

ПЛАМКОР®-602

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОМПОЗИЦИЯ
(ТУ 20.30.22-133-12288779-2021)



Описание

Теплоизоляционная композиция на основе акриловой и хлорированной смол, одноупаковочная.

Покрытие представляет собой синтактическую пену.

Возможно нанесение при температуре окружающего воздуха от минус 15 °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 ПЛАМКОР-1 и ПЛАМКОР-2 для повышения предела огнестойкости металлоконструкции.

Покрытие предназначено для эксплуатации в атмосферных условиях макроклиматических районов УХЛ, ХЛ, типов атмосферы I и II, категорий размещения 3 и 4 по ГОСТ 15150 в комбинации с композицией ПЛАМКОР-1, категорий размещения 2, 3 и 4 с композицией ПЛАМКОР-2. Выбор системы комбинированной конструктивной огнезащиты зависит от условий эксплуатации.

Предварительно поверхность должна быть загрунтована, рекомендуемые грунтовки: ЦИНЭП, ИЗОЛЭП-primer, ИЗОЛЭП-mastic, ВИНКОР-061, ЭВОПОЛ-12, ГФ-021 (ГОСТ 25129) или другие – по согласованию с ВМП.

Технические характеристики

	Покрытие	
Цвет и внешний вид покрытия	Светло-желтый, оттенок не нормируется	
Рекомендуемая толщина одного сухого слоя	1 мм	
	Композиция	
Плотность (ГОСТ 31992.1), г/см ³	0,71-0,77	
Доля нелетучих веществ, %		
- по объёму	68±2	
- по массе	64,0-70,0	
Теоретический расход на однослойное покрытие толщиной 1000 мкм, кг/м ²	1,0	
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007) при температуре (20±2) °С и относительной влажности воздуха (65±5) %, ч	5, 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

Подготовка композиции ПЛАМКОР-602 к применению:

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

Условия нанесения композиции – при температуре от минус 15 до плюс 30 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % (при окраске при пониженной температуре рекомендуется консультация с производителем материала).

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

Рекомендуемые параметры нанесения:

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-УР® (ТУ 2319-032-12288779-2002), сольвент нефтяной
Количество растворителя	до 10 % по массе
Диаметр сопла	0,015"-0,021"
Давление	Не менее 25 МПа (250 бар)

Шпатель

Рекомендуемый разбавитель СОЛЬВ-УР®, сольвент нефтяной
Количество растворителя до 10 % по массе

Очистка оборудования

СОЛЬВ-УР®, сольвент нефтяной, растворители Р-4, Р-12

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

Время высыхания однослойного покрытия ПЛАМКОР-602 при толщине мокрого слоя приведено в таблице:

Степень высыхания покрытия	Время высыхания покрытия, ч при температуре воздуха, °С				
	-5	0	+10	+20	+30
До нанесения последующего слоя	20	12	6,5	4	3

* При увеличении толщины покрытия время высыхания увеличивается

При необходимости нанесения следующего слоя ПЛАМКОР-602 – время межслойной сушки составляет не менее 4 ч при температуре (20±2) °С. Минимальное время до нанесения огнезащитных вспучивающихся материалов ПЛАМКОР-1 или ПЛАМКОР-2 – не менее 5 ч (при температуре (20±2) °С). При пониженных температурах время межслойной сушки слоёв покрытия следует увеличить.

Время полного высыхания покрытия ПЛАМКОР-602 при температуре (20±2) °С – не менее 7 суток (зависит от температуры, при её повышении время сокращается).

Сроки эксплуатации покрытия

Срок службы комплексного огнезащитного покрытия ПЛАМКОР-602 при эксплуатации в умеренно-холодном и холодном климате по ГОСТ 15150:

- в комбинации с покрытием ПЛАМКОР-1 не менее 18 лет при эксплуатации в помещениях категории размещения 4, не менее 10 лет – в помещениях с категории размещения 3;
- в комбинации с покрытием ПЛАМКОР-2 не менее 25 лет при эксплуатации в помещениях категории размещения 3 и 4, не менее 10 лет – в помещениях с категории размещения 2.

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-602 поставляется в металлических ведрах ёмкостью 20 л.

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 композиции в герметично закрытой таре изготовителя – 24 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