



# ФРИЗОЛ-ЭП

## ФРИЗОЛ-ЭП

### ОГНЕЗАЩИТНЫЙ АТМОСФЕРОСТОЙКИЙ СОСТАВ ПО МЕТАЛЛУ

ТУ 2312-017-88712501-13

#### СЕРТИФИКАТЫ

- Сертификат соответствия ПБ № С-RU.ПБ47.В.00312
- Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.АГ75.Н04349

1	Цвет	-	белый
2	Плотность	кг/м <sup>3</sup>	1300±130
3	Вязкость по Брукфильду при t=20 <sup>0</sup> С	мПа*с	17000±5000
4	Сухой остаток	%масс.	75±3
5	Расход	кг/(м <sup>2</sup> х1мм)	1,5±0,05

При высоких температурах покрытие вспучивается, образуя при этом теплоизолирующий слой. Обладает сильной адгезионной способностью, не требует тщательной обработки защищаемой поверхности.

Огнезащитное покрытие на основе состава «Фризол-ЭП» обеспечивает (по ГОСТ Р 53295-09) V группу огнезащитной эффективности (R45) при толщине сухого слоя 1,5 мм, IV группу огнезащитной эффективности (R60) при толщине сухого слоя 3,01 мм, III группу огнезащитной эффективности (R90) при толщине сухого слоя 3,71 мм и II группу огнезащитной эффективности (R120) при толщине сухого слоя 3,66 мм.

1	Огнезащитная эффективность	R43	R60	R90	R120
---	----------------------------	-----	-----	-----	------

2	Толщина сухого слоя покрытия, мм	1,5	3,01	3,71	3,66
3	Приведенная толщина металла, мм	3,4	3,4	4,1	6,8

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура окружающей среды от +40 °С до -5 °С. Относительная влажность воздуха не должна превышать 90%. Конструкции следует обработать антикоррозионным эпоксидным грунтом «ЭП-1001», либо другим грунтом на эпоксидной основе по согласованию с фирмой изготовителем.

Огрунтованная поверхность конструкций перед нанесением состава должна быть очищена от пыли, грязи и жировых пятен. При нанесении состава поверхность конструкций должна быть без инея, снега, капель влаги.

## НАНЕСЕНИЕ

Перед нанесением состава компоненты №1 и №2 смешать между собой в соотношении 20:1 и тщательно перемешать в течение 5-7 минут до получения однородной консистенции. Нанесение огнезащитного состава осуществляется послойно, время межслойной выдержки составляет 8-12 часов в зависимости от температуры окружающей среды. Состав наносится вручную (кистью или валиком), либо механизированным способом агрегатами высокого давления. Окончательная сушка огнезащитного покрытия составляет 48–96 часов. При эксплуатации в условиях открытой атмосферы нанесение покрывного защитного слоя не требуется. Для придания декоративного эффекта на поверхность огнезащитного покрытия «Фризол-ЭП» допускается наносить покрывной слой на основе «ХВ-785» ГОСТ 7313-75 или «ПФ-115» ГОСТ 6465-76, либо другие совместимые с огнезащитным составом «Фризол-ЭП» покрытия, толщиной сухого слоя 50-100 мкм.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Покрытие эксплуатируется при температуре от -40°С до +50°С. Срок эксплуатации внутри здания может составлять до 25 лет.

## ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение состава осуществляется в герметично закрытой таре предприятия-изготовителя при температуре от -40°С до +40°С. Гарантийный срок хранения состава в герметично закрытой таре изготовителя составляет не менее 12 месяцев. При транспортировке и хранении количество рядов в палете не должно превышать 3. Следует избегать контакта упаковочной тары с химикатами.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Окрасочные работы следует выполнять в рабочей одежде и перчатках, а при распылении – и в респираторе. При работе в помещении необходимо обеспечить вентиляцию. При попадании в глаза следует тщательно промыть холодной водой. После окончания работы инструмент промыть ксилолом.

Отходы утилизировать как бытовые, плотно закрыв тару крышкой. Не сливать в канализацию. В жидком виде компоненты состава относятся к группе горючих и слаботоксичных из-за входящих в его состав растворителей.

Беречь от огня! Высохший материал не оказывает вредного воздействия на человека и окружающую среду.