ГЕРМОИЗОЛ
ОГНЕЗАЩИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СТРОИТЕЛЬНАЯ ХИМИЯ

123007, г. Москва, ул. 4-я Магистральная, д. 7, стр. 1
ИНН 9729016291 / КПП 771401001
Тел: +7(499) 288-00-31
E-mail: info@germoizol.ru

ОГНЕТИТАН-КП

Универсальные огнезащитные проходки

ТУ 23.20.12-027-03495485-2020
ТУ 2513-004-03495485-2016

Назначение

- герметизация проходов кабелей, лотков, коробов, шинопроводов и труб через стены и перекрытияс заданным пределом огнестойкости;
- выполнения огнезащитных преград и барьеров внутри кабельных лотков и коробов с заданнымпределом огнестойкости;
- выполнения огнезащитной герметизации отверстий в стенах и перекрытиях;
- пассивной огнезащиты и локального уплотнения универсальных монтажных швов между строительными конструкциями, трубами, а также в оконных и дверных проемах.
- кабельные проходки должны иметь предел огнестойкости не ниже предела огнестойкости пересекаемой конструкции.

Соответствие стандартам

- ГОСТ Р 53310 - 2009 «Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость».
- ТР ЕАЭС 043/2017 Технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» раздел V, пункт 77, Приложение пункт 99.

Основные преимущества

- экономичность 2 в 1 (временная и постоянная герметизация);
- исключает применение временных огнезащитных подушек типа ОТП и ППУ;
- высокая степень огнестойкости, подтвержденная сертификационными испытаниями;
- простота монтажа проходок, не требующая специальных навыков;
- 100% влагостойкие проходки;
- простота демонтажа проходок при ремонтах;
- Диапазон рабочих температур от -60°С до +270°С;
- возможность монтажа в широком диапазоне температур от -20°С до +60°С;
- проходки вибростойкие и сейсмостойкие;
- срок эксплуатации проходок - не менее 60 лет.

Степень огнестойкости проходок

Всего существует три вида предельных состояний, обозначаемых в виде индекса **IET**:
I – потеря теплоизолирующей способности огнестойкой проходки вследствие повышения температуры на необогреваемой поверхности материала проходки более чем на 140°С;
E – потеря целостности материала огнестойкой проходки в результате образования в конструкции огнестойкой проходки сквозных трещин или отверстий, через которые на необогреваемую поверхность проникают продукты горения и пламя;
T – достижение критической температуры нагрева материала элементов изделия в необогреваемойзоне проходки.

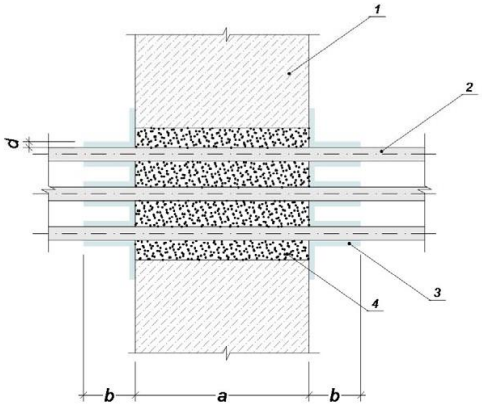
ГЕРМОИЗОЛ
ОГНЕЗАЩИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СТРОИТЕЛЬНАЯ ХИМИЯ

123007, г. Москва, ул. 4-я Магистральная, д. 7, стр. 1
ИНН 9729016291 / КПП 771401001
Тел: +7(499) 288-00-31
E-mail: info@germoizol.ru

Компоненты проходок

Фото	Код	Наименование	Упаковка
	БП-00001210	«Огнетитан КП» Плита огнестойкая плотностью не менее 100 кг/м^3 ТУ 23.20.12-024-03495485-2020	Плита 1000х600х50
	БП-00000536	«Огнетитан SN» Герметик огнезащитный нейтральный силиконовый ТУ 2513-004-03495485-2016	Картридж 310 мл, 400 грамм

Основные параметры заделки, обеспечивающиенеобходимую степень огнестойкости



1. Бетонная стена
2. Кабели
3. Герметик «Огнетитан SN»
4. Плита «Огнетитан КП»

Предел огнестойкости	d толщина слоя «Огнетитан SN», мм	b длина участка нанесения «ОгнетитанSN» на кабеле, м.	a глубина заделки огнестойкой плитой «Огнетитан КП», мм	Расход герметика «Огнетитан SN», кг/м^2	Количество плит «Огнетитан КП» шт/м^2
IET 45	2	50	100	3,60	4
IET 60	2	50	100	3,60	4
IET 90	3	50	150	4,80	6
IET 120	3	75	200	5,60	8
IET 150	3	100	200	6,80	8
IET 180	3	150	250	8,60	10
IET 240	3	250	300	10,00	12