

ГРУНТ-ЭМАЛЬ ГРАНТ 2К

2-Х КОМПОНЕНТНАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ (ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ)

3 в 1 - грунтовка, антикоррозионная защита, защитно-декоративная эмаль

ОПИСАНИЕ

Грунт-эмаль представляет собой суспензию атмосферо- и химически стойких пигментов, инертных наполнителей в растворе гидроксилсодержащей акриловой смолы с добавлением отвердителя. ЛКМ поставляется комплектно: полуфабрикат грунт-эмали (Компонент А), отвердитель (Компонент Б), разбавитель (при необходимости).

НАЗНАЧЕНИЕ

Для окраски металлических и деревянных конструкций ответственного назначения, изделий из стеклопластика и чугуна, требующих сочетания высоких декоративных и эксплуатационных свойств, а также продолжительного срока службы покрытия в атмосферных условиях различных климатических зон и внутри помещений.

ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Металлические конструкции (мосты, эстакады, путепроводы, ангары, вышки сотовой связи, линии электропередач, станки, технологическое оборудование); наружной и внутренней поверхности кабин, узлов и деталей оперения сельскохозяйственной, дорожной, коммунальной и строительной техники; ходовой части автомобильного транспорта (металлические поверхности топливных баков, детали и сборочные единицы платформ, детали шасси, радиаторы, рессоры, амортизаторы, карданные валы и мосты).

СВОЙСТВА

Быстро высыхает. Не требует предварительного грунтования. Покрытие имеет стабильный блеск, не склонно к пожелтению под воздействием атмосферных факторов; обладает исключительной износостойкостью и сопротивляемостью механическим нагрузкам; хорошую устойчивость к воздействию пресной и морской воды, моющих растворов, бензину, дизельному топливу, техническим маслам.

Срок службы 2-х слойного покрытия грунт-эмали, нанесенного на подготовленную поверхность, в условиях открытой атмосферы промышленной зоны умеренного климата (У1), холодного климата (ХЛ1) и умеренно-холодного климата (УХЛ1) - 14 лет; в условиях общеклиматического исполнения (О1) и тропического климата (Т1) - не менее 4 лет.

Пленка грунт-эмали устойчива при температуре окружающего воздуха от - 60 до + 60 °С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Цвет | По каталогу RAL |
|---|-----------------|
| Массовая доля нелетучих веществ полуфабриката, %, не менее | 45 |
| Условная вязкость полуфабриката по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм при температуре (20,0±0,5) °С, с, не менее | 50 |
| Степень перетира, мкм, не более | 35 |
| Эластичность пленки при изгибе, мм, не более | 1 |
| Твердость покрытия по маятнику Кенига (А), отн. ед, не менее | 0,40 |
| Адгезия пленки, баллы, не более | 1 |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-2М, см, не менее | 50 |
| Блеск покрытия, по фотоэлектрическому блескомеру (угол измерения 45 °), %: | |
| - полуглянцевая | 37-49 |
| - полуматовая | 20-36 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, ч, не более | 8 |
| (60±2) °С, мин, не более | 40 |
| (80±2) °С, мин, не более | 30 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды, дизельного топлива, 3%-ного раствора NaCl, бензина, нефти, промышленного масла, ч, не менее | 72 |
| Плотность полуфабриката грунт-эмали при температуре (23,0±0,5) °С, г/см ³ | 1,1-1,4 |
| Жизнеспособность после смешивания компонентов грунт-эмали, ч, не менее | 8 |

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхности должны быть очищены от продуктов коррозии, окалины, сварочных брызг, жировых и др. видов загрязнений по ГОСТ 9.402.

Поверхности деревянных деталей, подготовленных к окрашиванию, должны быть очищены от наплывов клея, смолы, стружки и загрязнений, соответствовать требованиям ГОСТ 2140 и ГОСТ 15155. Влажность древесины не должна превышать 15 %.

ПОДГОТОВКА ГРУНТ-ЭМАЛИ

Перед применением полуфабрикат грунт-эмали (Компонент А) тщательно перемешивают. Отвердитель (Компонент Б) вводят малыми дозировками при постоянном перемешивании. Соотношение полуфабрикат грунт-эмали:отвердитель составляет по массе:

100 : 15

Необходимо строго соблюдать пропорцию компонентов и тщательно их перемешивать, т.к. нарушенное соотношение компонентов приводит к неравномерному отверждению и ухудшению качества покрытия.

Готовую грунт-эмаль оставляют на 30 минут, затем перемешивают и фильтруют.

