



ООО «Гамма Индустриальные Краски»
Санкт-Петербург

Грунтовки ВЛ-02 и ВЛ-023

ГОСТ 12707-77

ТИП Материал двухупаковочный на основе поливинилбутираля; кислотный разбавитель – спиртовой раствор ортофосфорной кислоты.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ Для грунтования металлических поверхностей, для защиты металла при межоперационном хранении, а также вместо фосфатирования и оксидирования.

ОПИСАНИЕ В качестве межоперационной грунтовка ВЛ-02 защищает металл на срок до 14 суток, грунтовка ВЛ-023 – до 6 месяцев.
Покрытия грунтовками перекрываются материалами типа ПФ, ГФ, ЭФ, ЭП, ФЛ, ХВ, ХС, АС, АК, НЦ, КО.

СЕРТИФИКАЦИЯ Гигиеническое заключение ЦГСЭН Санкт-Петербурга, действующее на всей территории России.
Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.
Грунтовки 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

Внешний вид покрытия:	ВЛ-02 ВЛ-023	однородное матовое, полуглянцевое, лессирующее однородное матовое
Цвет:	ВЛ-02 ВЛ-023	зеленовато-желтый защитно-зеленый
Время высыхания до ст.5 при $t^0 (20\pm 2)^0C$		не более 15 мин.
Доля нелетучих веществ		
по массе	ВЛ-02 ВЛ-023	20÷22%, масс. 25÷27 %, масс.
по объему	ВЛ-02 ВЛ-023	9÷13 %, об. 11÷15 %, об.
Теоретический расход на один слой ¹⁾	ВЛ-02 ВЛ-023	65÷85 г/м ² 13,6÷10,9 м ² /л 110÷130 г/м ² 8,4÷7,0 м ² /л
Рекомендуемая толщина одного слоя ²⁾	ВЛ-02 ВЛ-023	8÷10 мкм 15÷18 мкм
Рекомендуемое количество слоев		1÷2

РАЗБАВИТЕЛЬ Растворитель РФГ, не более 20% по массе для ВЛ-02 и 30% по массе для ВЛ-023.
Грунтовку ВЛ-02 допускается разбавлять растворителями 648, Р-6, не более 20% по массе.
Грунтовку ВЛ-023 растворителями 648 и Р-6 не более 30% по массе.
Смешение указанных растворителей при разбавлении грунтовок не допускается.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Растворитель РФГ, 648, Р-6. Для ВЛ-02 также толуол, ксилол

ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ

При температуре: от минус 10⁰С до 10⁰С - 24 часа
от 11⁰С до 20⁰С - 8 часов
от 20⁰С до 40⁰С - 6÷4 часа

**ГАРАНТИЙНЫЙ
СРОК ХРАНЕНИЯ**

В невскрытой заводской упаковке: 12 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 Sa2½ или St3).

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Пневматическим или безвоздушным распылением, кистью.

**УСЛОВИЯ
ПРИ НАНЕСЕНИИ**

Перед применением убедиться, что основа грунтовки хорошо перемешана и однородна по всему объему тарного места.

Для приготовления композиции основу грунтовки смешать с кислотным разбавителем в соотношении (по массе): ВЛ-02 - 4:1, ВЛ-023 - 5:1 и тщательно перемешать не менее 10 минут.

После приготовления грунтовки выдерживают в течение 30 минут и разбавляют растворителем РФГ до рабочей вязкости 16÷20 с при пневматическом и безвоздушном распылении, 20÷35 с при нанесении кистью. Грунтовку ВЛ-02 допускается разбавлять растворителями 648, Р-6, не более 20% по массе, ВЛ-023 растворителями 648 и Р-6 не более 30% по массе. Смешение указанных растворителей при разбавлении грунтовок не допускается.

Подготовленную грунтовку наносят на поверхность защищаемого металла кистью, валиком, пневматическим или безвоздушным распылением при температуре окружающего воздуха от минус 10⁰С до 30⁰С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3⁰С.

После высыхания слоя грунтовки (15 минут при температуре 20⁰С) наносят, в случае необходимости, последующие слои грунтовки и затем поверхностный лакокрасочный материал или загрунтованный металл складывается для межоперационного хранения.

Для промывки инструмента можно 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 грунтовки в помещении при температуре от минус 10 до 30⁰С, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги. Допускается хранение и транспортировка при температуре до минус 30⁰С, но не более 1 месяца.

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