

## 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.

Для придания декоративных свойств и повышения стойкости к воздействию агрессивных паров и газов требуется нанесение на покрытие покрывной эмали: ВИННИКОР®-62 (ТУ 2312-001-54359536-2011), ПОЛИТОН®-АК (ТУ 2313-028-12288779-2002), ПОЛИТОН®-УР (ТУ 2312-029-12288779-2002) или ПОЛИТОН®-УР (УФ) (ТУ 20.30.12-033-12288779-2018).

## 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.

## Технические характеристики

Покрытие	
Внешний вид	Отсутствие трещин, отслоений, вздутий
Цвет	Серый
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	350 - 600
Предел прочности при сжатии, МПа	0,2 - 0,9
Толщина одного сухого слоя при нанесении, мм	15, не более
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 <sup>3</sup>	250 - 450
Массовая доля влаги, %	5, не более
Средний расход на 1 мм, кг/м <sup>2</sup>	0,45

## Подготовка поверхности

Перед нанесением покрытия поверхность металлоконструкций должна быть очищена от загрязнений, битумных и жировых пятен, после чего грунтована грунтовками в соответствии с проектом.

Покрытие ПЛАМКОР-4 следует наносить на грунтовочное покрытие, свободное от пыли и влаги.

## 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 требуемой степени огнезащиты ручным способом (шпателем) или механизированным при помощи штукатурных агрегатов типа СО-150, СО-42 или их 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 межслойной сушки не менее 12 часов. 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 эмалями.

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 сеткой из стекловолокна с размерами ячейки до 60 мм, предназначенной для применения в цементных штукатурках. Армирующая сетка должна располагаться на расстоянии от защищаемой поверхности, не превышающем воловины проектной толщины огнезащитного покрытия.

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

## 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 и не учитывает специфику конкретного объекта. Применение материала для иных целей, не обозначенных в данной информации, 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; 676-20-20, spb@fmp.ru

Представительства в РФ и за рубежом – на [vmp-holding.ru](http://vmp-holding.ru)