



## Система конструктивной огнезащиты

# БСТ КМА

Атмосферостойкость



Химическая стойкость



Конструктивная  
огнезащита



**БСТ КМА – атмосферостойкая система конструктивной огнезащиты для повышения огнестойкости металлических конструкций до 120 минут.**

### Описание

- Система конструктивной огнезащиты **БСТ КМА** представляет собой комбинированное двухслойное покрытие, в состав которого входят теплозащитный материал **БСТ МТ**, и огнезащитный терморасширяющийся материал **БСТ МА**.

### Область применения



- **БСТ КМА** применяется для повышения огнестойкости металлических конструкций производственных, гражданских и общественно-бытовых зданий.
- Эксплуатация в условиях макроклиматических районов УХЛ и ХЛ, типов атмосфер I и II, категорий размещения 1, 2, 3, 4 по ГОСТ 15150-69.
- Система **БСТ КМА** образует атмосферостойкое покрытие.
- Система конструктивной огнезащиты **БСТ КМА** сертифицирована на соответствие требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, метод испытаний по ГОСТ Р 53295-2009.

### Преимущества



- Высокая химстойкость и атмосферостойкость;
- Высокая огнезащитная эффективность;
- Нанесение при отрицательных температурах;
- Срок эксплуатации покрытия не менее 25 лет\*.

\* При эксплуатации в закрытых помещениях при температуре  $20 \pm 2^\circ\text{C}$  и влажности окружающего воздуха не выше 85%.

## Технические характеристики

Наименование показателей	Значение	
Материал	БСТ МТ	БСТ МА
Цвет	Бежевый	Серый
Плотность, г/см <sup>3</sup>	0,82±0,1	1,12±0,1
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	57±5	55±5
Межслойная сушка при t 20°C и влажности ≤65%, ч	6	3
Адгезия покрытия к совместимым грунтам по ГОСТ 32702.2-2014, не более, балл	2	2
Степень расширения, %, не менее	-	2000
Разбавитель, не более 5% по массе	ксилол	ксилол

## Расход материала

Огнезащитная эффективность, мин	90		120	
Приведенная толщина металла, мм	3,4		3,4	
Наименование материала	БСТ МТ	БСТ МА	БСТ МТ	БСТ МА
Толщина огнезащитного покрытия, мм	2,0	2,5	2,0	4,06
Теоретический расход, кг/м <sup>2</sup>	3,44	5,0	3,44	8,13

## Нанесение

- Поверхности должны быть сухими и очищенными от пыли, обезжирены и загрунтованы, не иметь дефектов.
- Перед применением **БСТ МТ** и **БСТ МА** перемешиваются механической мешалкой до однородной консистенции в течении 3-5 минут.
- Оба материала наносятся послойно - **БСТ МТ** от 3 до 4 слоёв, **БСТ МА** от 2 до 6 слоёв, нанесение рекомендуется производить безвоздушным распылением или ручным способом с помощью малярных кистей.
- Толщина первого мокрого слоя при нанесении **БСТ МТ** не должна превышать 500 мкм, при нанесении **БСТ МА** не должна превышать 400 мкм. Все последующие слои необходимо наносить рекомендуемой толщиной одного мокрого слоя не более 1800 мкм и в случае **БСТ МТ** и в случае **БСТ МА**.
- Межслойная сушка **БСТ МТ** составляет от 6 часов, межслойная сушка **БСТ МА** составляет от 3 часов. Полное высыхание покрытия достигается не менее, чем через 7 суток. Далее возможно нанесение финишной эмали при необходимости.
- Температура нанесения и **БСТ МТ** и **БСТ МА** от -10°C до +40°C, относительная влажность не более 85%.
- После нанесения все рабочие инструменты и оборудование промыть ксилолом, P5,P4.
- При работе с **БСТ МТ** и **БСТ МА** необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

## Упаковка

- **БСТ МТ** упаковывается в металлические герметичные ведра весом 15 кг.
- **БСТ МА** упаковывается в металлические герметичные ведра весом 18 кг.
- **БСТ МТ** и **БСТ МА** хранить и транспортировать в сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей, при температурах от -40°C до +40°C.
- Срок хранения в оригинальной невскрытой упаковке составляет 12 месяцев со дня производства с учетом соблюдения условий хранения.

## Хранение и транспортировка

*Информация предоставлена на основе практического применения и носит общий рекомендательный характер. Более подробную и актуальную информацию о материале можно получить у представителей ООО «БСТ».*