



Огнезащитный материал

БСТ МА

Атмосферостойкость



Химическая стойкость



Технологичность



БСТ МА – однокомпонентный, атмосферостойкий, огнезащитный, терморасширяющийся материал на органической основе для повышения огнестойкости металлических конструкций.

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*.

* 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 показателей |
|---|--------------------------------|
| Цвет | Серый (оттенок не нормируется) |
| Плотность, г/см ³ | 1,12±0,1 |
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | 55±5 |
| Межслойная сушка при t 20°C и влажности ≤65%, 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 |

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 |

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, P5, P4.
- 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 температурах 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.

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