

Грунтовка ФЛ-03К (ГОСТ 9109-81)

Описание

Грунтовка ФЛ-03К представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в лаке на основе синтетических фенолформальдегидных смол, модифицированных растительными маслами с добавлением растворителей.

Назначение и область применения

Быстросохнущая антикоррозионная грунтовка **ФЛ-03К** предназначается для грунтования поверхностей черных металлов, медных и титановых сплавов, цветных металлов и их сплавов перед покрытием различными эмалями, а также для грунтования деревянных поверхностей.

Покрытие на основе грунтовок устойчиво к изменению температуры от минус 60°C до 100°C. Поверх грунтовок наносятся материалы типа ХВ, КО, ОС, ПФ, ГФ, ЭФ, ЭП, ФЛ, АС, ХС и др. Использование грунтовок обеспечивает более долгий срок эксплуатации системы покрытия и увеличивает стойкость от коррозии

Технические характеристики

Цвет	коричневый, серый
Внешний вид	ровная, однородная матовая или полуглянцевая
Степень разбавления	25 %, не более
Вязкость	40 с, не менее
Массовая доля нелетучих веществ	54-60 %
Степень перетира	40 мкм, не более
Время высыхания до степени 3	
при температуре (20±2) °С	8 ч, не более
при температуре (105±5) °С	35 мин, не более
Твердость пленки	
при температуре (20±2) °С	0,20 усл.ед., не менее
при температуре (105±5) °С	0,30 усл.ед., не менее
Эластичность при изгибе	1 мм, не более
Прочность при ударе	50 см, не менее
Адгезия	1 балл, не более

Подготовка поверхности

- очистить поверхность от пыли и грязи, непрочнодержавшегося старого покрытия и обезжирить;
- металлическую поверхность подготовить по ГОСТ 9.402-2004 (степень очистки от окислов - 2, степень обезжиривания - 1) или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa2 ½ или St3);

Запрещается использовать для обезжиривания уайт-спирит, сольвент, бензин!

Инструкции по применению

- перед применением перемешать грунтовку, до получения однородного состава;
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости непосредственно перед применением. Грунтовка наносится при температуре окружающего воздуха от плюс 5 °С до плюс 30 °С методом пневматического распыления, струйным обливом, окунанием, кистью или валиком.
- Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °С. Время сушки первого слоя при температуре плюс 20 °С составляет 8 часов, после чего наносят последующие слои.

Теоретический расход при однослойном нанесении составляет 80-170 г/м².

Рекомендуемое количество слоев: 1-2.

Практический расход грунта зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

Толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель о-ксилол

Количество разбавителя до 10 % по массе

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель о-ксилол

Количество разбавителя до 10 % по массе

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель о-ксилол

Количество разбавителя до 5 % по массе

Очистка оборудования

о-ксилол

Упаковка и хранение

Грунтовка фасуется в бочки по 25, и 60 кг.

Хранить грунтовку в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре от минус 40 °С до плюс 30 °С. Беречь от огня. После хранения при низких температурах выдержать при комнатной температуре, после чего тщательно перемешать.

Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя 6 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием средств индивидуальной защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании грунтовки на кожу промыть ее теплой водой с мылом. Хранить грунтовку в помещении, в плотно закрытой таре, вдали от нагревательных приборов, исключив попадание на нее прямых солнечных лучей и влаги.