



Огнезащитный материал

БСТ МР

Удобство применения



Технологичность



Экономичность



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

Описание

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

Область применения



- **БСТ МР** 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 2, 3, 4 по ГОСТ 15150-69.
- Покрытие **БСТ МР** не влагостойкое.
- **БСТ МР** сертифицирован на соответствие требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, метод испытаний по ГОСТ Р 53295-2009.

Преимущества



- Технологичный материал;
- Экономичный расход;
- 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	Белый
Плотность, г/см ³	1,38±0,1
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	80±5
Межслойная сушка при t 20°C и влажности ≤65%, ч	6
Адгезия покрытия к совместимым грунтам по ГОСТ 32702.2-2014, не более, балл	2
Степень расширения, %, не менее	1400
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	0,3	0,6	0,8	1,25	1,5
Теоретический расход, кг/м ²	0,52	1,04	1,38	2,16	2,59

Нанесение

- Поверхности должны быть сухими и очищенными от пыли, обезжирены и загрунтованы.
- Перед применением **БСТ МР** 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 от 6 часов. Полное высыхание покрытия 10 суток.
- Температура нанесения от -10°C до +40°C, относительная влажность не более 85%.
- После нанесения все рабочие инструменты и оборудование промыть ксилолом, Р5, Р4.
- При работе с **БСТ МР** необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

Упаковка

- **БСТ МР** упаковывается в металлические герметичные ведра весом 22 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 МР** 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».