

ПЛАМКОР®-1

огнезащитная вспучивающаяся краска
(ТУ 2316-082-12288779-2011)



Описание

Краска на основе водной винилацетатной дисперсии, содержащая газообразующие и пенообразующие наполнители, пигменты и функциональные добавки.

Огнезащитные свойства покрытия ПЛАМКОР-1 определяются имеющимися на него сертификатами соответствия и протоколами испытаний, выданными аккредитованными органами по сертификации и испытательными центрами в установленном законом порядке.

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 3 и 4 по ГОСТ 15150-69, при относительной влажности воздуха не более 85 %. **Покрытие не является водостойким.**

Применяется в качестве покрывного или промежуточного огнезащитного слоя в комплексных системах покрытий ПЛАМКОР, предназначенных для защиты металлоконструкций от коррозии и огня. Наносится по грунтовочным покрытиям ЦИНЭП (ТУ 20.30.12-022-12288779-2018), ЦИНОТАН (ТУ 2312-017-12288779-2003), ЦВЭС (ТУ 20.30.12-004-12288779-2017), ВИНИКОР-061 (ТУ 20.30.12-001-54359536-2018) и ГФ-021 с толщиной слоя 40-80 мкм, по другим видам грунтовок – по согласованию с производителем огнезащитной краски.

В качестве верхнего покрывного слоя могут использоваться акриловые и другие эмали (по согласованию с производителем).

Применение в комплексных системах покрытий с другими ЛКМ – по согласованию с представителями ВМП.

Огнезащитная эффективность покрытия при приведенной толщине металла 3,4 мм:

- 45 мин – при толщине покрытия 0,75 мм;
- 60 мин – при толщине покрытия 1,2 мм.

Огнезащитная эффективность покрытия при приведенной толщине металла 5,8 мм – 90 мин при толщине покрытия 1,50 мм.

Сертификация

Свидетельство о государственной регистрации RU.66.01.40.015.E.000260.07.11 от 28.07.2011;
Сертификаты соответствия № С-RU.ПБ34.В.00557 от 17.05.2011, № С-RU.ПБ34.В.00907 от 04.05.2012 и № С-RU.ПБ34.В.01359 от 21.11.2013 (обязательная сертификация).

Технические характеристики

		Покрытие
Внешний вид покрытия		Однородное
Цвет		Белый, оттенок не нормируется. Возможно тонирование в цвета светлых оттенков: розовый, желтый, зеленый, голубой и серый
Толщина одного сухого слоя при нанесении:		
- кистью или валиком		200 - 350 мкм
- методом безвоздушного распыления		400 - 800 мкм
Коэффициент вспучивания		10 раз, не менее
		Краска
Массовая доля нелетучих веществ, %		65 - 69
Теоретический расход на однослойное покрытие толщиной от 200 до 350 мкм, г/м ²		320 - 560
Время высыхания до степени 3 по ГОСТ 19007-73 при температуре (20±2)°С и относительной влажности воздуха (65±5)%, ч		4, не более

Рекомендуемое состояние окрашиваемой поверхности

Грунтовочное покрытие предварительно должно быть очищено от загрязнений, обезжирено, свободно от пыли и влаги и не иметь поражений в виде коррозии металла, отслаивания и растрескивания.

Инструкции по применению

- перед использованием тщательно перемешать до однородного состояния;
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости водой непосредственно перед применением.

Наносить при температуре от плюс 5 °С до плюс 40 С и относительной влажности воздуха до 85 %.

Покрытие не является водостойким – в процессе нанесения и эксплуатации следует устранить вероятность воздействия влаги, в том числе, в виде конденсата!

Время выдержки грунтовочного покрытия перед нанесением краски ПЛАМКОР-1 – не менее 24 часов.

Краска наносится в 1-4 слоя в зависимости от требуемой группы огнезащитной эффективности покрытия и приведенной толщины металла; время выдержки между слоями – не менее 12 ч при температуре (20±2) °С.

Сушка покрытия – естественная. Время полного высыхания покрытия – не менее 3 суток.

Покрытие ПЛАМКОР-1 ремонтнопригодно.

При необходимости на огнезащитное покрытие может быть нанесена покрывная эмаль в 1-2 слоя общей толщиной 50-80 мкм. Время выдержки между нанесением последнего слоя огнезащитной краски и нанесением покрывной эмали должно составлять не менее 24 ч.

Рекомендуемые параметры нанесения:

Безвоздушное распыление

Диаметр сопла	0,019" – 0,021" (0,48 – 0,53 мм)
Давление	не менее 20 МПа (200 бар)
Рекомендуемый разбавитель	вода
Количество разбавителя	до 10 % по массе

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель	вода
Количество разбавителя	до 10 % по массе

Очистка оборудования

вода

Упаковка и хранение

Краска упакована в пластиковые ведра.

Хранение и транспортировка краски – в соответствии с ГОСТ 9980.5-2009 (при температуре окружающего воздуха от плюс 5 °С до плюс 40 °С). При хранении тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения краски в герметично закрытой таре изготовителя – 12 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности

При работе с краской необходимо соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования.

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