

Грунтовка ВЛ-023

ГОСТ 12707-77

Описание	Грунтовка ВЛ-023 – фосфатирующая двухкомпонентная система, состоящая из основы - суспензии пигментов и наполнителей в растворе поливинилбутирала в смеси летучих органических растворителей и кислотного разбавителя	
Назначение	Предназначена для грунтования стальных поверхностей, чугуна, цветных сплавов, оцинкованной стали в системах противокоррозионной защиты и для межоперационной защиты металлопроката, в том числе на поточных механизированных линиях, а также вместо фосфатирования и оксидирования. Допускается проведение сварочных работ без удаления грунтовки. Покрытие сохраняет защитные свойства в умеренном и холодном климатах в промышленной атмосфере в течение полугода.	
Технические характеристики	внешний вид покрытия	матовое
	цвет	защитно-зеленый
	время высыхания до степени 3, мин., не более:	
	при $+20 (\pm 2)^\circ \text{C}$	15
	при $+40 (\pm 2)^\circ \text{C}$	5
	массовая доля нелетучих веществ основы, %	25-27
	Жизнеспособность при $20 (\pm 2)^\circ \text{C}$, ч не менее	6
	Толщина одного слоя, мкм	15-18
	Расход на один слой, г/м ²	100-130
растворитель	РФГ, Р-648, Р-6	
Рекомендации по применению		
подготовка поверхности	При необходимости отмывка от грязи и водорастворимых веществ, скругление острых кромок, очистка от непрочнодержатся слоев старого покрытия, удаление масляных и жировых загрязнений. Абразивоструйную очистку рекомендуется выполнять до Sa 2S, допускается очистка до Sa 2, механическая очистка – до степени St 3, на небольших участках допускается до St 2 (или до степени 2 по ГОСТ 9.402).	
подготовка материала	Смешать основу с кислотным разбавителем в соотношении 5:1 по массе, тщательно перемешать, при необходимости разбавить растворителем в количестве не более 20% от массы грунтовки.	
условия нанесения	Температура воздуха от -10°C до $+30^\circ \text{C}$, относительная влажность воздуха не более 80%, рекомендуемая температура окрашиваемой поверхности выше точки росы не менее, чем на 3°C , отсутствие осадков.	

способ нанесения	безвоздушное распыление: кратность повышения давления – 1:28, 1:32, 1:45 давление краски – не менее 13 МПа диаметр сопла и угол факела – 0,23-0,43 мм /20-60°
	расстояние до окрашиваемой поверхности – 30-50 см рабочая вязкость – 16-30 с по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при 20°С пневмораспыление: рабочая вязкость – 16-20 с по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при 20°С, кисть – на небольших поверхностях рабочая вязкость – 20-35 с по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при

показатели при нанесении	теоретический расход на 1 слой	100-130 г/м ²
	толщина сухого слоя	15 – 18 мкм
	рекомендуемое количество слоев	1-2
последующий слой	Грунтовка наносится в один слой. Срок выдержки грунтовочного покрытия до последующего нанесения лакокрасочных материалов – не более 6 месяцев, минимальный срок выдержки – 30 минут. На загрунтованные поверхности могут быть нанесены эмали, краски, мастики на основе масляных, алкидных, битумных, пековых, эпоксидных, эпоксидно-пековых, уретановых пленкообразующих материалов.	
Меры безопасности	Грунтовка пожароопасна. При применении следует соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с жидкими лакокрасочными материалами. Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.	
Хранение и транспортировка	Гарантий срок хранения составляет 12 месяцев со дня изготовления в оригинальной герметично закрытой таре в сухом, защищенном от влаги, прямых солнечных лучей и других источников тепла месте, при температуре при температуре от минус 10 до +30 °С, при этом продолжительность хранения и транспортирования не должна превышать один месяц.	