



Грунтовки ВЛ-02 и ВЛ-023

ГОСТ 12707-77

ТИП Материал двухупаковочный на основе поливинилбутирала; 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.
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	однородное матовое, полуглянцевое, лессирующее	
	ВЛ-023	однородное матовое	
Цвет:	ВЛ-02	зеленовато-желтый	
	ВЛ-023	защитно-зеленый	
Время высыхания до ст.5 при t ⁰ (20±2) ⁰ С		не более 15 мин.	
Доля нелетучих веществ	по массе	ВЛ-02	20÷22%, масс.
		ВЛ-023	25÷27 %, масс.
	по объему	ВЛ-02	9÷13 %, об.
		ВЛ-023	11÷15 %, об.
Теоретический расход на один слой ¹⁾	ВЛ-02	65÷85 г/м ² 13,6÷10,9 м ² /л	
	ВЛ-023	110÷130 г/м ² 8,4÷7,0 м ² /л	
Рекомендуемая толщина одного слоя ²⁾	ВЛ-02	8÷10 мкм	
	ВЛ-023	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 10 ⁰ С до 10 ⁰ С	- 24 часа
	от 11 ⁰ С до 20 ⁰ С	- 8 часов
	от 20 ⁰ С до 40 ⁰ С	- 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	<p>Перед применением убедиться, что основа грунтовки хорошо перемешана и однородна по всему объему тарного места.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Подготовленную грунтовку наносят на поверхность защищаемого металла кистью, валиком, пневматическим или безвоздушным распылением при температуре окружающего воздуха от минус 10 °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.</p> <p>После высыхания слоя грунтовки (15 минут при температуре 20 °С) наносят, в случае необходимости, последующие слои грунтовки и затем поверхностный лакокрасочный материал или загрунтованный металл складывается для межоперационного хранения.</p> <p>Для промывки инструмента можно использовать растворители, указанные выше.</p>
------------------------------	--

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	<p>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.</p> <p>Хранить грунтовки в помещении при температуре от минус 10 до 30 °С, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги. Допускается хранение и транспортировка при температуре до минус 30⁰С, но не более 1 месяца.</p>
------------------------------	---
