

ГРУНТОВКА АЛКИДНАЯ АНТИКОРРОЗИОННАЯ «ЭКСПРЕСС» Быстросохнущая

ОПИСАНИЕ

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Для грунтования поверхностей из черных металлов перед нанесением алкидных и алкидно-уретановых эмалей или в качестве самостоятельного покрытия для межоперационной защиты изделий.

ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Металлические конструкции, промышленное оборудование, сельскохозяйственная и дорожная техника и др.

СВОЙСТВА

Грунтовка быстро высыхает, образует масло-, влагостойкое покрытие с высокой твердостью, обеспечивающее хорошие адгезионную прочность и превосходные антикоррозионные свойства системы лакокрасочного покрытия. Комплексное покрытие, состоящее из двух слоев эмали АУ «Экспресс», нанесенное на подготовленную, загрунтованную грунтовкой алкидной «Экспресс» поверхность, в условиях открытой атмосферы промышленной зоны умеренно-холодного климата (УХЛ1) сохраняет защитные свойства в течение 8-10 лет; 2-х слойное самостоятельное покрытие грунтовки - в течение 2,0 -2,5 лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет покрытия	Серый, светло-серый, белый, серебристо-серый, сигнально-зеленый, светло-голубой, бело-зеленый, светло-желтый. Другие цвета по заявке потребителя.
Условная вязкость при $(20,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	50
Степень разбавления вязкости 18-22с по вискозиметру ВЗ-246, %, не более	20
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	54-66
Степень перетира, мкм, не более	35
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
Прочность покрытия при ударе, см, не менее	50
Твердость покрытия по маятнику Кенига, (А) отн. ед, не менее	0,20
Адгезия пленки, баллы, не более	1
Стойкость покрытия при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ к статическому воздействию, ч, не менее	
- 3%-ного раствора NaCl	72
- воды	72
- индустриального масла	360

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

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

ПОДГОТОВКА ГРУНТОВКИ

Перед нанесением грунтовку тщательно перемешивают. При необходимости разбавляют ксилолом, сольвентом или их смесью в соотношении 1:1 до рабочей вязкости 18-22 с для пневмораспыления и 50-60 с для безвоздушного распыления (по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$).

Параметры методов окрашивания должны соответствовать ГОСТ 9.105.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха от 10 до 30°C . Относительная влажность воздуха не более 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C . Не окрашивать во время осадков.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	Пневматическое и безвоздушное распыление, валик, кисть.
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ ДО СТЕПЕНИ 3	Однослойного покрытия: при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ – не более 30 мин. $(80\pm 2)^{\circ}\text{C}$ – не более 20 мин. 2-х слойного покрытия, нанесенного методом «мокрый по мокрому»: при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ – не более 1 часа. $(80\pm 2)^{\circ}\text{C}$ – не более 40 мин.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАНЕСЕНИЯ	Пневматическое распыление: давление воздуха - 3,5-4 атм.; диаметр сопла – 1,6-1,8 мм; рабочая вязкость ЛКМ по вискозиметру ВЗ-4 - 18-22 с; растворитель сольвент, ксилол или их смесь в соотношении 1:1.
ПОСЛЕДУЮЩИЕ СЛОИ	Количество слоев - 1-2 в зависимости от назначения грунтовки. Рекомендуется провести пробное нанесение для контроля совместимости грунтовки с покрывными материалами. Покрывной слой эмали можно наносить сразу после высыхания грунтовки. Время выдержки при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ перед нанесением эмалей алкидных «Экспресс» составляет 24 часа, во избежание сморщивания покрытия.
ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ	Рекомендуемая толщина каждого слоя покрытия - 15-20 мкм.
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСХОД	80-100 г/м ² .
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ	Ксилол, сольвент.
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	Грунтовка 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 грунтовки приведены в Паспорте безопасности вещества.
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	Транспортировать и хранить грунтовку следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги при температуре до 30°C.
СРОК ХРАНЕНИЯ	24 месяца с даты изготовления.
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	ТУ 2312-034-54651722-2002

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 параметры его применения должны быть согласованы в письменном виде или отработаны 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 данный материал могут быть изменены без уведомления.