



ООО «Гамма Индустриальные Краски»  
Санкт-Петербург

# 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 100<sup>0</sup>С.

Покрытия 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 ЦГСЭН Санкт-Петербурга, действующее 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 %, масс. ФЛ-03Ж 55÷61 %, масс.
по объему	ФЛ-03К 45÷49 %, об. ФЛ-03Ж 41÷45 %, об.
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

---

**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.

Для окраски изделий в электрополе 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  $(20 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$ .

---

**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 невскрытой 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  $5 ^\circ\text{C}$  до  $30 ^\circ\text{C}$  и относительной влажности воздуха не выше 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на  $3 ^\circ\text{C}$ .

После высыхания слоя грунтовки (8 часов при температуре  $20 ^\circ\text{C}$ ) 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  $40 ^\circ\text{C}$  до  $40 ^\circ\text{C}$ .

---

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.



195248, Санкт-Петербург,  
ул. Бокситогорская, д.9, лит. К  
факс: (812) 327-06-57,  
тел: (812) 222-30-45, (812) 327-06-56  
E-mail: gammalkm@vilan.spb.ru