



«ФЛ-03К»

ГОСТ 9109

Грунтовка

представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в лаке на основе синтетических фенолформальдегидных смол, модифицированном растительными маслами с добавлением растворителей.

|   |   |
|---|---|
| <b>Общие положения</b>                      | Технологическая карта регламентирует технологию нанесения грунтовки «ФЛ-03К» для грунтования поверхностей из черных металлов, медных и титановых сплавов, а также деревянных поверхностей   |
| <b>Подготовка металлической поверхности</b> | В соответствии со СНиП 3.04.03 поверхность металлических изделий не должна иметь заусенцев, острых кромок (радиусом менее 2 мм), сварочных брызг, подрезов от сварки, следов резка, остатков флюса.   |
| Обезжиривание до очистки                    | Обезжиривание металлической поверхности производить ксилолом, растворителями Р-4 или 646.   |
| Очистка металлической поверхности           | Очистка металлической поверхности от окислов производится до степени 2 по ГОСТ 9.402 или до степени Sa 2 1/2 по ISO 8501-1:2007, т. е. при осмотре невооруженным глазом не должна обнаруживаться окалина, ржавчина или пригар.<br>Очистка механизированным инструментом металлической поверхности производится до степени 2 по ГОСТ 9.402 или до степени St 2 по ISO 8501-1:2007.   |
| Обеспыливание                               | После очистки поверхность необходимо обеспылить или продуть сжатым воздухом без содержания масла и влаги.   |
| Обезжиривание после очистки                 | При наличии на подготовленной поверхности масляных загрязнений поверхность изделия повторно обезжирить ксилолом, растворителями Р-4 или 646. Обезжиривание поверхности производится методами распыления непосредственно перед окрашиванием. Допускается обезжиривание жесткой щетки или ветошью, смоченной растворителем, с последующей протиркой сухой чистой ветошью.<br>Во избежание появления коррозии перерыв между подготовкой поверхности и началом окрасочных работ составляет 6 часов;<br><b>Запрещается</b> окрашивание по влажной поверхности. |
| <b>Шероховатость поверхностей</b>           | Шероховатость очищенной металлической поверхности R <sub>z</sub> (ГОСТ 2789) должна быть не более 40-60 мкм. При превышении шероховатости требуется наносить дополнительный слой грунтовки.   |
| <b>Финишный слой</b>                        | На покрытие грунтовки «ФЛ-03К» требуется нанесение покрывного слоя эмалями ПФ, ХВ, ХС, КО, «ЛОКОМОТИВ», ОС-12-03.<br>Нанесение покрывного слоя разрешается только после полного высыхания грунтовки «ФЛ-03К».   |
| <b>Подготовка грунтовки</b>                 | Перед применением выдержать грунтовку при комнатной температуре в течении 8 часов. .<br>Грунтовку «ФЛ-03К» перемешать в таре завода-изготовителя мешалкой до однородности по всему объему.  |

|             |   |
|-------------|---|
| Разбавление | <p>При необходимости в грунтовку добавить растворитель (уйт-спирит) постепенно небольшими порциями до получения равномерного факела или нужной вязкости. Минимальная рабочая вязкость грунтовки по вискозиметру ВЗ-246(4) при температуре 20 °С в зависимости от метода нанесения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пневматическое распыление – 35 с;</li> <li>- безвоздушное распыление – 40 с;</li> <li>- ручное нанесение - 75 с.</li> </ul> <p>Количество растворителя на разбавление не должно превышать 10%.</p> <p>Запрещается применение иных разбавителей! Рекомендуется приобретение растворителя вместе с грунтовкой у производителя.</p> <p>При использовании грунтовки возможны перерывы в работе при хранении в плотно закрытой таре, при возобновлении работы ее необходимо перемешать мешалкой.</p> |
|-------------|---|

