

## Грунтовки ФЛ-03К и ФЛ-03Ж

ГОСТ 9109-81

**ТИП** Материалы на основе фенолалкидных смол с добавлением сиккатива.

**РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ** **ФЛ-03К** - для грунтования поверхностей из черных металлов, медных и титановых сплавов, а также деревянных поверхностей.  
**ФЛ-03Ж** - для грунтования поверхностей из черных, цветных металлов и их сплавов, а также деревянных поверхностей.

**ОПИСАНИЕ** Пленки грунтовок устойчивы к изменению температуры от минус 60<sup>0</sup>С до плюс 100<sup>0</sup>С.  
Покрyтия грунтовками перекрываются материалами типа ПФ, ГФ, ЭФ, ЭП, ФЛ, АС, КО и др.  
Применение грунтовок обеспечивает высокую адгезию, долговечность, противокоррозионную стойкость системы лакокрасочного покрытия в целом.

**СЕРТИФИКАЦИЯ** Гигиеническое заключение Управления Федеральной Службы Роспотребнадзора по г.С.-Петербург, действующие на всей территории России. Материалы разрешены для применения в судостроении и судоремонте.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1) практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

2) толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

Цвет ФЛ-03К	коричневый
Цвет ФЛ-03Ж	желто-зеленый
Время высыхания до ст.3: при t <sup>0</sup> (20+2) °С при t <sup>0</sup> (105+5) °С	не более 8 часов не более 35 минут
Доля нелетучих веществ:	
по массе	ФЛ-03К 58÷64 % ФЛ-03Ж 55÷61 %.
по объему	ФЛ-03К 45÷49 % ФЛ-03Ж 41÷45 %
Теоретический расход на один слой <sup>1)</sup>	
	ФЛ-03К 40÷55 г/м <sup>2</sup> 31,4÷23,6 м <sup>2</sup> /л
	ФЛ-03Ж 40÷55 г/м <sup>2</sup> 28,5÷21,4 м <sup>2</sup> /л
Рекомендуемая толщина одного слоя <sup>2)</sup>	15÷20 мкм
Рекомендуемое количество слоев	1÷2

### СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ

Основа / Сиккатив НФ-1 = 1000 масс./ 30 масс. ч.

### РАЗБАВИТЕЛЬ

Смесь ксилола с уайт-спиритом (нефрасом СЧ-155/200) в соотношении 1:1 в количестве не более 20% от массы грунтовки для ФЛ-03Ж и 25% для ФЛ-03К.

При нанесении методом электростатического распыления, грунтовки разбавляют разбавителем РЭ-4В, при этом применяют грунтовки с вязкостью не менее 100 с по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С.

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Ксилол, сольвент или смесь одного из указанных растворителей с уайт-спиритом



(нефрасом СЧ-155/200) в соотношении 1:1.

#### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

В не вскрытой заводской упаковке: 6 месяцев со дня изготовления.

### НАНЕСЕНИЕ

#### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Осуществляется по ГОСТ 9.402 (степень очистки от окислов – 2, степень обезжиривания - 1) или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa2 ½ или St3).

#### СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Пневматическим или безвоздушным распылением, распылением в электрополе, кистью.  
ФЛ-03К допускается наносить на поверхность методом струйного облива.

#### УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ

Перед применением убедиться, что грунтовка хорошо перемешана и однородна по всему объему тарного места.  
Перед применением в грунтовку вводится сиккатив НФ-1 или ЖК-1 в количестве не более 4% от массы грунтовки.  
При необходимости грунтовки перед нанесением можно разбавить смесью ксилола с уайт-спиритом, взятых в соотношении 1:1.  
Подготовленную грунтовку наносят на поверхность защищаемого металла кистью, пневматическим или безвоздушным распылением при температуре окружающего воздуха от 5 °С до 30 °С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °С.  
После высыхания слоя грунтовки (8 часов при температуре 20 °С) наносятся последующие слои грунтовки, и затем поверхностный слой лакокрасочного материала.  
Для промывки инструмента использовать растворители указанные выше.

#### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материалы огнеопасны! 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.  
Хранить грунтовку в помещении, исключив попадание на нее прямых солнечных лучей и влаги при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 40 °С.

Данная информация основана на имеющихся у нас результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения.  
По мере её пополнения и совершенствования материалов, мы оставляем за собой право изменять указанные выше сведения без дополнительного уведомления.



Отдел сбыта ЗАО "Биохим"  
Тел./факс: +7 (812) 380-82-05, 380-82-06  
[info@biohim.ru](mailto:info@biohim.ru)  
[www.biohim.ru](http://www.biohim.ru)