

# ПЛАМКОР®-302

огнезащитная вспучивающаяся композиция  
(ТУ 20.30.22-123-12288779-2020)



## Описание

Эпоксидная огнезащитная композиция, предназначенная для защиты металлоконструкций от целлюлозного пожара. Двухупаковочная, состоящая из основы и отвердителя аминного типа.

Покрытие атмосферостойкое, не требует армирования.

Подходит для нанесения в заводских условиях и на строительной площадке при температуре окружающего воздуха до минус 5 °С.

## Назначение и область применения

Защита металлических конструкций, эксплуатируемых в атмосферных условиях макроклиматических районов У, УХЛ, ХЛ всех типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150, в том числе в открытой промышленной атмосфере.

Применяется в качестве огнезащитного слоя в комплексных системах покрытий для защиты от коррозии и огня. Наносится по грунтовочным покрытиям ЦИНЭП, ИЗОЛЭП-primer, ИЗОЛЭП-mastic, ВИННИКОР-экопрайм, или другим грунтовкам по согласованию с изготовителем огнезащитного состава.

При эксплуатации в условиях воздействия интенсивного УФ-излучения рекомендуется перекрывать финишной эмалью ПОЛИТОН-УР (УФ), ВИННИКОР-62, а также полиуретановыми, винилово-эпоксидными или другими эмалями по согласованию с изготовителем огнезащитного состава.

## Технические характеристики

	<b>Покрытие</b>
Цвет покрытия	Светло - серый, оттенок не нормируется
Толщина одного сухого слоя при нанесении, мм:	
- безвоздушным способом распыления	2 – 4
- шпателем и кистью	1 – 2
Адгезия по ASTM D 3359, балл	4А, не менее
	<b>Композиция</b>
Жизнеспособность после смешения при температуре (20±2) °С, ч	1, не менее
Теоретический расход на однослойное покрытие толщиной 1 мм, кг/м <sup>2</sup> :	
- при нанесении безвоздушным методом	1,1
- при нанесении шпателем и кистью	1,3
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007) при температуре (20±2) °С и относительной влажности воздуха (65±5) %, ч	12, не более

## Подготовка поверхности

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

Все повреждённые участки грунтовочного покрытия должны быть отремонтированы.

Рекомендуемая толщина грунтовочного покрытия – от 40 до 150 мкм. Время межслойной сушки грунтовочного покрытия до нанесения композиции ПЛАМКОР-302 принимать в соответствии с техническими условиями на грунтовку.

## Инструкции по применению

**ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ!**

Для нанесения рекомендуется использовать безвоздушные установки с отдельной подачей и подогревом компонентов, а также модифицированные однокомпонентные установки. Допускается нанесение шпателем и кистью.

Приготовление композиции для нанесения шпателем, кистью, модифицированными однокомпонентными установками:

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

Оставшийся на стенках тары отвердитель смыть добавлением небольшого количества растворителя СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779) и влить в основу, после чего смешать компоненты до однородной консистенции.

- разбавить до рабочей вязкости разбавителем непосредственно перед нанесением.

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

Условия нанесения композиции – при температуре от минус 5 до плюс 35 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %.

Рекомендуемая толщина одного слоя составляет:

При нанесении методом БВР, шпателем – от 1 до 3 мм;

Кистью – от 1 до 2 мм.

Рекомендуемые параметры нанесения:

#### **Безвоздушное распыление**

Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779-2002), сольвент
Количество растворителя	до 5 % по массе
Диаметр сопла	0,031"-0,047"
Давление	25-35 МПа (250-350 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.

Каждый последующий слой композиции следует наносить не ранее, чем через 12 ч (при температуре  $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ ) после нанесения предыдущего слоя. При пониженных температурах время межслойной сушки покрытий следует увеличить.

Время полного высыхания покрытия ПЛАМКОР-302 при температуре  $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$  – не менее 7 суток (зависит от температуры, при её повышении время сокращается).

При необходимости на огнезащитное покрытие может быть нанесена покрывная эмаль в один или два слоя общей толщиной от 50 до 150 мкм. Минимальное время выдержки покрытия ПЛАМКОР-302 до нанесения покрывных эмалей – не менее 24 ч; максимальное время – не более одного месяца (при температуре плюс  $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ ).

Огнезащитное покрытие, повреждённое в процессе эксплуатации, подлежит восстановлению: повреждённое покрытие следует удалить и восстановить до требуемой толщины.

## **Упаковка и хранение**

Композиция ПЛАМКОР-302 поставляется комплектно: основа и отвердитель, упакованные в металлические ведра емкостью 20 л и 5 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](http://vmp-holding.ru)