

ИЗОЛЭП®-про

пенетрирующая грунтовка
(ТУ 20.30.22-124-12288779-2019)



Описание

Эпоксидная пенетрирующая грунтовка с высокой проникающей способностью, двухупаковочная. Основа грунтовки представляет собой раствор эпоксидной смолы с усилителями адгезии к бетону. Отвердитель грунтовки – полиамидного типа.

Назначение и область применения

Предназначена для защиты бетонных и железобетонных конструкций, эксплуатирующихся в атмосфере и в контакте с жидкими средами, в зонах полного погружения и переменного уровня. Применяется в качестве грунтовочного слоя перед нанесением основного лакокрасочного покрытия. Хорошо впитывается, укрепляет поверхностный слой бетона. Может использоваться в качестве самостоятельного покрытия для обеспыливания бетонной поверхности.

Грунтовка рекомендуется для применения в комплексных системах покрытий с материалами производства ВМП: ИЗОЛЭП-mastic, ИЗОЛЭП-гидро, ИЗОЛЭП-mio, ПОЛИТОН-УР и ВНИКОР-62, а также с другими эпоксидными, винилово-эпоксидными и полиуретановыми эмалями.

Сертификация

Одобрено испытательным центром АО ЦНИИС.

Технические характеристики

	Покрытие
Внешний вид и цвет	Однородное прозрачное матовое
Толщина одного сухого слоя, мкм	15-30 (на невпитывающей поверхности)
	Грунтовка
Плотность, г/см ³	0,9-1,0
Жизнеспособность при температуре (20±2)°С, час.	8, не менее
Массовая доля нелетучих веществ, %	30,0 - 34,0
Объемная доля нелетучих веществ, %	28,0 - 30,0
Теоретический расход, кг/м ²	0,05-0,10 (зависит от пористости основания)
Время высыхания при температуре (23±2)°С и относительной влажности воздуха (65±5)%, ч*:	
- до степени «на отлип»	4
- до степени «на ощупь»/до нанесения следующего слоя	6

* подробная информация по времени высыхания покрытия приведена в технологической инструкции на материал.

Подготовка бетонной поверхности

Бетонная поверхность, подготовленная к нанесению лакокрасочного покрытия согласно СП 72.13330.2016, должна быть равномерно шероховатой и не иметь выступающей арматуры, трещин, выбоин, раковин, наплывов, сколов рёбер, масляных пятен, грязи и пыли.

Порядок выполнения работ:

- удалить грязь, масляные и жировые загрязнения;
- удалить верхний слой (цементное молочко) абразивоструйной обработкой (предпочтительно), механической абразивной очисткой (шлифовальная машина, и др.) или гидроструйной очисткой высокого давления (не менее 200 атм.);
- обеспылить.

Возраст бетонного основания (после укладки бетона или после применения выравнивающих смесей) перед нанесением грунтовки должен составлять не менее 28 суток.

Остаточная влажность в поверхностном слое 20 мм не должна превышать 4%.

Температура основания должна быть не менее чем на 3 °С выше точки росы.

На поверхности должны отсутствовать видимые следы влаги.

Инструкции по применению

Основу грунтовки следует перемешать, добавить в неё отвердитель (соотношение по массе 100:19 соответственно) и перемешать миксером 2-3 минуты. Грунтовку можно использовать сразу после смешения компонентов.

Грунтовку следует наносить на сухую и чистую поверхность при температуре от плюс 10 до плюс 35 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %.

Наносить тонким слоем в минимально необходимом для пропитывания бетонной поверхности количестве. Избегать нанесения излишка грунтовки – загрунтованная поверхность не должна быть глянцевой. В случае получения глянцевой поверхности перед нанесением основного покрытия должна быть проведена абразивная обработка поверхности.

Рекомендуемые параметры нанесения:

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	без разбавления
Диаметр сопла	0,013 - 0,015" (0,33 - 0,43 мм)
Давление	10 - 15 МПа (100 - 150 бар)

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-ЭП (ТУ 20.30.22-106-12288779-2018)
Количество разбавителя	до 5 % по массе
Диаметр сопла	1,8 - 2,2 мм
Давление	0,2 - 0,4 МПа (2 - 4 бар)

Кисть

Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-ЭП
Количество разбавителя	до 5 % по массе

Валик

Рекомендуемый разбавитель	Не рекомендуется
---------------------------	------------------

Очистка оборудования

Растворитель СОЛЬВ-ЭП, сольвент нефтяной, Р-4

Упаковка, хранение и транспортировка

Грунтовка поставляется комплектно: основа, упакованная в металлические ведра 20 л, отвердитель – в металлические ведра ёмкостью 3 л.

Хранение грунтовки в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5.

Грунтовка должна храниться в герметично закрытой таре изготовителя вдали от источников тепла при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С. Тара с грунтовкой не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Транспортирование грунтовки необходимо производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5 при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С.

Гарантийный срок хранения компонентов грунтовки в герметично закрытой таре изготовителя – 36 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.

Грунтовка ИЗОЛЭП-про предназначена для профессионального использования.

Предоставленная информация носит общий характер, 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»

Представительство по Сибирскому Региону и Республике САХА (Якутия)

ООО "ВМП Сибирь", г.Новосибирск +7 (383) 304-98-86

vmp@stroy-nsk.ru

www.stroy-nsk.ru