

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ  
огнезащитного силиконового герметика 3M™ 3000WT  
при выполнении работ по огнезащите сквозных пересечений  
строительных конструкций стальной трубой

Огнезащитный силиконовый герметик 3M™ 3000WT предназначен для защиты сквозных пересечений строительных конструкций («проходок») от проникновения огня, дыма и токсичных газов в течение длительного времени (до 4 часов, в зависимости от конструкции узла) после возгорания. В случае пожара он расширяется («вспучивается») под воздействием высокой температуры, перекрывая пути проникновения огня, тепла и продуктов горения. Герметик 3M™ 3000WT обеспечивает водонепроницаемое соединение и может использоваться в требующих гидроизоляции швах. Герметик 3M™ 3000WT может применяться самостоятельно или в сочетании с другими огнезащитными и вспомогательными материалами. Огнезащитный силиконовый герметик 3M™ 3000WT представляет собой густую массу светло-серого цвета с черными вкраплениями. Взаимодействуя с влажностью воздуха, герметик полимеризуется с образованием эластичного материала.

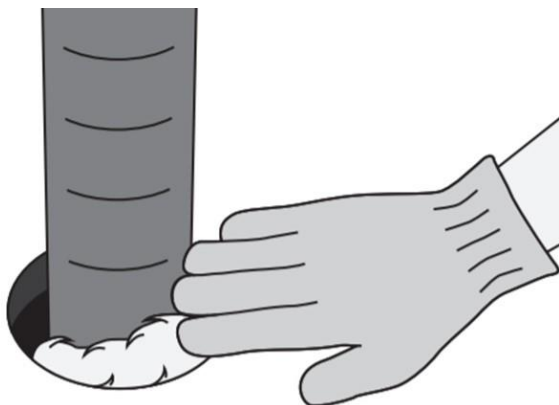
Расстояние между поверхностью трубы и внутренним краем отверстия не должно быть более 35 мм. Трубу следует надежно закрепить с обеих сторон стены.

**ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОГНЕЗАЩИТЕ СКВОЗНЫХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ**

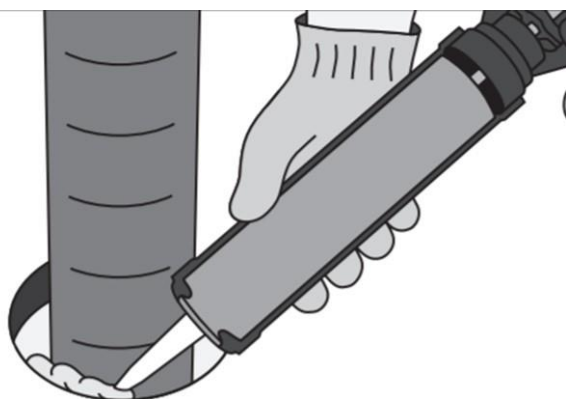
Толщина слоя герметика 3M™ 3000WT и толщина подложки из минеральной ваты определяется требуемым пределом огнестойкости; как правило, толщина герметика составляет от 6 до 12 мм.

Поверхность проема и проходящих элементов очистить от пыли, грязи, высушить; не использовать для очистки спирты и смеси на их основе. Не использовать герметик 3M™ 3000WT на влажных или покрытых льдом поверхностях, на материалах, выделяющих масло или пластификаторы, в местах, где возможно попадание дождя до полимеризации герметика (после полной полимеризации герметик обладает высокой водостойкостью и может быть использован для гидроизоляции).

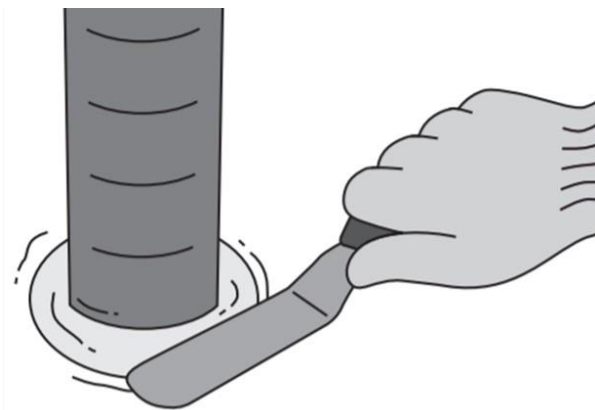
Перед заполнением проема герметиком, поместить между трубой и внутренним краем плотно сжатую минеральную вату плотностью не менее 64 кг/м<sup>3</sup>. Минеральная вата должна надежно фиксироваться в зазоре. Глубина расположения поверхности минеральной ваты соответствует требуемой толщине слоя герметика



Заполнить проем герметиком до поверхности минеральной ваты, с небольшим избытком, используя ручной, пневматический, или аккумуляторный выжимной пистолет.



Выровнять поверхность герметика шпателем по уровню поверхности стены. Не прикасаться к поверхности герметика до образования поверхностной пленки



#### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ПО ОГНЕЗАЩИТЕ

К выполнению работ по огнезащите допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности. Работы производить в проветриваемом помещении. При работе использовать средства индивидуальной защиты: защитные перчатки, защитные очки, респиратор, защищающий от частиц и паров. Избегать попадания герметика на кожу и в глаза, при попадании на кожу смыть большим количеством воды с мылом, при попадании в глаза – промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.