

Мастика предназначена для герметизации различных отверстий в стенах и перекрытиях строительных конструкций, а также для использования в составе огнестойких кабельных проходок (ГОСТ Р 53310-2009) совместно с минераловатным уплотнителем типа «ROCKWOOL».

Мастика МТО выпускается в соответствии с ТУ 5772-001-60998915-11.

На основании испытаний кабельных проходок, проведённых в ОС «ПОЖТЕСТ» ФГУ ВНИИПО МЧС России, получен сертификат соответствия № С-RU.ПБ01.В.01231, ТР 0644329. Срок действия сертификата 01.04.2011 – 01.04.2016.



Мастика МТО представляет собой композиционный материал на основе меламинальдегидных смол с использованием нанотел типа фуллеренов, нанотрубок, интеркалированных графитов.

Введение нанотел в композицию на стадии высокоскоростного смешения приводит к значительному повышению прочности слоёв карбонизированного пенококса, который образуется при вспучивании мастики во время пожара, что существенно увеличивает противопожарные свойства кабельных проходок, изготовленных с использованием мастики МТО.

Кроме того мастика МТО и кабельные проходки на её основе имеют ещё ряд преимуществ:

- мастика готова к применению;
- поверхность высохшей мастики легко окрашивается;
- монтаж кабельной проходки не требует высокой квалификации, так как достаточно прост;
- не требуется специального оборудования для монтажа;
- имеется возможность прокладки дополнительных кабельных линий в уже смонтированной проходке;



Телефон: +7 (495) 665-29-05

Электронная почта: info@gflex.ru

Сайт компании: www.gflex.ru

- пластичность высохшей мастики позволяет сохранять целостность поверхности заделки в процессе осадки сооружений, а также при прокладке новых кабельных линий;
- мастика и кабельная проходка обладают высокой герметичностью, не пропускают дым, газ, воду;
- мастика не содержит галогенов и растворителей;
- прочностные характеристики, химическая- и атмосферостойкость обеспечивают длительный период эксплуатации.

По своим характеристикам мастика терморасширяющаяся огнезащитная «МТО» не уступает лучшим последним разработкам ведущих отечественных и зарубежных компаний, производителей аналогичной продукции.

Назначение

- Заделка сквозных отверстий для кабельных проходок, как одиночных, так и пучков. Заделка проходок.
- Изоляция труб из горючих материалов до 50 мм диаметром.
- Изоляция металлических труб.

Используется:

- Для заделки сквозных проходок диаметром до 200 мм. или площадью до 300 см².
- В преградах из кирпича, бетона, пенобетона и других негорючих строительных материалов.

Свойства:

- Вспучивается, увеличиваясь в объеме под воздействием огня.
- Термостойкая. Негорит. Не пропускает дым, газ воду.
- Не содержит галогены и растворители. Не имеет запаха.

Технические характеристики мастики МТО (при +23°C и отн. влажности воздуха 50%)

Плотность	прим. 1,5 гр/см ³
Внешний вид мастики	Серая однородная вязкая масса
Внешний вид высохшей поверхности	Шероховатая матовая поверхность. Оттенок не нормируется. Допускаются отдельные включения
Температура применения	от +5°C до + 30°C
Время высыхания	1 мм/24 часа
Температура начала срабатывания, °C	+ 140
Кратность вспучивания	10-15
Устойчивость к смещению, %	11
Температура эксплуатации	от – 60°C до + 80°C



Телефон: +7 (495) 665-29-05

Электронная почта: info@gflex.ru

Сайт компании: www.gflex.ru

Масс-я доля нелетучих вещ-в, мас. % 80 ± 3 вес.

Адгезия к подготовленной поверхности, баллы не менее 2,0

Сертификат соответствия № С-RU.ПБ01.В.01231
Выдан ОС «ПОЖТЕСТ» ФГУ ВНИИПО МЧС России
Срок действия с 01.04.2011 по 01.04.2016 г.

Инструкция по применению

проходки кабельной универсальной в составе: мастика терморасширяющаяся огнезащитная «МТО» и плиты теплоизоляционной из негорючей минеральной ваты типа «ROCKWOOL» (плотность от 100 кг/м. куб).

ПРИМЕНЕНИЕ

- Очистить отверстие.
- Обернуть кабели в негорючую минеральную вату типа «ROCKWOOL» (плотность от 100 кг/м. куб), оставив по 40 мм до краев отверстия в преграде свободными.
- Тщательно заполнить всё оставшееся пространство от края отверстия до мин. ваты, включая зазоры между кабелями, мастикой терморасширяющейся огнезащитной «МТО». Глубина заполнения мастикой - 40±5 мм с каждой стороны.
- Поверхность заделки выровнять шпателем до схватывания мастики. Для улучшения пластичности при выравнивании, поверхность мастики смочить водой.
- Основные эксплуатационные характеристики заделки приобретает через 48 часов.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- Использовать на поверхностях, погруженных в воду.
- Использовать со строительными материалами, выделяющими масла, пластификаторы, растворители (дерево с пропиткой, герметики на масляной основе вулканизированная резина и т.п.).

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Беречь от детей .

ХРАНЕНИЕ

- Хранить только в оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре от + 5°C до + 30°C.
- Срок хранения: 12 месяцев.

Нормы расхода

Нормы расхода	Мастика терморасширяющаяся «МТО» (литр) Заполнение кабелями на
---------------	---



Телефон: +7 (495) 665-29-05

Электронная почта: info@gflex.ru

Сайт компании: www.gflex.ru

площадь, м ²	диаметр, мм	0%	10%	30%	60%
0,006	90	0,6	0,6	0,6	0,3
0,01	120	1,2	0,9	0,9	0,6
0,015	140	1,6	1,6	1,2	0,6
0,02	160	2,2	1,9	1,6	0,9
0,025	180	2,8	2,5	1,9	0,2
0,03	200	3,1	2,8	2,2	1,2

СЛЕДУЮЩИЕ РАЗМЕРЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОБЛЮДЕНЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МАСТИКИ ТЕРМОРАСШИРЯЮЩЕЙСЯ ОГНЕЗАЩИТНОЙ «МТО»

	Стена	Перекрытие
Толщина базовой структуры	300 мм	300 мм
Минимальная толщина структуры	100 мм	100 мм
Максимальный размер отверстия: O S	160мм 200см ²	160мм 200см ²
Минимальное расстояние от кабелей до края отверстия	10 мм	10 мм
Минимальная дистанция до следующего отверстия	200 мм	200 мм
Глубина прессованной негорючей минеральной ваты (темп. плавления > 1000)	220 мм	220 мм
Толщина наносимой мастики «МТО»	40 мм, с обеих сторон	40 мм, с обеих сторон



Телефон: +7 (495) 665-29-05

Электронная почта: info@gflex.ru

Сайт компании: www.gflex.ru

Максимальное заполнение кабелями (в % от площади отверстия)	60%	60%
---	-----	-----



Телефон: **+7 (495) 665-29-05**
 Электронная почта: info@gflex.ru
 Сайт компании: www.gflex.ru