ИЗОЛЭП®-WP-01

гидроизоляционная эпоксидная грунтовка
(ТУ 20.30.22-161-12288779-2025)

ВМП® 1991
Система менеджмента качества сертифицирована по ISO 9001

Описание

Двухкомпонентная гидроизоляционная эпоксидная грунтовка состоит из основы и отвердителя аминного типа.

Обеспечивает закрытие пор и упрочнение поверхностного слоя бетонной поверхности, создаёт антикоррозионную защиту на металлической поверхности.

Улучшает сцепление гидроизоляции ИЗОЛЭП-WP-11 с основанием.

Назначение и область применения

Предназначена для создания грунтовочно-защитного слоя в противокоррозионно-гидроизоляционных системах при устройстве гидроизоляции на бетонных, железобетонных и металлических поверхностях плит пролётных строений мостовых сооружений, в том числе ортотропных плит, балластных корыт и других строительных конструкций.

Используется в комплексной системе с эпоксидной напыляемой гидроизоляцией ИЗОЛЭП-WP-11.

Может быть применена для создания обеспыливающего покрытия по бетону.

Технические характеристики

Покрытие	
Внешний вид и цвет	Ровное покрытие серого или красно-коричневого цвета, оттенок не нормируется
Рекомендованная толщина одного слоя, мкм	80 – 100
Адгезия по ГОСТ 31149 (метод решетчатых надрезов)	1 балл, не более
Грунтовка	
Плотность, г/см³	1,40 ±0,05
Вязкость	тиксотропная
Доля нелетучих веществ	
- по массе, % масс.	72,5 ±2
- по объёму (средняя), % об.	60 ±2
Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м²	190 – 240
Жизнеспособность после смешения при температуре (20 ±2) °С, ч	6, не менее
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007) при температуре (20 ±2) °С, ч	3, не более

Подготовка поверхности

Бетонная поверхность или цементно-песчаная стяжка

Требования к основанию:

– возраст бетонного основания после укладки бетона или после применения выравнивающих смесей – не менее 28 суток;

– прочность на сжатие выравнивающего слоя – не менее 0,75 от марочной прочности согласно ГОСТ 26633;

– класс шероховатости – 2-Ш согласно СП 72.13330 (суммарная площадь отдельных раковин и углублений не более 3 мм – до 0,2 % на 1 м², расстояние между выступами и впадинами – от 1,2 до 2,5 мм);

– ровность поверхности в продольном и поперечном направлениях по величине просветов при промерах трехметровой рейкой – не более 10 мм;

– влажность – не более 4 % по массе (на поверхности не должно быть плёночной влаги, поверхность бетона должна быть на ощупь воздушно-сухой);

– отсутствие выступающей арматуры, трещин, выбоин, раковин, наплывов, сколов рёбер, масляных пятен, грязи и пыли;

– в процессе бетонирования плиты мостового полотна или выравнивающего слоя не допускается железнение и нанесение различных распыляемых составов для ухода за бетоном.

Подготовка бетонной поверхности или цементно-песчаной стяжки:

- удаление грязи, масляных и жировых загрязнений;
- удаление известкового (цементного) молочка, разрушенных или отслаивающихся слоёв бетона и старых покрытий методом абразивной очистки, шлифовальной машиной или щётками;
- обеспыливание;
- ремонт трещин и сколов.

Металлическая поверхность

- обезжиривание до первой степени по ГОСТ 9.402;
- абразивоструйная очистка до степени 2 по ГОСТ 9.402 (Sa 2½ по ГОСТ Р ИСО 8501-1), в труднодоступных местах допускается очистка до степени St 2 или Sa 2 по ГОСТ Р ИСО 8501-1;
- обеспыливание до степени 2 по ISO 8502-3.

Инструкции по применению

Основу грунтовки перемешать до однородного состояния, добавить отвердитель (соотношение основы и отвердителя 9:1 по массе) и перемешать в течение 2-3 минут. Грунтовку можно использовать сразу после смешения компонентов. Грунтовку рекомендуется применять с вязкостью в состоянии поставки, при необходимости разбавить до рабочей вязкости растворителем СОЛЬВ-ЭП (ТУ 20.30.22-106-12288779).

Грунтовка наносится при температуре от 5 до 35 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %.

При нанесении температура подложки должна быть не менее чем на 3 °С выше точки росы.

Температура грунтовки при нанесении должна быть не менее 15 °С для обеспечения необходимых технологических характеристик.

Рекомендуемые параметры нанесения:

Безвоздушное распыление	
Рекомендуемый разбавитель	до 3 % по массе
Диаметр сопла	0,015" – 0,021" (0,38 – 0,53 мм)
Давление	не менее 15 МПа (150 бар)
Кисть / валик	
Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-ЭП
Количество разбавителя	до 5 % по массе
Очистка оборудования	СОЛЬВ-ЭП, сольвент нефтяной или Р-4

Время выдержки грунтовочного покрытия ИЗОЛЭП-WP-01 до нанесения гидроизоляции ИЗОЛЭП-WP-11 при температуре (20 ±2) °С составляет не менее 12 часов и не более 3 суток.

Упаковка и хранение

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

Условия хранения – в соответствии с ГОСТ 9980.5 (при температуре окружающего воздуха от -40 до 40 °С). При хранении тара с компонентами грунтовки не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения основы и отвердителя в герметично закрытой таре изготовителя при соблюдении требований составляет 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), 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, 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 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**