



Руководство по применению

Stopaq

Гидроизоляция для мест ввода коммуникаций пластичная, способная к расширению, герметизирующая

Герметизация мест прохода кабелей и труб

Инструмент

- Измерительная рулетка
- Пистолет для герметиков
- Резиновые перчатки
- Шпатель шириной 50 мм
- Наждачная губка/ шкурка
- Щетка для прочистки труб \varnothing 25 мм
- Инструмент для укладки уплотнительного шнура (например, деревянная дощечка 10 x 25 x 300 мм)
- Долото или отбойный молоток

Системные продукты

Забутовочный материал:	уплотнительный шнур из вспененного полиэтилена PE-Rundschnur (арт. 4250-4253)
Герметизирующая масса:	Stopaq (арт. 7810)
Запечатывающий раствор:	Betofix R4 (арт. 1096) WP DS Levell (арт. 0426)
Гидроизоляция поверхности:	системы гидроизоляции Remmers

Подготовка основания

Осторожно удалить часть материала стены вокруг трубы/элемента коммуникации на глубину не менее 150 мм (например, при помощи долота или отбойного молотка). Очистить всю поверхность (в т.ч. поверхность стены вокруг проема) от масел, жиров, загрязнений, пыли и прочих субстанций, снижающих адгезию. При работе с минеральными основаниями (например, бетонными или кирпичными стенами) внутреннюю поверхность проема очистить при помощи пылесоса, при необходимости дополнительно очистить щеткой или водой. Пластиковые поверхности обработать наждачной губкой/шкуркой для придания шероховатости.

Забутка

Чтобы обеспечить функциональную герметизацию и предотвратить попадание грунта, следует создать барьер из уплотнительного шнура PE-Rundschnur (арт. 4250-4253) с внутренней стороны проема. Уплотнительный шнур должен закрыть пространство между трубой (или кабелем) и краем проема. Вода, просачивающаяся сквозь этот барьер, не оказывает отрицательного влияния на функциональность забутовки.

Если сквозь стену проходят два или несколько кабелей, следует обмотать шнур вокруг каждого кабеля, чтобы они отступали друг от друга минимум на 8-10 мм.

Адгезионный слой	Нанесение продукта Storaq в качестве адгезионного слоя. Нанести герметизирующую массу Storaq на наждачную губку и тщательно обмазать втирающими движениями поверхности проема и поверхности кабелей и труб. Такая обработка улучшит адгезию. На последние 5 см от внешнего края проема не наносить Storaq, поскольку это может затруднить адгезию запечатающего раствора (Betofix R4 / WP DS Levell) к внешней поверхности проема. Во избежание этого рекомендуется обклеить этот участок подходящим малярным скотчем достаточной прочности.
Нанесение Storaq	Для более удобной работы с материалом Storaq рекомендуется перед применением довести его до температуры от +25 до макс. +35°C. Подогретый картуш Storaq вставить в пистолет для герметиков и закрепить инъекционную насадку. Отверстие насадки максимально плотно приложить к забутовочному барьеру (150 мм вглубь) в полости проема. Начать инжецирование герметизирующей массы. Перемещать насадку из стороны в сторону и снизу вверх, при этом постепенно выводя насадку наружу. Важно, чтобы насадка в процессе инжецирования постоянно находилась в контакте с извлекаемой герметизирующей массой. Это позволит минимизировать риск попадания воздуха в массу. Выполнять инжецирование массы до тех пор, пока не будет достигнут уровень 50 мм от внешнего края проема.
Запечатывание проема	По завершении нанесения Storaq оставшееся пространство (5 см от внешнего края) заполнить составом Betofix R4 или WP DS Levell. Заполнение осуществить заподлицо с поверхностью. При наличии глубоких дефектов в рабочей зоне допускается наносить материал за несколько слоев. При работе с продуктом Betofix R4 или WP DS Levell руководствоваться техническим описанием соответствующего продукта.
Дополнительная обработка	Если обработанный участок слегка пропускает воду (запечатывающий раствор остается влажным даже спустя 48 часов после нанесения), необходимо выполнить следующие действия: <ul style="list-style-type: none"> ■ Просверлить в запечатывающем растворе отверстие диаметром 12-15 мм. ■ Использовать пистолет для герметиков с картушем и жесткой инъекционной насадкой. ■ Вставить инъекционную насадку в отверстие и дополнительно инжецировать Storaq. ■ Остатки массы Storaq, налипшие на стенки отверстия, аккуратно удалить путем высверливания или соскоблить вместе с раствором. Заделать отверстие свежим раствором (Betofix R4 / WP DS Levell).
Гидроизоляция поверхности	При необходимости после высыхания запечатывающего раствора нанести на обработанный участок системную гидроизоляцию Remmers. Гидроизоляционный материал наносить в виде «фланца»: на поверхность стены нанесение выполнить вокруг элемента коммуникации на ширину не менее 200 мм с заходом не менее 50 мм на элемент коммуникации/трубу.
Примечание	При работе с материалами необходимо руководствоваться данными технических описаний. Описанная методика допускается к применению только в случае, если на весь срок эксплуатации исключаются продольные и/или радиальные подвижки конструкции в месте примыкания к элементу коммуникации.