

ГРУНТ-ЭМАЛЬ «ПЕНТАЛ-АМОР»для нанесения методом электростатического распыления

ОПИСАНИЕ Грунт-эмаль представляет собой суспензию антикоррозионных пигментов и наполнителей в растворе быстросохнущего модифицированного алкидного лака с добавлением органических растворителей и функциональных добавок.

НАЗНАЧЕНИЕ Для окраски металлических поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений.

ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ Для окрашивания металлических частей (рамы, амортизаторы, элементы шасси, радиаторы и другие детали) транспортных средств: грузовых автомобилей, сельскохозяйственной и военной техники; запорной арматуры для нефте- и газопроводов, наружных поверхностей емкостей для хранения нефти, дизельного топлива, промышленных масел; гаражей, кованых металлических изделий.
Рекомендована 21 НИИИ МОР РФ для наружной окраски агрегатов трансмиссии и ходовой части военной автомобильной техники.

СВОЙСТВА Двухслойное покрытие грунт-эмали в умеренном (У1) и умеренно-холодном (УХЛ1) климате сохраняет защитные свойства в течение 6 лет, декоративные – в течение 1,5-2 лет; трехслойное покрытие в условиях тропического климата (Т1) – в течение 3 лет. Пленка грунт-эмали устойчива при температуре окружающего воздуха от + 60 до – 60 °С.

Грунт-эмаль имеет хорошие малярные свойства, не требует предварительного грунтования. Высокая скорость высыхания при естественной сушке дает возможность складирования изделий через 7-9 ч после их окрашивания. Покрытие надежно защищает металлические поверхности от коррозии, имеет хорошие адгезию, сопротивляемость к удару, изгибу и другим механическим нагрузкам, устойчиво к действию технических масел, нефти, дизельного топлива, этилового спирта, кратковременного воздействия пресной и морской воды, слабых кислот и бензина.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Цвет покрытия	Белый, серый, черный. (другие цвета по каталогу RAL или заявке потребителя)
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	45
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм при температуре (20±0,5)°С, с	30-40
Степень перетира, мкм, не более	35
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
Твердость покрытия по маятнику Кенига, усл.ед, не менее	0,20
Адгезия пленки, баллы, не более	1
Прочность покрытия при ударе по прибору У-2М, см, не менее	50
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом·см	8·10 ⁶ - 1·10 ⁸
Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статическому воздействию, ч, не менее	
- 3%-ного раствора NaCl	48
- воды	72
- трансформаторного масла	48

**ПОДГОТОВКА
ПОВЕРХНОСТИ**

Поверхности должны быть очищены от продуктов коррозии, окалина, сварочных брызг, жировых и др. видов загрязнений по ГОСТ 9.402. При нанесении материала на ранее окрашенные поверхности рекомендуется провести пробное окрашивание для контроля качества совместимости материалов.

ПОДГОТОВКА ГРУНТ-ЭМАЛИ

Обеспечить температуру грунт-эмали 15-25°С, тщательно перемешать, при необходимости разбавить смесью ксилола и этилцеллозольва в соотношении 30:70. (рабочая вязкость 25-40с по ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм при (20±2)°С).

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха не ниже 10°С. Относительная влажность воздуха не выше 80%.

Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°С.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	Электростатическое распыление.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАНЕСЕНИЯ	Рабочее напряжение – 60-85 кВт, давление воздуха - 3,0 - 6,0 атм.; диаметр сопла – 1,0-1,8 мм; рабочая вязкость ЛКМ по вискозиметру ВЗ-246-4 - 15-25 с; удельное объемное электрическое сопротивление $5 \cdot 10^6 - 1 \cdot 10^8$ ом-см; растворитель – смесь: ксилол 30% и этилцеллозольв 70%.
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	20 мин при $(80 \pm 2)^\circ\text{C}$; 5 час при $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$.
МЕХАНИЗМ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Физическое высыхание происходит за счет испарения растворителя и окислительной полимеризации пленкообразователя кислородом воздуха, ускоренной добавлением сиккатива.
КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ	Грунт-эмаль наносят в 1 слой. При необходимости число слоев можно увеличить до набора необходимой толщины.
ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ	Рекомендуемая толщина 15-20мкм.
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСХОД	60-120 г/м ² (в зависимости от цвета).
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ	Ксилол, этилцеллозольв.
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	Грунт-эмаль является пожароопасной! 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. Специальные инструкции по безопасному применению пропитки приведены в Паспорте безопасности вещества.
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	Транспортировать и хранить грунт-эмаль следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги.
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК	12 месяцев с даты изготовления.
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	ТУ 2312-027-45822449-2000

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 в письменном виде или отработано на конкретном виде окрасочного оборудования со специалистами ООО Завод «Краски КВИЛ», т.к. все указанные свойства покрытия получены при нанесении методом пневматического распыления. Технические данные на материал могут быть изменены без уведомления.

ООО Завод «Краски КВИЛ». 308023, г. Белгород, Студенческая, 50. тел./факс: (4722) 31-59-24, 31-02-51.
www.kvil.ru