

W**UC**Ukrainian Centr of
WaterproofingТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР
ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ»WEB : www.ucw.kiev.ua**ВЛ-023**
ГРУНТОВКА
ФОСФАТИРУЮЩАЯ
ГОСТ 12707-77

Состав продукта	Грунтовка ВЛ-023 представляет собой смесь двух компонентов, основы и кислотного разбавителя: Основа грунтовки - суспензия пигментов и наполнителя в растворе поливинилбутирала и идитольной смолы в смеси летучих органических растворителей; Кислотный разбавитель - спиртовой раствор ортофосфорной кислоты.	
Назначение	Грунтовка ВЛ-023 предназначена для грунтования металлических поверхностей, для защиты металла при межоперационном хранении, а также вместо фосфатирования и оксидирования перед нанесением лакокрасочных материалов.	
Физико-механические характеристики	Внешний вид пленки	После высыхания грунтовка должна образовывать ровную, однородную, матовую пленку защитно-зеленого цвета. Оттенок не нормируется
	Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5)°С, с Стабильность	20-40 Через 6 ч. после изготовления вязкость грунтовки не должна изменяться более чем на 20%
	Разбавление грунтовок растворителями,% не более:	
	РФГ, 648, Р-6	30
	Толуол, ксилол	-
	Время высыхания до степени 5 при температуре (20±2)°С, мин. не более	15
	Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
	Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см, не менее	50
	Адгезия пленки, баллы, не более	4
Подготовка поверхности перед применением	Поверхность металлических поверхностей (углеродистой и легированной стали, алюминиевых, титановых, магниевых, медных	

W**UC***Ukrainian Centr of
Waterproofing***ТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР
ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ»****WEB : www.ucw.kiev.ua**

сплавов) должна быть очищена от грязи, ржавчины, окалины, других загрязнений до степени очистки не ниже второй по ГОСТ 9.402-2004 (до блестящего металла, допускается более темный цвет на участках, где была коррозия или окалина) и обезжирена до степени обезжиривания не ниже первой по ГОСТ 9.402-2004 (до отсутствия следов на фильтровальной бумаге). Очистку от продуктов коррозии проводят методом сухой абразивной струйной обработки чугуной или стальной дробью (по ГОСТ 11964-81) или абразивными материалами (по ГОСТ 3647-80) с последующим обдувом от пыли сухим воздухом. Как правило, если степень загрязнения поверхности металла до подготовки не выше первой по табл. 1 ГОСТ 9.402-2004 (наличие тонких слоев минеральных масел, смазочных, смазочно-охлаждающих эмульсий, смешанных с металлической стружкой и пылью, до 2 г/м²) при абразивной струйной очистке поверхности обезжиривание не требуется. Рекомендуется обезжиривание отдельных загрязненных участков.

Обезжиривание проводят методом протирки ветошью, смоченной уайт-спиритом (нефрасом), с последующей протиркой сухой ветошью. Не допускается использование для обезжиривания легколетучих растворителей. Допускается очистка поверхности с помощью механического электроинструмента. Подготовка стальной поверхности со следами ржавчины и окалины в труднодоступных местах поверхностей со сложным рельефом допускается замена механической очистки от продуктов коррозии подготовкой поверхности с использованием состава СФ-1, грунтовок ВЛ-02, ВЛ-023. Обязательное условие - степень коррозии металла не выше параметров табл. 2 ГОСТ 9.402-2004 (поверхность стали начала ржаветь, от нее начинает отслаиваться прокатная окалина, без питтингов). Поверхность по мере возможности зачищают, при этом непрочно держащиеся участки окалины и ржавчины должны быть удалены. Поверхность обезжиривают до степени обезжиривания не ниже первой по ГОСТ 9.402-2004 (до отсутствия следов на фильтровальной бумаге). Для малоответственных изделий допускается нанесение покрытия непосредственно по прочно-держасьейся ржавчине толщиной до 100 мкм. Рыхлую ржавчину и загрязнения счищают, поверхность обезжиривают до степени обезжиривания не ниже первой по ГОСТ 9.402-2004 (до отсутствия следов на фильтровальной бумаге). При выборе способа подготовки поверхности следует иметь в виду, что срок службы покрытия на поверхностях черных металлов со следами ржавчины и окалины, загрунтованных фосфатирующими грунтовками и составами, как правило, ниже, чем на зачищенных до блестящего металла, а покрытие, нанесенное на преобразованную грунтовками-преобразователями сплошную ржавчину, служит еще меньше

Условия нанесения

Схемы окраски: Грунтовку ВЛ-023 наносят в один слой, они может перекрываться любыми лакокрасочными материалами. Срок выдержки грунтовочного покрытия до последующего нанесения ЛКМ - не более 6 месяцев. Непосредственно перед применением

W**UC***Ukrainian Centr of
Waterproofing***ТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР
ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ»****WEB : www.ucw.kiev.ua**

основу грунтовки смешивают с кислотным разбавителем в соотношении (по массе) 5:1, тщательно перемешивают, выдерживают в течение 30 мин и разбавляют растворителем РФГ до рабочей вязкости в количестве не более 30 % от массы грунтовки. Жизнеспособность готовой грунтовки при температуре от -10 до +30 °С - от 24 до 4 ч. Нанесение: Грунтовка ВЛ-023 наносится на поверхность металла кистью, пневматическим или безвоздушным распылением. Температура нанесения: от -10 до +30 °С. Время высыхания при температуре 20 °С - не более 15 мин. Растворители: РФГ, кроме него допускается разбавлять, не смешивая растворители, растворителями 648 и Р-6. Расход грунтовки на один слой - 100 - 160 г/м².

Меры безопасности при нанесении ЛКМ

При проведении окрасочных работ следует руководствоваться требованиями ГОСТ 12.3.035-84 Группа Т58 ОКП 0017.

Концентрация рабочих паров и взвесей в воздухе рабочей зоны не должна превышать значений по ГОСТ 12.1.004-91.

Содержание рабочих паров в воздухе рабочей зоны и параметры микроклимата не должны превышать норм, установленных ГОСТ 12.1.005-88.

Данный лакокрасочный материал в жидком состоянии принадлежит к материалам 3 класса опасности.

Защита органов дыхания.

При проведении окрасочных работ в закрытых помещениях требуется обеспечить приточно-вытяжную вентиляцию установленной производительности, но не менее 3 объемов в час. Электрооборудование, находящееся в данном помещении должно соответствовать действующим нормам по искро-, взрывобезопасности или быть отключенным. Исключить источники открытого огня.

Для защиты органов дыхания применяются респираторы установленного образца с угольными фильтрующими элементами.

Для защиты кожного покрова применять спецодежду, препятствующую проникновению аэрозолей, растворителей к поверхности кожи. При попадании лакокрасочных материалов на кожу – смыть теплой водой с мылом.

Для защиты органов зрения применять специальные очки с уплотнением, для предотвращения попадания лакокрасочных материалов в глаза.

При работе с продуктом соблюдать требования пожарной безопасности.

Утилизация тары и остатков лакокрасочных материалов производится в соответствии с требованиями экологических норм и стандартов.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления продукции.