



KOVALI

PRIMER 2K EPOXY

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:

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 грунта в системах покрытий : (PRIMER 2K EPOXY + Грунт-эмаль PUR 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
Адгезияне более 1 балла
Укрывистость высушенного покрытия н.м..... 80г/м2
Степень перетира40 мкм
Время высыхания до степени 3при T(20±2) °C2 часа
Время высыхания до степени 5при T(20±2) °C5 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 KOVALI PROF

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/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 распыла150—180 Бар

диаметр сопла0,013—0,019 дюйма

Рекомендации по пневматическому распылению

давление распыла (min)	2.1 Бар
диаметр сопла	1.3—1.9
<u>Кисть, валик</u>	

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°С. 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.