

Описание

Грунтовка представляет собой суспензию неорганических пигментов и наполнителей в смеси летучих органических растворителей и полиуретанового лака. Одноупаковочная, отверждается влагой воздуха.

Грунтовка выпускается красно-коричневого цвета и бесцветная.

Рекомендуется для нанесения на конструкции с минимальной подготовкой.

Назначение и область применения

Антикоррозионная защита конструкций, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех макроклиматических районов, типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150-69:

- металлические конструкции – грунтовка красно-коричневого цвета;
- железобетонные и бетонные конструкции, в том числе подземные – грунтовка красно-коричневого цвета и бесцветная.

При нанесении **на металлическую поверхность** грунтовка обладает хорошей растекаемостью и смачивающими свойствами; укрепляет слои остаточной ржавчины. Рекомендуется для окраски металлоконструкций с подготовкой поверхности до степени 4 по ГОСТ 9.402 (St 3 - St 2 по ISO 8501-1), т.е. поверхностей со следами прочно сцепленной ржавчины и окалины.

При нанесении **на бетонные и железобетонные** конструкции хорошо впитывается, укрепляет поверхностный слой бетона.

Грунтовка используется в комплексных системах покрытий с полиуретановыми лакокрасочными материалами ФЕРРОТАН, ПОЛИТОН-УР, АЛЮМОТАН.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.000060.03.11 от 16.03.2011.

Декларация соответствия РОСС RU.СЛ47.Д00292.

Промышленное и гражданское строительство: ГОСТ 9.401-2018, РД ГМ-02-18 (ОАО «Трест «Гидромонтаж»).

Транспортное строительство: СТО-01393674-008-2018 (АО «ЦНИИС»), СТО 12288779-001-2018 (ГК «Автодор»).

Одобрено испытательными центрами: НПО «Лакокраскокрытие» (г. Хотьково), ЦНИИС, НИИЖБ.

Технические характеристики

	Покрытие	
	Красно-коричневое	Прозрачное
Внешний вид и цвет	Ровное покрытие (оттенок не нормируется)	
Толщина одного сухого слоя, мкм	20 - 40	
Прочность при ударе, см	50, не менее	
Эластичность при изгибе, мм	3, не более	
Адгезия (ГОСТ 15140)	1 балл, не более	
Термостойкость	150 °C	
	Грунтовка	
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±2)°C, с	18 - 60	
Плотность, г/см³	1,00 - 1,25	
Доля нелетучих веществ, %		
по массе, % (масс.)	62 - 67	
по объёму, % (об.)	59±3	
Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м²	45 - 90	
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007) при температуре (20±2)°C и относительной влажности воздуха (65±5) %, ч, не более	9	10

Подготовка поверхности

Металлическая поверхность:

- обезжиривание до первой степени по ГОСТ 9.402-2004;
- очистка от отслаивающейся окалины и ржавчины методом механизированной очистки до степени 4 по ГОСТ 9.402-2004 (St 3 или St 2 по ISO 8501-1:2007);
- обеспыливание.

Бетонная поверхность, подготовленная к нанесению лакокрасочного покрытия согласно СНиП 3.04.03-85, должна быть равномерно шероховатой и не иметь выступающей арматуры, трещин, выбоин, раковин, наплывов, сколов рёбер, масляных пятен, грязи и пыли.

- Порядок выполнения работ:
- удаление грязи, масляных и жировых загрязнений;
 - удаление известкового (цементного) молочка, разрушенных или отслаивающихся слоев бетона и старых покрытий методом абразивной очистки, шлифовальной машиной или щетками;
 - обеспыливание;
 - ремонт трещин и сколов.

Выдержка бетонного основания после укладки бетона до нанесения грунтовки должна составлять не менее 28 суток; после применения выравнивающих смесей – согласно нормативной документации производителя смеси.

Инструкции по применению

Перед использованием тщательно перемешать грунтовку до однородного состояния.

При нанесении температура подложки должна быть не менее, чем на 3 °С выше точки росы; влажность бетонного основания должна составлять не более 4 % по массе.

Грунтовка наносится при температуре от минус 15 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха от 30 до 98 % (оптимально при относительной влажности воздуха от 40 до 80 % и температуре от плюс 5 до плюс 30 °С).

Рекомендуемые параметры нанесения:

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	без разбавления
Диаметр сопла	0,013 - 0,017" (0,33 - 0,43 мм)
Давление	10 - 15 МПа (100 - 150 бар)

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	СОЛБВ-УР® (ТУ 2319-032-12288779-2002)
Количество разбавителя	до 5 % по массе
Размер сопла	1,8 - 2,2 мм
Давление	0,2 - 0,4 МПа (2 - 4 бар)

Кисть

Рекомендуемый разбавитель	СОЛБВ-УР®
Количество разбавителя	до 5 % по массе

Валик

Не рекомендуется

Очистка оборудования

Растворитель СОЛБВ-УР, сольвент, Р-4

Время высыхания покрытия зависит от температуры и относительной влажности окружающего воздуха: при повышении влажности воздуха время высыхания сокращается.

Каждый последующий слой грунтовки ФЕРРОТАН-про следует наносить после высыхания предыдущего до степени 3 по ГОСТ 19007-73.

Минимальное время выдержки покрытия ФЕРРОТАН-про до нанесения покрывных слоев – время высыхания «наощупь» (при тщательном ощупывании руками на покрытии не остается следов). Максимальное время выдержки при температуре плюс 20°С и относительной влажности воздуха до 50 % – 7 суток. При увеличении температуры и влажности воздуха максимальный межслойный интервал сушки рекомендуется сократить до 3 суток.

Более подробная информация по сушке покрытия приведена в технологической инструкции.

Для исключения возникновения дефектов покрытия и обеспечения хорошей адгезии последующих слоев необходимо соблюдать межслойные интервалы сушки покрытия.

Упаковка и хранение

Грунтовка упакована в металлические ведра емкостью 20 л и в банки емкостью 1 л.

Условия хранения - в соответствии с ГОСТ 9980.5-2009 (в закрытых складских помещениях при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С). При хранении тара с грунтовкой не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения грунтовки в таре изготовителя – 12 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности

При работе с грунтовкой следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования, а также меры предосторожности, указанные на этикетке тары.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, маски, респираторы) и избегать вдыхания растворителей при испарении и попадания грунтовки на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей, внутри помещений использовать только при достаточной вентиляции.

Грунтовка относится к пожароопасным материалам.

Предоставленная информация носит общий характер и не учитывает специфику конкретного объекта и должна рассматриваться совместно с руководством по нанесению. Применение материала для иных целей или при воздействии иных факторов должно иметь письменное подтверждение ЗАО НПХ ВМП. При отсутствии его производитель не несёт ответственности за неправильное применение материала, и покупатель утрачивает право на предъявление претензий и удовлетворение требований, связанных с качеством полученного покрытия.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ХОЛДИНГ «ВМП»

Екатеринбург +7 (343) 357-30-97; 385-79-00; 385-66-10, office@fmp.ru

Москва +7 (495) 411-65-03; 411-65-04, msk@fmp.ru

Санкт-Петербург +7 (812) 640-55-20, spb@fmp.ru

Представительства в РФ и за рубежом – на vmp-holding.ru