

ПЛАМКОР®-2

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



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 металлоконструкций внутри закрытых отапливаемых производственных, гражданских и общественно-бытовых зданий и сооружений, эксплуатируемых в условиях макроклиматических районов УХЛ и ХЛ, типов атмосферы I и II по ГОСТ 15150.

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

Покрытие ПЛАМКОР-2 не является водостойким!

При наличии специальных требований к декоративным свойствам покрытие ПЛАМКОР-2 следует перекрывать финишными эмалями ПОЛИТОН-УР (УФ), ПОЛИТОН-ХВ, ВИНИКОР-62 и другими эмалями на полиуретановой, винилово-эпоксидной, винилово-алкидной, хлорвинилово-алкидной и других основах.

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

Огнезащитная эффективность покрытия:

- при приведенной толщине металла 3,4 мм и толщине покрытия 0,8 мм – 45 мин;
- при приведенной толщине металла 3,4 мм и толщине покрытия 1,25 мм – 60 мин;
- при приведенной толщине металла 5,8 мм и толщине покрытия 1,5 мм – 90 мин;
- при приведенной толщине металла 5,8 мм и толщине покрытия 2,4 мм – 120 мин.

Сертификация

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.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, № НСОПБ.RU.ЭО.ПРО09.Н.00258 от 16.08.2023.

Технические характеристики

	Покрытие	
Внешний вид		Однородное, без пор и трещин
Цвет		Белый, оттенок не нормируется
Толщина одного сухого слоя при нанесении:		
- безвоздушным способом распыления		400 - 800 мкм (0,4 - 0,8 мм)
- кистью		200 - 350 мкм (0,2 - 0,35 мм)
Коэффициент вспучивания		20 раз, не менее
	Композиция	
Внешний вид и цвет		Однородная суспензия белого цвета
Плотность, г/см ³		1,30 - 1,45
Доля нелетучих веществ, %		
- по объему		56±2
- по массе		73,0 -77,0
Теоретический расход на однослойное покрытие толщиной от 400 до 800 мкм, г/м ²		540 - 1080
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 $(20\pm 2)^\circ\text{C}$), 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	СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779), сольвент, ксилол
Количество растворителя	до 5 % по массе
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 2-5 слоев в зависимости от требуемой группы огнезащитной эффективности покрытия, приведенной толщины металла и выбранного способа нанесения.

Толщина первого слоя сухого покрытия не должна превышать 200 мкм (толщина мокрого слоя 400 мкм). Каждый последующий слой следует наносить стандартной рекомендованной толщиной сухого покрытия от 400 до 800 мкм (при нанесении методом безвоздушного распыления), толщина мокрого слоя при этом составляет от 800 до 1500 мкм. При значительном превышении рекомендуемой толщины одного слоя возможно появление на сухом покрытии дефектов в виде трещин или кратеров. При нанесении кистью толщина слоя будет ниже, и потребуются нанесение большего количества слоёв.

Допускается локальное превышение общей толщины огнезащитного покрытия до 3 мм в конструктивно сложных для окраски местах при отсутствии потеков, растрескивания и ухудшения адгезии покрытия к грунтовке.

Сушка покрытия – естественная, покрытие ремонтпригодно.

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 $(20\pm 2)^\circ\text{C}$), до нанесения эмали ПОЛИТОН-ХВ – не менее 4 суток; при пониженных температурах время межслойной сушки покрытия следует увеличить.

Время полного высыхания покрытия ПЛАМКОР-2 при температуре $(20\pm 2)^\circ\text{C}$ – 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 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 ёмкостью 20 л или в банки ёмкостью 1 л.

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) 411-65-03; 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