

# Отсечная горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен методом инъектирования

---

1. Что такое отсечная гидроизоляция?
2. Технология производства работ
3. Наши контакты

## Что такое отсечная горизонтальная гидроизоляция?

Во многих случаях в старых зданиях, которые подлежат реконструкции, при строительстве не была предусмотрена горизонтальная гидроизоляция. В связи с чем со временем эксплуатации, осуществлялся постоянный подсос влаги фундаментом и стенами и происходит увлажнение стен в помещениях.

В условиях повышенной влажности начинается отсыревание несущих элементов, деформация и отслоение штукатурного и отделочного слоев за счет нарушения адгезионного контакта и изменения физических свойств основы и покрытий. Кроме того, в грунтовой воде содержатся примеси солей: хлоридов, сульфатов и гидрокарбонатов. Кристаллизуясь и гидратируясь в порах, соли многократно увеличиваются в объеме, что ведет в итоге к деструкции материала несущих элементов, способствует деформации отделочных покрытий

Отсечная гидроизоляция по периметру сооружения является наиболее радикальным высокотехнологичным инженерным мероприятием, которое связано с устранением капиллярным поднятием влаги по фундаментам и стенами помещения.

Данный метод является дорогостоящим, но очень эффективным. Состоит он в выполнении пропитки кладки стен специальными гидрофобизирующими растворами. Эти растворы обладают водоотталкивающими свойствами. Они осаждаются на капиллярах и порах кладки и препятствуют поднятию влаги. Главным достоинством отсечной гидроизоляции является сохранения всех свойств при различных нагрузках и возникновения давлений в материалах.

В некоторых случаях при необходимости осуществляется усиление кладки стен с помощью цементации. Целью является заполнение трещин и пустот, замещения выветрившего кладочного раствора. Делают это для предотвращения чрезмерных расходов достаточно дорого раствора.

## Технология проведения работ:

Профессиональная гидроизоляция, стабилизация грунтов, поставка инъекционных материалов и оборудования ООО «Альянс Девелопмент» +7 (495) 760 95 85

[www.fundamentbest.ru](http://www.fundamentbest.ru)

Для устройства горизонтальной отсечной гидроизоляции в кирпичных стенах под все наружные и внутренние стены пробуриваются шпуров  $\varnothing 32$  мм под углом  $30^\circ$  к горизонтали, с шагом 150мм в два ряда в шахматном порядке. Глубина бурения составляет 1.1 толщины стены. Пробуренные шпуров промываются водой и заполняются через воронку приготовленным текучим раствором «ASOCRET-ВМ» (для пропитки кладки известковой составляющей - цементация). Затем, через 8 часов, отверстие прочищаются от невпитавшейся фракции «ASOCRET-ВМ» и заполняются отверстия раствором «AQUAFIN-F» (гидрофобизирующий раствор). При выполнении работ с кладкой пропитанной водой, используются пакеры-инъекторы и раствор нагнетается с избыточным давлением. При инъекционном способе подачи раствора, диаметр шпуров уменьшается до 18мм.

### *Инъектирование кирпичной кладки цементной суспензией*



Профессиональная гидроизоляция, стабилизация грунтов, поставка инъекционных материалов и оборудования ООО «Альянс Девелопмент» +7 (495) 760 95 85

[www.fundamentbest.ru](http://www.fundamentbest.ru)



Работы проводятся методом инъектирования с использованием следующего оборудования:

- электрический поршневой инъекционный насос,
- многофункциональный шнековый насос для инъектирования минеральных составов.

Во время проведения комплексных работ по гидроизоляции подвального помещения не стоит также забывать о хорошей вытяжке. Отсутствие качественной вентиляции может привести к большому скоплению конденсата на стенах и потолке, а также помешать адекватному анализу мест протечек.

### **Наши контакты**

Все необходимые материалы или консультацию Вы можете получить здесь:

Сайт <http://www.fundamentbest.ru>

**Многоканальный телефон:** +7 (495) 760-9585

**Адрес офиса:** 123308, г. Москва, ул. Мневники, д. 1 («Первый автокомбинат» им. Г. Л. Краузе)

**Мастер -технолг**

**ООО «Альянс Девелопмент»**

**Сыщиков Иван Петрович**

Профессиональная гидроизоляция, стабилизация грунтов, поставка инъекционных материалов и оборудования ООО «Альянс Девелопмент» +7 (495) 760 95 85

[www.fundamentbest.ru](http://www.fundamentbest.ru)