

ОГНЕЗАЩИТНЫЙ МАТЕРИАЛ БСТ МА

**однокомпонентный, атмосферостойкий, огнезащитный,
терморасширяющийся материал на органической основе**

Описание:

Огнезащитный терморасширяющийся материал **БСТ МА** представляет собой раствор полимера в органическом растворителе, содержащий ряд функциональных добавок, наполнителей и минеральных пигментов.

Область применения:

- **БСТ МА** 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.

- Покрытие **БСТ МА** является атмосферостойким.

- **БСТ МА** сертифицирован на соответствие требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, метод испытаний по ГОСТ Р 53295-2009.

Преимущества:

- Высокая химстойкость и атмосферостойкость;
- Технологичный материал;
- Высокая ремонтпригодность;
- Нанесение при отрицательных температурах
- Срок эксплуатации покрытия не менее 25 лет*.

Технические характеристики материала

Наименование показателей	Значение показателей
Цвет	Серый (отенок не нормируется)
Плотность, г/см ³	1,12±0,1
Массовая доля нелетучих веществ,%, не менее	55±5
Межслойная сушка, ч	3
Адгезия покрытия к совместимым грунтам по ГОСТ 32702.2-2014, не более, балл	2
Степень расширения, %, не менее	2000
Разбавитель, не более 5% по массе	ксилол

Значения получены при испытании образцов, производимых при температуре +23°C. Результаты, являются ориентировочными, так как результат зависит от многих факторов при использовании.

Расход материала

Огнезащитная эффективность, мин	15	30	45	60	90
Приведенная толщина металла, мм	3,4	3,4	3,4	3,4	5,8
Толщина огнезащитного покрытия, мм	0,4	0,75	1,12	1,75	2,1
Теоретический расход, кг/м ²	0,8	1,5	2,24	3,5	4,2

ОГНЕЗАЩИТНЫЙ МАТЕРИАЛ БСТ МА

**однокомпонентный, атмосферостойкий, огнезащитный,
терморасширяющийся материал на органической основе**

Нанесение:

- Поверхности должны быть сухими и очищенными от пыли, обезжирены и загрунтованы.
- Перед применением **БСТ МА** перемешивается механической мешалкой до однородной консистенции в течении 3-5 минут.
- Материал наносится послойно, нанесение рекомендуется производить безвоздушным распылением или ручным способом с помощью малярных кистей.
- Толщина первого мокрого слоя при нанесении не должна превышать 400 мкм. Все последующие слои необходимо наносить рекомендуемой толщиной одного мокрого слоя не более 1800 мкм.
- Межслойная сушка составляет от 3 часов. Полное высыхание покрытия достигается не менее, чем через 3 суток.
- Температура нанесения от -10°C до +40°C, относительная влажность не более 85%.
- После нанесения все рабочие инструменты и оборудование промыть ксилолом.
- При работе с **БСТ МА** необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

Упаковка:

- **БСТ МА** упаковывается в металлические герметичные ведра весом 18 кг.

Хранение и транспортировка:

- Хранить и транспортировать в сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей, при температуре от -40°C до +40°C.
- Срок хранения **БСТ МА** в оригинальной невскрытой упаковке составляет 12 месяцев со дня производства с учетом соблюдения условий хранения.

**При эксплуатации в закрытых помещениях при температуре 20±0С и влажности окружающего воздуха не выше 85%.*

Примечание

Информация технического описания основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте производителя. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство. Так как мы не имеем возможности контролировать процесс нанесения материала и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты покрытия в результате некорректного применения данного продукта.

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.