ПЛАМКОР®-2

огнезащитная вспучивающаяся композиция
(ТУ 2313-074-12288779-2008)

ВМП®
1991
Система менеджмента качества сертифицирована по ISO 9001

Описание

Композиция огнезащитная вспучивающаяся на основе акриловых сополимеров, органоразбавляемая.

Возможно нанесение при температуре до минус 25 °С.

Назначение и область применения

Защита от воздействия огня строительных металлических конструкций, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех макроклиматических районов умеренного и холодного климата всех типов атмосферы по ГОСТ 15150:

- при категории размещения 1 (на открытом воздухе) – только на период проведения строительно-монтажных работ, на срок не более 2 лет, при условии перекрытия финишной эмалью;
- при категориях размещения 2, 3 и 4 (под навесом, в неотапливаемых помещениях и в помещениях с искусственно регулируемым климатом).

Применяется в комплексных системах покрытий, предназначенных для защиты от коррозии и огня металлических конструкций, с грунтовочными покрытиями ЦИНЭП, ИЗОЛЭП-primer, ИЗОЛЭП-mastic, ИЗОЛЭП, ВИНИКОР-061, ВИНИКОР-экопрайм-01, ЭВОПОЛ-12 производства ВМП и ГФ-021.

Покрытие ПЛАМКОР-2 не является водостойким! Следует исключать случаи скопления воды и длительного контакта поверхности с влагой.

При наличии специальных требований к декоративным свойствам покрытие ПЛАМКОР-2 следует перекрывать финишными эмалями ПОЛИТОН-УР (УФ), ЭВОПОЛ-12, ПФ-115 и другими эмалями на полиуретановой, винилово-эпоксидной, виниловой, хлорвиниловой, алкидной и других основах.

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

Сертификация

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.Е.000016.02.14 от 07.02.2014.

Сертификаты соответствия № ЕАЭС RU C-KZ.HE46.B.00011/23 от 20.10.2023, № ЕАЭС RU C-KZ.HE97.B.00012/24 от 08.04.2024, № ЕАЭС KZ 7500533.01.01.03314 от 14.10.2024, № ЕАЭС RU C-KZ.АД67.B.00184/25 от 29.04.2025, № ЕАЭС RU C-RU.АД67.B.00240/25 от 15.08.2025, № ЕАЭС RU C-RU.HE97.B.000123/25 от 19.08.2025, № НСОПБ.RU.ЭО.ПР009.Н.00258 от 16.08.2023, № НСОПБ.KZ.ЭО.ПР.154.Н.00547 от 31.07.2025.

Технические характеристики

Покрытие	
Внешний вид	Однородное, без пор и трещин
Цвет	От белого до светло-серого, оттенок не нормируется
Толщина одного сухого слоя при нанесении методом безвоздушного распыления	200-1500 мкм (0,2-1,5 мм)
Теоретический расход на однослойное покрытие, кг/м^2	0,270-2,025
Коэффициент вспучивания	10 раз, не менее
Композиция	
Внешний вид и цвет	Однородная суспензия от белого до светло-серого цветов
Массовая доля нелетучих веществ, %	73,0 -77,0
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007) при температуре (20±2)°С и относительной влажности воздуха (65±5)%, ч	3 ч, 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

Композицию ПЛАМКОР-2 следует наносить на грунтовочное покрытие не ранее чем через 24 часа после его нанесения (при температуре (20±2)°С), на покрытие ГФ-021 – не ранее чем через 7 суток. Нанесение композиции на невысохшее грунтовочное покрытие (по грунтовке ГФ-021) может привести к растрескиванию огнезащитного покрытия или его оплыванию.

Условия нанесения композиции – при температуре от минус 25 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % (при окраске при пониженной температуре рекомендуется консультация с производителем материала).

При нанесении и эксплуатации покрытия следует устранить воздействие влаги, в том числе, в виде конденсата!

Подготовка композиции к применению:

- перемешать до однородного состояния, используя миксер;
- при необходимости разбавить разбавителем до рабочей вязкости непосредственно перед применением.

Безвоздушное распыление	
Рекомендуемый разбавитель	Без разбавления
Диаметр сопла	0,019" - 0,031" (0,48 - 0,79 мм)
Давление	не менее 20 МПа (200 бар)
Кисть	
Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-УР, сольвент, ксилол
Количество растворителя	до 5 % по массе
Очистка оборудования	СОЛЬВ-УР, сольвент, бутилацетат

Композицию следует наносить в один или несколько слоев в зависимости от требуемой группы огнезащитной эффективности покрытия, приведенной толщины металла и выбранного способа нанесения. Максимальная толщина одного слоя сухого покрытия составляет до 1500 мкм, толщина мокрого слоя при этом составляет 2000 мкм. При значительном превышении рекомендуемой толщины одного слоя возможно появление на сухом покрытии дефектов в виде трещин или кратеров.

Сушка покрытия – естественная, покрытие ремонтопригодно.

Время высыхания однослойного покрытия ПЛАМКОР-2 при толщине мокрого слоя 1,0 мм приведено в таблице:

Степень высыхания покрытия	Время высыхания покрытия, ч при температуре воздуха, °С				
	-10	0	+10	+20	+30
Высыхание «до отлипа»	8	4	2	1	0,5
До нанесения последующего слоя	72	36	12	6	4
* При увеличении толщины покрытия время высыхания увеличивается					

Время выдержки покрытия ПЛАМКОР-2 до нанесения покрывных эмалей – не менее 24 ч (при температуре (20±2)°С); при пониженных температурах время межслойной сушки покрытия следует увеличить.

Время полного высыхания покрытия ПЛАМКОР-2 при температуре (20±2)°С – не менее 10 суток (при повышении температуры сокращается).

Сроки эксплуатации покрытия

Огнезащитное покрытие ПЛАМКОР-2 в составе комплексного покрытия с грунтовкой и покрывной эмалью имеет срок службы не менее 25 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

Композиция упакована в жестяные ведра.

Условия хранения – в соответствии с ГОСТ 9980.5 (в закрытом помещении при температуре воздуха от минус 40 до плюс 40 °С). Композицию следует хранить в герметично закрытой таре изготовителя вдали от источников тепла. Тара с композицией не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения композиции в герметично закрытой таре изготовителя – 24 месяца с даты изготовления.

Меры безопасности

При работе с композицией 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 композиции на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при достаточной вентиляции.

Композиция 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) 411-99-11, 258-25-95 msk@fmp.ru
Санкт-Петербург +7 (812) 640-55-20, spb@fmp.ru
Представительства в РФ и за рубежом – на **vmp-holding.ru**