

Описание

Сухая смесь на основе портландцемента, вспученного вермикулита и волокнистых наполнителей. Покрытие образуется при нанесении на конструкции растворной смеси, полученной при затворении сухой смеси водой в условиях строительной площадки. Наносится при положительных температурах по огрунтованным матовым поверхностям.

Назначение и область применения

Покрытие для конструктивной огнезащиты металлических строительных конструкций и оборудования внутри отапливаемых и неотапливаемых помещений с неагрессивной и слабоагрессивной средой и с относительной влажностью воздуха не более 75 %.

Предназначено для применения в производственных, гражданских и общественно-бытовых зданиях. Применяется в качестве верхнего покрывного или промежуточного огнезащитного слоя в комплексных системах покрытий, предназначенных для защиты металлоконструкций от коррозии и огня. Наносится по грунтовкам ИЗОЛЭП-primer, ИЗОЛЭП-mastic, ВИНИКОР-061, ЭВОПОЛ-12 и ГФ-021.

Для придания декоративных свойств и повышения стойкости к воздействию агрессивных паров и газов требуется нанесение на покрытие покрывной эмали: ВИНИКОР-62, ПОЛИТОН-УР, ПОЛИТОН-УР (УФ), ПОЛИТОН-ХВ, ЭВОПОЛ-12.

Применение краски в комплексных системах покрытий с грунтовками и покрывными эмалями других изготовителей – по согласованию с ВМП.

Сертификация

Свидетельство о государственной регистрации KG.11.01.09.008.E002732.03.23 от 30.03.2023 г.

Сертификаты соответствия требованиям ТР ЕАЭС 043/2017 № ЕАЭС KZ 7500533.01.01.03837 от 11.12.2024г

Технические характеристики

Покрытие	
Внешний вид	Отсутствие трещин, отслоений
Цвет	Серый
Плотность, кг/м ³	350 - 600
Предел прочности при сжатии, МПа	0,2 - 0,9
Толщина одного сухого слоя при нанесении, мм	15, не более
Средний расход на 1 мм, кг/м ²	0,42
Растворная смесь	
Подвижность (ГОСТ 5802), см	4-8
Жизнеспособность при температуре 20 °С, мин.	60
Сухая смесь	
Внешний вид и цвет	Сыпучая смесь серого цвета
Плотность насыпная, кг/м ³	200 - 400
Массовая доля влаги, %	5, не более

Подготовка поверхности

Грунтовочное покрытие предварительно должно быть очищено от загрязнений, обезжирено, свободно от пыли и влаги; все повреждённые участки грунтовочного покрытия должны быть отремонтированы.

Инструкции по применению

Для приготовления растворной смеси сухую смесь смешать с водой в соотношении: 1 часть сухой смеси на 1,1-1,5 части воды по весу, вводя сухую смесь в отмеренное количество воды при перемешивании. Вода для затворения огнезащитного покрытия должна соответствовать ГОСТ 23732 и иметь температуру от плюс 5 до плюс 30 °С.

Для смешивания растворной смеси следует использовать механические смесители, за исключением миксеров (насадка на дрель). Полученный раствор необходимо перемешивать до получения однородной массы 5-8 минут, после чего выдержать полученную смесь в течение 10 минут и произвести повторное перемешивание от 1 до 2 минут.

Пригодность затворенной смеси к использованию сохраняется до 60 минут.

Для нанесения покрытий с максимальной толщиной за один приём следует минимизировать содержание воды в растворе.

Покрытие ПЛАМКОР-4 рекомендуется наносить при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 35 °С и относительной влажности воздуха не выше 75 %. В течение последующих 10 дней должны быть приняты меры по обеспечению температурно-влажностного режима: температура окружающего воздуха не ниже плюс 5 °С, влажность воздуха – не выше 75 %.

Нанести огнезащитное покрытие в один или несколько слоёв в зависимости от проектной толщины механизированным способом при помощи штукатурных агрегатов типа СО-150 или его аналогов.

Толщина одного слоя должна составлять не более 15 мм. При значительном превышении рекомендуемой толщины одного слоя возможно появление на сухом покрытии дефектов в виде трещин.

Толщину влажного покрытия контролировать щупом с острым концом (толщина деления не более 1 мм). Высыхание покрытия происходит без изменения объёма.

Сушка покрытия – естественная, покрытие ремонтнопригодно. Время выдержки между слоями при стандартных условиях – не менее 12 часов. При более низкой температуре (но не ниже плюс 5 °С) и повышенной влажности (но не выше 90 %) воздуха время выдержки должно увеличиваться.

Выдержка каждого слоя должна заканчиваться при достижении покрытием прочности, достаточной для удержания последующего слоя (ориентировочно: покрытие с трудом должно продавливаться пальцем и иметь светло-серый цвет). Полное твердение покрытия – не менее 28 суток; в период твердения покрытия не рекомендуется механическое воздействие на него.

После полного высыхания и отверждения покрытие может быть подвергнуто механической обработке и окрашено эмальями.

Для предотвращения разрушения покрытия в процессе эксплуатации на объектах с повышенной вибрационной нагрузкой на несущие металлоконструкции, на объектах в зоне с сейсмической опасностью, а также для предотвращения растрескивания или разрушения покрытия от случайных механических повреждений, рекомендуется в процессе нанесения покрытия производить его армирование композитной или металлической сеткой с размерами ячейки до 60 мм. Армирующая сетка должна располагаться на расстоянии от защищаемой поверхности, не превышающем половины проектной толщины огнезащитного покрытия.

Отслоение или отрыв покрытия от защищенной конструкции без нарушения его целостности не приводит к снижению его огнезащитных свойств.

Сроки эксплуатации покрытия

Огнезащитное покрытие ПЛАМКОР-4 в составе комплексного покрытия с грунтовой и покрывной эмалью имеет срок службы не менее 40 лет при эксплуатации в помещениях категории размещения 3 и 4 по ГОСТ 15150.

Покрытие сохраняет огнезащитную эффективность в течение указанного срока при отсутствии механических повреждений и постоянной конденсации влаги. После окончания указанного срока огнезащитное покрытие подлежит замене с полным удалением существующего слоя и с последующим его восстановлением.

Упаковка и хранение

Сухую смесь для покрытия следует хранить в сухом закрытом помещении в мешках, уложенных в штабеля; высота штабеля не должна превышать 1,5 м.

При погрузке, разгрузке и перевозке смеси необходимо соблюдать меры предосторожности, обеспечивающие сухость и сохранность тары с материалом. Транспортирование сухой смеси необходимо производить в крытых транспортных средствах.

Гарантийный срок хранения сухой смеси покрытия в герметично закрытой таре изготовителя – 18 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортировки.

Меры безопасности

При работе с покрытием следует соблюдать требования ГОСТ 12.3.002-2014, а также меры предосторожности, указанные на этикетке тары.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки, защитные очки, респираторы РУ-60М или РУ-60МУ).

Огнезащитное покрытие относится к негорючим и пожаробезопасным 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.



ТОО «ЗАВОД ВМП АСТАНА»

000001, Республика Казахстан, г. Астана, район Алматы,
Индустриальный парк номер 1, СЭЗ «Астана - новый город»
ул. А184, здание 1.

+7 (717) 269-53-74; +7 771 0720492, info.zavod@vmp.kz

www.vmp.kz