

ИНСТРУКЦИЯ

по нанесению герметика противопожарного терморасширяющегося «ОГНЕЗА-ГТ» для заделки конструкционных и деформационных швов ТУ 20.30.22-023-92450604-2019

1 Описание

Герметик представляет собой суспензию функциональных наполнителей, антипиренов и пигментов в водной дисперсии полимера (сополимера) акрилатного с добавлением вспомогательных веществ (диспергирующих добавок, пеногасителей, загустителей и других).

2 Область применения и назначение

Для заделки швов и стыков в противопожарных преградах и строительных конструкциях, препятствующих распространению огня в примыкающие помещения в течение нормированного времени. Герметик применяется для заделки швов и стыков в стенах и перекрытиях, в том числе деформационных швов, заделки узлов пересечения строительных конструкций со стальными трубопроводами, кабельных проходок, и др., эксплуатируемых внутри помещений и в атмосферных условиях. Специально подобранные вспучивающиеся при повышенных температурах (около 200 °С) антипиреновые добавки допускают использование герметика в системе с относительно горючими материалами.

3 Подготовка к нанесению

Нанесение герметика производится при температуре от плюс 5 °С до плюс 80 °С и при относительной влажности до $(75 \pm 5) \%$ на предварительно подготовленные поверхности.

Способы нанесения - пистолет для герметиков, шпатель.

4 Подготовка поверхности:

4.1 Защищаемые поверхности должны быть очищены от пыли, грязи, жиров и продуктов коррозии. Металлические поверхности должны быть грунтованы противокоррозионной грунтовкой типа ГФ-021 (ГОСТ 25129) в два слоя толщиной не менее 0,03 мм каждый или в один слой толщиной 0,05 мм. Степень обезжиривания - первая, степень очистки от окислов - первая.

5 Указания по нанесению герметика «ОГНЕЗА-ГТ»

Параметры шва (глубина шва не менее 100 мм, ширина шва не более 200 мм).

- пространство шва заполнить минераловатным материалом или базальтовым теплоизоляционным шнуром (ШБТ) в сжатом состоянии плотностью не менее 60 кг/м³ таким образом, чтобы осталось место для герметика.
- при помощи пистолета или шпателя наносят слой герметика в область заделки по всей длине шва с выступом за края шва шириной не менее 50 мм с обеих сторон и выравнивают герметик шпателем. Общая толщина мокрого слоя должна составлять не менее 4,5 мм (3,0 мм сухого слоя).
- формирование шва и удаление избытка герметика производится смоченным в воде шпателем до засыхания герметика;
- высохший герметик удаляется механически.



Расход герметика на 1,5 мм сухого слоя: 1,65 кг/м².

Требования безопасности

Лица, связанные с применением герметика «ОГНЕЗА-ГТ», должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103.

Для защиты рук следует применять резиновые перчатки.

Для защиты органов дыхания следует применять фильтрующие респираторы по ГОСТ 12.4.296 и другие допущенные к применению средства защиты.

Помещения, в которых производятся работы, должны быть снабжены приточно-вытяжной вентиляцией.

Средства тушения пожара - песок, кошма, огнетушители пенные и кислотные по ГОСТ 4.132.

Высохшая пленка покрытия не выделяет токсичных веществ и не оказывает вредного воздействия на организм человека.

Температура хранения и транспортирования герметика в тубах от плюс 5 °С до плюс 50 °С. Температура хранения и транспортирования герметика в ведрах от минус 10 °С до плюс 50 °С. Допускается (замораживание/оттаивание) герметика «ОГНЕЗА-ГТ» до 5 циклов при температуре минус 15 °С.

Срок годности – 12 месяцев.