

## Грунт-эмаль полиуретановая KOVACOATING 2K PUR

### **НАЗНАЧЕНИЕ:**

Для профессиональной окраски металлических конструкций ответственного назначения, чугуна и цветных металлов, железобетонных конструкций, сельскохозяйственной техники требующих сочетания высоких декоративных и эксплуатационных свойств, а также продолжительного срока службы покрытия в атмосферные условия различных климатических зон.

### **СВОЙСТВА:**

Быстро высыхает. После отверждения покрытие полу глянцевое или матовое, не склонно к пожелтению под воздействием атмосферных факторов; обладает исключительной износостойкостью и сопротивляемостью механическим нагрузкам.

### **ОПИСАНИЕ:**

Грунт-эмаль представляет собой суспензию атмосферно и химически стойких пигментов, и наполнителей в растворе гидроксилсодержащей акриловой смолы отверждаемой алифатическим изоцианатом. Содержит фосфат цинка. ЛКМ поставляется комплектно: основа грунт-эмали и отвердитель.

### **ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

Наружные и внутренние металлические поверхности городского, железнодорожного транспорта, сельскохозяйственной техники, подвижного состава, оборудование; мостовые конструкции; металлические части (рамы, амортизаторы, элементы шасси, и другие детали) транспортных средств, объекты газо-нефти химии.

### **ФИЗИКО ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

Массовая доля нелетучих веществ .....	(63-66)%
Объемная доля нелетучих веществ н.м. ....	(45) %
Цвет.....	согласно каталогу RAL
Адгезия .....	не более 1 балла
Укрывистость высушенного покрытия .....	не более 120 г/м <sup>2</sup>
Степень перетира .....	40 мкм
Время высыхания до степени 3 .....	3 ч
Время полного высыхания.....	не более 48 ч
Время полного набора твердости (при котором возможна транспортировка)..	не более 7 сут
Динамическая вязкость .....	1800-4000 сПз
Плотность.....	1,2 г/см <sup>3</sup>
Блеск.....	стандартный 30-60%
Матовый н.б. ....	20%
Твердость покрытия по маятнику Кенига (А).....	не менее 0,5 отн. ед.
Механическая прочность по Шору.....	40/80
Допускаемая толщина покрытия.....	200 мкм
Время жизни эмали, после смешения компонентов, не менее:.....	10 ч

### **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 грунт-эмали тщательно перемешивают. Отвердитель вводят малыми дозировками при постоянном перемешивании. Соотношение грунт-эмаль: отвердитель рассчитывается по массе – 9:1, или по объему 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-эмаль разбавляется до рабочей вязкости (до 20%) растворителем KOVALI.

### **УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ**

Температура подложки должна +10С и как минимум на 30С выше точки росы окружающего воздуха, влажность не более 85%.

### **ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ**

Время высыхания, в основном, зависит от циркуляции воздуха, температуры, толщины плёнки и числа покрытий. Данные, приведённые в таблице, соответствуют следующим условиям:

- Хорошая вентиляция (наружные работы или свободная циркуляция воздуха);
- Рекомендуемая толщина плёнки
- На нейтральную основу наносился 1 слой

Температура 20 град.		Температура 40 град.	
Степень -3	Степень -5	Степень -3	Степень -5
4 часа	22 часа	2 часа	3 часа 30 мин

### **ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСХОД**

Рекомендуемый диапазон толщин на 1 слой

Толщина сухой плёнки.....	50-100 мкм
Толщина мокрой плёнки.....	110-220 мкм
Теоретический расход при Т.С.П. 100 мкм.....	280 г/м <sup>2</sup>

### **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

(Данные по распылению-рекомендуемые, возможны коррективы)

Кисть, валик.

### **ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ**

Инструменты необходимо очистить растворителем Р-4 или растворителем KOVALI, сразу после использования порции грунт-эмали. После этого готовится следующая порция грунт-эмали.

### **ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Грунт-эмаль является пожароопасной! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы проводить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. При смешивании эмали с изоцианатным отвердителем и при нанесении готового состава необходимо избегать контакта кожи с полиизоцианатом. 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 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. Гарантийный срок хранения с даты изготовления: полуфабрикат (основа) эмали - 12 месяцев; отвердитель – 6 месяцев.

\*- Практический расход зависит от конфигурации окрашиваемой поверхности, качества подготовки поверхности (шероховатость), применяемого метода окрашивания, применяемого окрасочного оборудования, квалификации персонала, погодных условий, цвета материала и окончательно уточняется на месте проведения работ.

*Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта.*

*При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия.*

*При использовании материала в промышленных технологиях, применение материала должно быть согласовано или отработано на конкретном виде окрасочного оборудования со специалистами ООО «КОВАЛИ».*

*Приведенные в техническом описании сведения соответствуют времени его издания.*

*Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства.*

*При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.*