При необходимости грунт-эмаль разбавляют разбавителем «Экспресс PRO», сольвентом или ксилолом ТМ «Краски КВИЛ». Степень разбавления зависит от метода нанесения:

- при пневматическом нанесении – не более 15 % от массы грунт-эмали;
- при нанесении безвоздушным распылением, валиком или кистью – не более 5 %.

| | | | |
|--|--|--|--|
| УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ | Температура грунт-эмали – 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. | | |
| СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ | Пневматическое, безвоздушное распыление. Для высокоточного дозирования компонентов и качественного смешения их перед окраской рекомендуется применять специальные установки для нанесения 2-х компонентных составов, позволяющие наносить ЛКМ с ограниченной жизнеспособностью. Для окрашивания небольших участков поверхности допускается нанесение грунт-эмали кистью, валиком. | | |
| ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ ОКРАСОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ | <table border="0"> <tr> <td>Пневматическое распыление: Давление: 1,8-3,0 бар; Диаметр сопла – 1,3-1,6 мм Рабочая вязкость - 20-30 с</td> <td>Безвоздушное распыление: Давление: 170-200 бар; Диаметр сопла – 0,009-0,015” Рекомендованная степень разбавления – не более 5 %</td> </tr> </table> | Пневматическое распыление: Давление: 1,8-3,0 бар; Диаметр сопла – 1,3-1,6 мм Рабочая вязкость - 20-30 с | Безвоздушное распыление: Давление: 170-200 бар; Диаметр сопла – 0,009-0,015” Рекомендованная степень разбавления – не более 5 % |
| Пневматическое распыление: Давление: 1,8-3,0 бар; Диаметр сопла – 1,3-1,6 мм Рабочая вязкость - 20-30 с | Безвоздушное распыление: Давление: 170-200 бар; Диаметр сопла – 0,009-0,015” Рекомендованная степень разбавления – не более 5 % | | |
| ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ | Время высыхания однослойного покрытия при температуре (20±2) °C: на отлип - 1 ч; полное высыхание - 8 ч. Комплексное покрытие (2 слоя грунт-эмали) набирает твердость, при которой возможна транспортировка изделий, через 3 часа после горячей сушки и через 16 часов после естественной; окончательную твердость - через 5 суток. При температуре (80±2) °C время сушки одного слоя грунт-эмали - 30 мин; при (60±2) °C – 40 мин. Наносить второй слой допускается через 20-30 мин. Время сушки зависит от температуры, влажности и циркуляции окружающего воздуха, толщины пленки и количества слоев покрытия. При увеличении или снижении температуры время сушки пропорционально уменьшается или увеличивается. | | |
| РЕКОМЕНДУЕМОЕ КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ | 2-3 слоя в зависимости от требуемого срока службы покрытия. При нанесении распылением в 2-3 слоя рекомендуется использовать метод «мокрый по мокрому» с межслойной выдержкой 5-10 мин. | | |
| РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ | Толщина сухой пленки однослойного покрытия должна составлять 18-30 мкм. Толщина комплексного 2-х слойного покрытия грунт-эмали – от 36 до 60 мкм. | | |
| ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСХОД | 100-120 г/м ² в зависимости от цвета | | |
| ПРАКТИЧЕСКИЙ РАСХОД | Практический расход зависит от условий, метода нанесения, физико-химических показателей ЛКМ, конструкции, размера и шероховатости окрашиваемого изделия, уровня организации производства и устанавливается расчетным или опытным путем. | | |
| ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ | Инструменты необходимо очистить разбавителем «Экспресс PRO», поставляемым в комплекте, сольвентом, ксилолом или бутилацетатом сразу после использования порции грунт-эмали до ее желатинизации. После этого готовится следующая порция грунт-эмали. | | |
| МЕРЫ 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 грунт-эмали с изоцианатным отвердителем и при нанесении готового состава необходимо избегать контакта кожи с полиизоцианатом и особенно вдыхания аэрозолей, содержащих изоцианаты. 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 полная информация по безопасному обращению с материалом приведена в Паспорте безопасности вещества. | | |
| ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ | Транспортировать и хранить компоненты грунт-эмали следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги при температуре: полуфабрикат грунт-эмали и отвердитель - от 5 °C до 35 °C, разбавитель – от минус 40 °C до + 40 °C. Допускается транспортировать полуфабрикат грунт-эмали и отвердитель при температуре до минус 30 °C не более одного месяца. При хранении компонентов грунт-эмали при отрицательной температуре необходимо материалы термостатировать (выдерживать в помещении до достижения температуры, равной температуре воздуха в помещении). Отвердитель реагирует с влагой воздуха, поэтому вскрытую емкость с отвердителем рекомендуется хранить плотно закрытой и использовать в течение 14 суток после вскрытия. | | |
| ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК | Полуфабрикат грунт-эмали - 24 месяца с даты изготовления. | | |
| НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ | ТУ 2312-051-54651722-2007 | | |



SMESITORG.RU

+7 (495) 790-44-94 smesitorg@mail.ru

smesitorg.ru

Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия. Технические данные на материал могут быть изменены без уведомления.

ООО Завод «Краски КВИЛ» 308023, г. Белгород, Студенческая, 50. тел./факс: (4722) 31-59-24, 40-01-67
www.kvil.ru

Актуализация – 02.2023

Настоящее техническое описание заменяет все ранее выпущенные.