### Нанесение грунтовки

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Климатические условия     | <p>Температура окружающей среды при нанесении грунтовки должна быть в интервале от плюс 5 °С до плюс 30 °С и влажности воздуха не более 80%;</p> <p>Окрасочные работы не производятся или останавливаются во время дождя и снега, а также при скорости ветра более 10 м/сек.</p> <p>Температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3 °С выше точки росы.</p>   |
| Пневматическое распыление | <p>Настройка окрасочного оборудования при пневматическом распылении производится в соответствии с инструкцией на оборудование;</p> <p>Рекомендации по нанесению:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности – 200-400 мм;</li> <li>- давление воздуха – 1,5-2,5 кгс/см<sup>2</sup>;</li> <li>- диаметр сопла пневматического распылителя, мм: 1,4-1,7.</li> </ul> |
| Безвоздушное распыление   | <p>Настройка окрасочного оборудования при безвоздушном распылении производится в соответствии с инструкцией на оборудование;</p> <p>Рекомендации по нанесению:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности – 300-500 мм;</li> <li>- давление материала 80-150 бар;</li> <li>- диаметр сопла безвоздушного распылителя мм: 0,38-0,58;</li> </ul>                    |
| Ручное нанесение          | <p>Ручное нанесение рекомендуется производить валиком без ворса или кистью из натурального волокна.</p>   |
| Полосовое окрашивание     | <p>Полосовое окрашивание сварных швов, торцевых кромок и других труднодоступных мест проводят кистью или валиком перед полным окрашиванием.</p>   |
| Толщина покрытия          | <p>Грунтовка наносится в 1-2 слоя. Толщина однослойного покрытия «ФЛ-03К» (по сухому слою) – 15-20 мкм.</p>   |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Расход грунтовки</b> | <p>Расход грунтовки «ФЛ-03К» при однослойном нанесении распылителем составляет 50-100 г/м<sup>2</sup>. При нанесении валиком или кистью расход составляет 50-90 г/м<sup>2</sup>.</p> |
|-------------------------|--|

|  |  |
|--|--|
| <b>Межслойная сушка и время высыхания покрытия</b> | <p>Минимальное время высыхания до нанесения следующего слоя и окончательного высыхания покрытия при распылении, не менее, чем:</p> |
|--|--|

| Температура при нанесении  | +5 °С | +10 °С | +20 °С | +30 °С |
|--|-------|--------|--------|--------|
| Время высыхания при однослойном нанесении 15-20 мкм, ч, не более | 16:00 | 12:00  | 8:00   | 6:00   |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Промывка оборудования</b> | <p>Оборудование следует промывать ксилолом, Р-4, 646.</p> |
|------------------------------|---|

|               |  |
|---------------|--|
| <b>Важно!</b> | <p><b>По окончании работ немедленно произвести очистку оборудования для предотвращения высыхания лакокрасочного материала.</b></p> |
|---------------|--|

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Формирование покрытия</b> | <p>Формирование покрытия грунтовки «ФЛ-03К» происходит без нагревания при естественных условиях.</p> <p>Окончательное формирование покрытия происходит в течении 3 суток при +20°С. При более низких температурах срок увеличивается до 14 суток.</p> |
|------------------------------|---|

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Транспортирование</b>       | Транспортирование и монтаж окрашенных конструкций можно производить не ранее, чем через 24 часа после нанесения финишного слоя.  |
| <b>Ремонт покрытия</b>         | Ремонт поврежденного участка покрытия зачистить инструментом, обеспылить, обезжирить. Нанести грунтовку валиком или кистью.  |
| <b>Хранение грунтовки</b>      | Гарантийный срок годности грунтовки «ФЛ-03К» – 6 месяцев со дня изготовления. Хранить материал необходимо в отдельном помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией или под другим укрытием, препятствующим попаданию прямых солнечных лучей и влаги при температуре от минус 60 °С до плюс 40 °С.                            |
| <b>Требования безопасности</b> | Данный продукт является пожароопасным и токсичным. Места проведения работ должны быть обеспечены средствами пожарной безопасности. Окрашочные работы производить при хорошей вентиляции, с использованием средств индивидуальной защиты (перчатки, халаты, респираторы и т.д.). Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. |

KrasKi-Cb!