

ПЛАМКОР®-2

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



Описание

Композиция огнезащитная вспучивающаяся на основе акриловых сополимеров, органорастворяемая.

Назначение и область применения

Защита от воздействия огня металлоконструкций производственных, гражданских и общественно-бытовых зданий и оборудования, эксплуатируемых в условиях макроклиматических районов УХЛ и ХЛ, типов атмосферы I и II, категорий размещения 2, 3, 4 по ГОСТ 15150 при относительной влажности воздуха не более 80 %. Покрытие не является влагостойким.

Применяется в качестве верхнего или промежуточного огнезащитного слоя в комплексных системах покрытий ПЛАМКОР, предназначенных для защиты от коррозии и огня металлических конструкций. Рекомендуется наносить по грунтовкам ЦИНОТАН® (ТУ 2312-017-12288779), ЦВЭС® (ТУ 2312-004-12288779), ЦИНЭП® (ТУ 2312-022-12288779), ИЗОЛЭП®-primer (ТУ 2312-067-12288779), ИЗОЛЭП-mastic (ТУ 2312-065-12288779), ВИНИКОР-061 (ТУ 2312-001-54359536) и ГФ-021.

В качестве покрывного слоя могут использоваться эмали: ПОЛИТОН-ХВ (ТУ 2313-100-12288779), ПОЛИТОН®-УР (ТУ 2312-029-12288779), ПОЛИТОН®-АК (ТУ 2313-028-12288779), ПОЛИТОН-УР (УФ) (ТУ 2312-03312288779) и ВИНИКОР-62 (ТУ 2312-001-54359536).

Применение композиции в комплексных системах покрытий с грунтовками и покрывными эмалями других производителей - по согласованию с производителем композиции ПЛАМКОР-2.

Огнезащитная эффективность покрытия:

- при приведенной толщине металла 3,4 мм и толщине покрытия 0,8 мм – 45 мин;
- при приведенной толщине металла 5,8 мм и толщине покрытия 1,5 мм – 90 мин;
- при приведенной толщине металла 7,2 мм и толщине покрытия 2,1 мм – 120 мин.

Сертификация

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.000016.02.14 от 07.02.2014
Сертификаты соответствия № С-RU.ПБ34.В.00937 от 01.06.2012 г., № С-RU.ПБ34.В.01099 от 25.02.2013 г., № С-RU.ПБ34.В.01459 от 18.04.2014 г., № С-RU.ПБ34.В.01733 от 15.05.2015 г., № С-RU.ПБ34.В.01762 от 09.07.2015 г., № С-RU.ПБ34.В.01507 от 19.06.2015 г. и № С-RU.ПБ34.В.01871 от 24.02.2016 г.

Технические характеристики

	Покрытие	
Внешний вид покрытия	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 покрытия и цвет	Однородная суспензия белого цвета	
Плотность	1,30 - 1,45 г/см ³	
Массовая доля нелетучих веществ	73,0 - 77,0 %	
Теоретический расход на однослойное покрытие толщиной от 400 до 800 мкм	600 - 1200 г/м ²	
Время высыхания до степени 3 по ГОСТ 19007 при температуре (20±2) °С и относительной влажности воздуха (65±5)%	3 ч, не более	

Подготовка поверхности

Грунтовочное покрытие должно быть очищено от загрязнений, обезжирено, свободно от пыли и влаги, и не иметь поражений в виде коррозии металла, отслаивания и растрескивания. Все повреждённые участки грунтовочного покрытия должны быть отремонтированы.

Инструкции по применению

Композицию ПЛАМКОР-2 следует наносить на грунтовочное покрытие (ЦИНОТАН, ЦВЭС, ЦИНЭП, ИЗОЛЭП-primer и Виникор-061) не ранее чем через 24 часа, на покрытие ГФ-021 – не ранее чем через 7 суток после его нанесения (при температуре (20 ± 2) °С).

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.

Рекомендуемые способы нанесения:

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-УР® (ТУ 2319-032-12288779), сольвент, ксилол
Количество растворителя	до 10 % по массе
Диаметр сопла	0,019" – 0,031" (0,48 – 0,79 мм)
Давление	не менее 21 МПа (210 бар)

Кисть

Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-УР® (ТУ 2319-032-12288779), сольвент, ксилол
Количество растворителя	до 10 % по массе

Очистка оборудования

СОЛЬВ-УР® (ТУ 2319-032-12288779),
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 не более 400 мкм). Каждый последующий слой следует наносить стандартной рекомендованной толщиной сухого покрытия (в зависимости от способа нанесения). При значительном превышении рекомендуемой толщины одного слоя возможно появление на сухом покрытии дефектов в виде трещин или кратеров.

Сушка покрытия – естественная, покрытие ремонтпригодно.

Время выдержки покрытия ПЛАМКОР-2 до нанесения последующего слоя композиции и 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 (зависит от температуры воздуха, при её повышении сокращается).

Упаковка и хранение

Композиция упакована в жестяные ведра или банки.

Условия хранения – в соответствии с ГОСТ 9980.5 (в закрытом помещении при температуре воздуха от минус 40 до плюс 40 °С). Композиция должна храниться 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 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 несет 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