



Огнеупорный силиконовый герметик

БСТ ГЕРМЕТИК

Огнеупорность



Атмосферостойкость



Химическая
стойкость



БСТ ГЕРМЕТИК – огнеупорный, двухкомпонентный, атмосферостойкий, химически устойчивый, терморасширяющийся материал предотвращающий распространение пламени, дыма и токсичных газов.

Представляет собой высоконаполненную систему, состоящую из терморасширяющегося графита, ряда термостойких наполнителей, антипиренов, антикоррозионных и специальных добавок. Отвержденный БСТ ГЕРМЕТИК образует огнестойкое уплотнение, которое также обеспечивает водо- и звуконепроницаемость.

Область применения



Предназначен для герметизации горизонтальных и вертикальных швов и стыков в процессе монтажа эндотермического огнезащитного материала БСТ-МАТ и других строительных конструкций.

БСТ ГЕРМЕТИК также применяется для:

- герметизации швов, щелей, трещин в огнестойких строительных конструкциях, огнестойких коробах, лотках и противопожарных преградах;
- заполнения швов в строительных конструкциях с требуемым пределом огнестойкости до 240 минут;
- монтажа (производства) изделий противопожарного назначения;
- монтажа огнестойкого покрытия на стальных, железобетонных, деревянных конструкциях, электрических кабелях, проводке;

Эксплуатация в сухих, влажных, неотапливаемых помещениях и на открытом воздухе производственных, гражданских и общественно-бытовых зданий, эксплуатируемых в условиях макроклиматических районов УХЛ и ХЛ, типов атмосфер I и II, категорий размещения 1, 2, 3, 4 по ГОСТ 15150-69.

Преимущества



- Покрытие **БСТ ГЕРМЕТИК** влагостойко.
- Срок службы покрытия составляет не менее 30 лет.

Технические характеристики

Наименование показателей	Значение показателей
Внешний вид компонента А	Вязкая пластичная однородная масса серого цвета без механических включений. Оттенок не нормируется
Внешний вид компонента Б	Прозрачная жидкость без механических включений
Плотность, кг/м ³	1,4±0,1
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	99,5
Степень расширения, %, не менее	2000
Температура нанесения, °С	от минус 20 до плюс 50
Толщина нанесения герметика, мм, не менее	1
Температура эксплуатации, °С	от минус 50 до плюс 120

Нанесение:

- Перед нанесением **БСТ ГЕРМЕТИК** поверхности, подлежащие обработке, должны быть обеспылены и обезжирены.
- Перед нанесением **БСТ ГЕРМЕТИК** необходимо тщательно размешать, для этого вскрыть ведра с компонентами А и Б. Компонент Б из тары перелить в емкость с компонентом А. Перемешать с помощью механического перемешивающего устройства (типа дрели) до получения однородной консистенции в течении 3 ÷ 5 мин.
- Жизнеспособность герметика, при смешанных компонентах А и Б, в плотно закрытой таре составляет не менее 24 часов. При выработке герметика (в открытой таре) не менее 8 часов.
- При помощи тубы или шпателя нанести герметик на заданную глубину, выровнять слой герметика шпателем. Толщина нестикающего слоя составляет не менее 5мм.
- Время сушки составляет 24 часа при температуре 20 °С и относительной влажности воздуха 65 %.
-

Упаковка:

- **БСТ ГЕРМЕТИК** поставляется в герметичных металлических ведрах объемом до 20 л с плотно закрывающимися крышками.

Хранение и транспортировка:

- **БСТ ГЕРМЕТИК** должен храниться и транспортироваться в сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей, при температурах от - 60°С до + 60°С.
- Срок хранения **БСТ ГЕРМЕТИК** 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».