Техническое описание

Грунтовка ФЛ-03К

www.spb-orion.ru

Осуществляем доставку по всей России 8-800-555-58-25 (Звонок по России бесплатный)

Описание

Грунтовка ФЛ-03К имеет защитные свойства, благодаря которым повышается устойчивость поверхности изделия к воздействию агрессивных химических соединений, прямого солнечного света, экстремальных температур, повышенной влажности и других негативных факторов. Получаемый в результате нанесения материала защитный слой отличается хорошей адгезией, что позволяет ему эффективно оберегать предмет от коррозии и механических повреждений. Грунтовка ФЛ-03К пригодна для использования в жилых и промышленных помещениях.

Характеристики

Грунтовка ФЛ-03К имеет защитные свойства, благодаря которым повышается устойчивость поверхности изделия к воздействию агрессивных химических соединений, прямого солнечного света, экстремальных температур, повышенной влажности и других негативных факторов. Получаемый в результате нанесения материала защитный слой отличается хорошей адгезией, что позволяет ему эффективно оберегать предмет от коррозии и механических повреждений. Грунтовка ФЛ-03К пригодна для использования в жилых и промышленных помещениях.

Назначение

Средство применяется для обработки поверхности изделий из металла, древесины и всевозможных сплавов. Использовать грунтовку ФЛ-03К рекомендуется с целью защиты предмета от воздействия окружающей среды, включая коррозию, царапины, сколы и другие механические повреждения. Материал превосходно справляется со своими функциями, надежно защищая поверхность изделия от агрес-сивного воздействия, повышая его надеж-ность и продлевая срок службы. Грунтовка может использоваться самостоятельно или в сочетании с другими эмалями, в том числе ХС, ХВ, МЧ, ГФ, АК.

Применение

Техника нанесения ФЛ-03К элементарна, поэтому процесс окрашивания поверхности не займет много времени. Большие площади рекомендуется обрабатывать при помощи валика или распылителя. Полное застывание занимает около половины часа в теплом помещении, а при низкой температуре на это может уйти от шести до девяти часов.

Грунтовку можно наносить в один-два слоя или комбинировать с различными лакокрасочными материалами, используя в качестве основы под них.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ Стандартная, включающая, при необходимости, отмывку от грязи и водорастворимых веществ, округление острых кромок, очистку от непрочнодержащихся слоев, удаление масляных и жировых загрязнений, абразивоструйную очистку, удаление пыли и остатков абразива, контроль качества подготовки поверхности. Абразивоструйную очистку рекомендуется выполнять до степени Sa 2½, допускается очистка до степени Sa 2, механическую – до степени St 3, на небольших участках допускается до St 2.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТОВКИ обеспечить температуру грунтовки в диапазоне 15-25°С, затем перемешать до однородной консистенции и профильтровать; в основу грунтовки ввести сиккатив НФ-1 в количестве не более 4% от массы грунтовки и тщательно перемешать, после введения сиккатива грунтовку рекомендуется использовать в течение не более 12 ч при 20°С; при необходимости ввести растворитель ЭМЛАК № 221 до достижения грунтовкой требуемой вязкости, которая зависит от способа нанесения; температура воздуха 5-30°С; относительная влажность воздуха 5-30°С; относительная влажность воздуха рекомендуемая до 85%; рекомендуемая температура металла выше точки росы не менее, чем на 3оС;

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ отсутствие осадков.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ В зависимости от особенностей изделия в качестве инструмента следует выбрать кисть, валик или распылитель. Для разбавления материала необходимо использовать специальный растворитель, подойдут такие популярные средства, как Уайт-спирит, ксилол, сольвент. При использовании распылителя лучшим вариантом будет РЭ-4В.

После застывания слой грунтовки имеет свойство самовыравниваться. Окрашивать нужно всю поверхность изделия, после окончательного высыхания покрытие приобретает легкий коричневый оттенок.

Технические характеристики

Вязкость по прибору типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при Т (20±0,5)°С, не менее	40
Массовая доля нелетучих веществ, %	61±3
Степень перетира, мкм, не более	40
Время высыхания фл-03к	при(20±2)°С до степени 3, ч, не более 8 при(105±5)°С до степени 4, мин, не более 35
Твердость пленки по маятниковому прибору, не менее:	после высыхания при(20±2)°С типа М-3, усл. ед. 0,36 типа ТМЛ (маятник А), отн. ед. 0,20 после высыхания при(105±5)°С типа М-3, усл. ед. 0,50 типа ТМЛ (маятник А), отн. ед. 0,30
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
Прочность пленки при ударе на приборе типа У-1, см, не менее	50
Адгезия пленки, баллы, не более	1
Стойкость пленки к статическому воздействию 3 %-ного раствора хлористого натрия при температуре (20±2)оС, ч, не менее	24
Стойкость пленки к статическому воздействию 3 %-ного раствора хлористого натрия при температуре (20±2)оС, ч, не менее	72

Рекомендуемые схемы окраски

На один квадратный метр уходит от 60 до 100 г грунтовки. Чтобы добиться экономичного расходования ФЛ-03К, рекомендуется разбавлять ее олифой. Во время работы очень важно соблюдать правила нанесения. При покрытии металлической поверхности грунтовку можно сочетать с разнообразными лакокрасочными материалами, используя ФЛ-03К в качестве базового слоя и покрывая ее одним-двумя слоями финишной краски или эмали.

В процессе окрашивания массива важно дополнять слой грунтовки двумя слоями финишного материала. При необходимости использовать средство самостоятельно, можно нанести его однократно, но желательно обрабатывать поверхность в два слоя. Это обеспечит лучшую защиту, продлив срок службы и улучшив эксплуатационные характеристики предмета.

Условия хранения

Крышка контейнера, в котором содержится материал, должна быть плотно закрыта и эффективно препятствовать проникновению воздуха. Оптимальной для хранения грунтовки считается комнатная температура, допустимая температура колеблется в диапазоне от -40 до 30 градусов. Нельзя нагревать грунтовку и подвергать ее воздействию ультрафиолета.

Раствор ФЛ-03К соответствует стандартам качества, что подтверждается соответствующими сертификатами, и может храниться без потери своих свойств в течение шести месяцев с даты изготовления, которая указана на упаковке средства.