

### СВОЙСТВА:

Быстросохнущий.

Обладает высокой 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  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+120^{\circ}\text{C}$

### ОПИСАНИЕ:

Грунт 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 грунтования в системах покрытий (PRIMER 2K EPOXY + Грунт-эмаль полиуретановая PUR 2K) для наружных и внутренних металлических поверхностей городского, железнодорожного транспорта, подвижного состава, оборудования; мостовых конструкции; металлических частей (рамы, амортизаторы, элементы шасси, и другие детали) транспортных средств.

### ФИЗИКО ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Массовая доля нелетучих веществ, % не менее.....	75
Объемная доля нелетучих веществ, % не менее.....	65
Цвет.....	серый
Адгезия .....	не более 1 балла
Укрывистость высушенного покрытия, г/м <sup>2</sup> не менее.....	120
Степень перетира, мкм не более.....	40
Время высыхания до степени 3 при T(20±2) °C, ч не более.....	2
Время высыхания до степени 5 при T(20±2) °C, ч не более.....	5
Время полного набора твердости (при котором возможна транспортировка), суток.....	не более 10
Динамическая вязкость, cПз не менее.....	10000
Блеск, % не менее (угол 45).....	60
Стойкость к статическому воздействию при T(20±2) °C	

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхности должны быть очищены от продуктов коррозии, окислы, 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 грунт разбавляется до рабочей вязкости растворителем KOVALI**

При сухом остатке 65% - не более 10% по массе (см. паспорт качества)

При сухом остатке 75% - не более 20% по массе (см. паспорт качества)

### **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.

МЕЖСЛОЙНАЯ СУШКА при температуре (20±2) °C, ч.....2

### **ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСХОД**

Рекомендуемый диапазон толщин на 1 слой

Толщина сухой плёнки, мкм.....60-80

Толщина мокрой плёнки, мкм.....180-200

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—195 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.