



KOVALI

Руководство по применению грунт-эмали «KOVALI®» антикоррозионная 3 в 1 графит

ОПИСАНИЕ: Грунт-эмаль представляет собой суспензию свето- атмосферостойких пигментов

в растворе модифицированного алкидного лака с добавлением органических растворителей и целевых добавок.

НАЗНАЧЕНИЕ: Для антикоррозионной защиты и декоративной отделки металлических изделий, полученных с помощьюковки, штамповки, литья из чугуна, стали.

ПРИМЕНЕНИЕ: Для окраски светильников, фонарей, парпетов, памятников и других изделий различных форм. Возможно использование грунт-эмали для окраски бетонных и деревянных поверхностей в декоративных целях.

СВОЙСТВА: Текстурная, переливающаяся на свету с «металлическим эффектом».

Быстро

высыхает. Покрытие не склонно к пожелтению под воздействием атмосферных факторов, обладает исключительной износостойкостью и сопротивляемостью механическим нагрузкам. Покрытие грунт-эмали устойчиво к изменению температуры от минус 60 до плюс 60°C. **Срок службы покрытия** - не менее 10 лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	Различных цветов
Массовая доля нелетучих веществ, %,	не менее 50
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5)°C,	с 50-100
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°C, ч,	не более 1
Плотность, г/см ³	1,3±0,1
Эластичность пленки при изгибе, мм,	не более 1
Укрывистость, г/м ² ,	не более 100
Твердость покрытия по маятнику Кенига (А), отн.ед,	не менее 0,15
Адгезия пленки, баллы, не более 1	
Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-2М, см,	не менее 50
Стойкость покрытия при температуре (20±2)°C к статическому воздействию жидкостей, ч,	
- не менее - 3%- ного раствора NaCl	48ч
- воды	96ч
- индустриального масла	24ч

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ: Металлические поверхности должны быть очищены от продуктов коррозии, окалины, сварочных брызг, жировых и других видов загрязнений. Поверхности деревянных изделий должны быть очищены от наплывов клея, смолы, стружки, грибка, плесени и других загрязнений, зашлифовано и очищено от пыли. Окрашиваемая бетонная поверхность должна быть чистой, сухой и прочной.

ПОДГОТОВКА ГРУНТ-ЭМАЛИ:

Обеспечить температуру грунт-эмали 15-25°C. Тщательно перемешать. При необходимости разбавить ксилолом или растворителем 646. Степень разбавления зависит от метода нанесения и составляет от 5 до 15%.

Рабочая вязкость грунт-эмали при нанесении:

- с исходной вязкостью для нанесения безвоздушным распылением, кистью или валиком; при необходимости возможно разбавление ксилолом или растворителем 646, но не более 10% от массы грунт-эмали;
- 22-25с – для нанесения пневматическим распылением.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ: Температура воздуха не ниже +10°C. Относительная влажность воздуха не выше 80%. 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. При работе с грунт-эмалью необходимо периодически перемешивать материал в рабочей емкости.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ: Грунт-эмаль наносят с помощью распылителя или валика; небольшие поверхности окрашивают кистью.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ: На «отлип» - 10-30 мин (в зависимости от метода нанесения и толщины покрытия). Высыхание однослойного покрытия - 1 ч. Покрытие набирает физико-механическую прочность через 1 неделю. Грунт-эмаль наносят в 2-3 слоя. При нанесении распылением рекомендуется использовать метод «мокрый по мокрому» с межслойной выдержкой от 10 минут и более. При нанесении валиком (длина ворса валика не более 4 мм) второй и последующие слои наносить после полного высыхания предыдущего слоя. Интервал между нанесениями не менее 5 часов. Толщина однослойного покрытия 18-25мкм. Расход 100-120 г/м² на однослойное покрытие. Очистка инструментов: Ксилол, растворитель 646.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Беречь от огня! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить 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. Более подробная информация по безопасному применению материала приведена в Паспорте безопасности вещества.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировать и хранить грунт-эмаль следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги при температуре от минус 40 до 40°C.