

ПЛАМКОР®-6

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОМПОЗИЦИЯ
(ТУ 20.30.22-121-12288779-2019)



Описание

Эпоксидная композиция с теплоизолирующими свойствами, двухкомпонентная, состоит из основы и отвердителя в виде паст.

Покрытие представляет собой синтактическую пену.

Отличается высоким объёмным сухим остатком.

Возможно нанесение при температуре окружающего воздуха от минус 5 °С.

Назначение и область применения

Покрытие применяется в системах защиты металлоконструкций от коррозии и огня как составляющая комбинированной конструктивной огнезащиты с тонкослойными огнезащитными вспучивающимися покрытиями серии ПЛАМКОР: ПЛАМКОР-1, ПЛАМКОР-2, ПЛАМКОР-3, ПЛАМКОР-302 и ПЛАМКОР-5 для повышения предела огнестойкости металлоконструкции.

Покрытие предназначено для эксплуатации в атмосферных условиях макроклиматических районов У, УХЛ, ХЛ всех типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150, в том числе в открытой промышленной атмосфере. Выбор системы комбинированной конструктивной огнезащиты зависит от условий эксплуатации.

Предварительно поверхность должна быть загрунтована, рекомендуемые грунтовки: ЦИНЭП, ИЗОЛЭП-primer, ИЗОЛЭП-mastic, ГФ-021 или другие – по согласованию с ВМП.

Сертификация

Свидетельство о государственной регистрации RU.66.01.40.008.E.000088.07.19 от 05.07.2019 г.

Сертификаты соответствия № ЕАЭС RU C-RU.HB77.B.00275/22 от 05.07.2022 г., № ЕАЭС RU C-KZ.HE46.B.00006/23 от 28.09.2023 г., № ЕАЭС RU C-KZ.HE46.B.00017/23 от 27.12.2023 г., № ЕАЭС RU C-KZ.HE46.B.00018/23 от 29.12.2023 г., № РОСС RU.31675.04ПБК0.ОС42.001934 от 02.03.2022 г.

Сертификаты соответствия (на сейсмостойкость) № РОСС RU.AM05.H09416 от 25.01.2022 г., № РОСС RU.AM05.H11132 от 14.03.2022 г., № РОСС RU.04ПТК0.C00463 от 13.11.2023 г.

Технические характеристики

	Покрытие
Цвет и внешний вид покрытия	Светло-розовый, оттенок не нормируется
Толщина одного сухого слоя при нанесении, мм:	
- безвоздушным способом распыления	2 - 4
- шпателем	1 - 3
Адгезия по ASTM D 3359, балл	4А, не менее
	Композиция
Плотность (ГОСТ 31992.1), г/см ³	0,60-0,70
Жизнеспособность после смешения при температуре (20±2) °С, ч	1, не менее
Доля нелетучих веществ по объёму, % об.	94±2
Теоретический расход на однослойное покрытие толщиной 1000 мкм, кг/м ²	0,7
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007) при температуре (20±2) °С и относительной влажности воздуха (65±5) %, ч	7, не более

Подготовка поверхности

Поверхность металла предварительно должна быть загрунтована.

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

Приготовление композиции:

- основу композиции и отвердитель (отдельно каждый компонент) перемешать до однородного состояния в транспортной таре, используя миксер;
- при помощи шпателя полностью добавить в основу отвердитель (соотношение основы и отвердителя по массе 3,6:1, по объему 3,9:1).

Оставшийся на стенках тары отвердитель смыть добавлением растворителя СОЛЬВ-УР и влить в основу, после чего смешать компоненты до однородной консистенции.

Приготовленную композицию необходимо израсходовать в течение 1 ч (при температуре окружающего воздуха $(20\pm 2)^\circ\text{C}$), при увеличении температуры время следует сократить;

- разбавить до рабочей вязкости разбавителем непосредственно перед нанесением.

Условия нанесения композиции – при температуре от минус 5 до плюс 30 °C и относительной влажности воздуха не более 80 %.

Композицию следует наносить безвоздушным распылением или шпателем в несколько слоёв в зависимости от требуемой толщины.

Рекомендуемые параметры нанесения:

Безвоздушное распыление

(привод насоса – пневматический, коэффициент усиления не менее 57:1)

Рекомендуемый разбавитель СОЛЬВ-УР® (ТУ 2319-032-12288779-2002),
солювент

Количество растворителя до 10 % по массе

Диаметр сопла Не менее 0,025 "

Давление Не менее 25 МПа (250 бар)

Шпатель

Рекомендуемый разбавитель СОЛЬВ-УР®, сольвент

Количество растворителя до 5 % по массе

Очистка оборудования

СОЛЬВ-УР®, сольвент

Сушка покрытия – естественная. Время высыхания зависит от температуры, с её увеличением время высыхания сокращается.

Рекомендуется нанесение покрытия ПЛАМКОР-6 за один слой. При необходимости нанесения дополнительного слоя время межслойной сушки следует принимать согласно таблице:

Степень высыхания покрытия	Время выдержки в зависимости от температуры окружающего воздуха							
	-5 °C	0 °C	+5 °C	+10 °C	+15 °C	+20 °C	+25 °C	+30 °C
До нанесения последующего слоя	20 ч	12 ч	8 ч	6,5 ч	5 ч	4 ч	3,5 ч	3 ч

Время межслойной сушки комплексной системы защиты от коррозии и огня до перекрытия последующими слоями приведено в таблице:

Грунтовочное покрытие	Интервал времени до перекрытия * при температуре плюс 20 °C		Комбинированная конструктивная огнезащита			
			Тепло-изоляционный слой	Интервал времени до перекрытия при температуре плюс 20 °C		Огнезащита
	Минимум	Максимум		Минимум	Максимум	
ИЗОЛЭП-primer	2 ч	6 месяцев	ПЛАМКОР-6	7 ч	3 недели	ПЛАМКОР-1, ПЛАМКОР-302, ПЛАМКОР-3, ПЛАМКОР-5
ЦИНЭП	3 ч	1 год				
ИЗОЛЭП-mastic	6 ч	6 месяцев				
ГФ-021	24 ч	Не ограничено		24 ч	ПЛАМКОР-2	

* Для других грунтовок – по согласованию с ВМП

При пониженных температурах время межслойной сушки слоёв покрытия следует увеличить.

Время полного высыхания покрытия ПЛАМКОР-6 при температуре $(20\pm 2)^\circ\text{C}$ – не менее 7 суток (зависит от температуры, при её повышении время сокращается).

Сроки эксплуатации покрытия

Огнезащитное покрытие ПЛАМКОР-6 в составе комплексного покрытия с огнезащитными вспучивающимися составами серии ПЛАМКОР, с грунтовкой и покрывной эмалью имеет срок службы не менее 20 лет при эксплуатации в открытой атмосфере умеренно-холодного и холодного климатов 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 ПЛАМКОР-6 поставляется комплектно: основа и отвердитель, упакованные в металлические ведра емкостью 20 л и 3 л соответственно.

Условия хранения – в соответствии с ГОСТ 9980.5 (при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С вдали от источников тепла). При хранении тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения основы и отвердителя композиции в герметично закрытой таре изготовителя – 12 месяцев 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