

# Инъектирование трещин: железобетонные конструкции или кирпичная кладка

---

1. Трещины в ограждающих конструкциях
2. Подбор инъекционного состава и специализированного оборудования
3. Визуализация проблемных мест
4. Наши контакты

## Трещины в ограждающих конструкциях

В современных городах с плотной площадью застройки и большим объемом подземного строительства (строительство метрополитена, туннелей, подземных паркингов, переуглубление существующих зданий и т.п.) возникают зоны разуплотнения грунтов под существующими фундаментами зданий, которые ведут к осадкам зданий. Эти нагрузки наносят вред ограждающим конструкциям (фундаментные стены, перекрытия и стены здания). Их легко заметить, обратив внимание на фасад здания, который часто покрыт трещинами.

В результате многолетнего опыта обследования и ремонта гидроизоляции подземных сооружений и ограждающих конструкций, можно выявить основные виды трещин:

- трещины в железобетонных конструкциях стен;
- волосяные трещины в железобетонных конструкциях;
- трещины в кирпичной кладке стен и сводов;

Специалисты нашей компании успешно решают вышеперечисленные проблемы комплексным подходом ремонта трещин методом инъектирования.

## Подбор инъекционного состава и специализированного оборудования

**Шнековый насос** (отличительная особенность – рабочее давление до 10 атмосфер и возможность регулирования скорости подачи материала)

- **инъектирование кирпичной кладки микроцементом.** Микроцемент обладает рядом отличительных преимуществ от обычного цементного состава: безусадочность и отличная проникающая способность в мельчайшие трещины и пустоты кирпичной кладки.

Площадное усиление кирпичной кладки – 4 инъекционных центра на м<sup>2</sup> стены

Инъектирование трещин – 4 инъекционных центра на 1 м.п. трещины

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

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

**Пневматический насос** (отличительная особенность – рабочее давление до 250 атмосфер и возможность регулирования скорости подачи материала)

- **инъектирование волосяных трещин в перекрытиях эпоксидными составами.** Там где толщина бетона составляет менее 200 мм необходимо использовать комплекс работ по инъектированию эпоксидных составов с помощью специальных клеевых пакеров. Эпоксидные составы проникают на всю глубину волосяной трещины благодаря низкой вязкости материала.
- **инъектирование трещин полиуретановыми смолами** (эластичными и жесткими для армирования). При толщине бетонной конструкции более 200 мм и раскрытии трещины более 1 мм необходимо использовать комплекс работ по инъектированию полиуретановым составом с помощью буровых пакеров.

### Визуализация проблемных мест:

#### *Трещины в сводах кирпичной кладки*

Трещины в кирпичных стенах с раскрытием более 30 мм. Для ремонта кирпичной конструкции произведен комплекс работ:

- бурение инъекционных шпуров на глубину 2/3 ограждающей конструкции;
- монтаж инъекционных пакеров;
- запечатка трещины быстросхватывающимся составом «Рапикрет»;
- инъектирование трещины микроцементной суспензией «Микролег»;
- ликвидация пакеров ремонтным составом «Мегакрет 40»



## Комплекс работ по инъектированию кирпичных сводов:



### *Инъектирование трещины в бетоне:*

- бурение инъекционных шпуров на глубину 2/3 ограждающей конструкции;
- монтаж инъекционных пакеров;
- запечатка трещины ремонтным составом «Мегакрет 40»;
- инъектирование трещины полиуретановыми смолами;
- ликвидация пакеров ремонтным составом «Мегакрет 40»;
- полимерцементная обмазочная гидроизоляция трещины «Аквamat Эластик»



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

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

## Наши контакты

Если Вы обнаружили схожие проблемы в Вашем здании Вы можете получить квалифицированную консультацию специалиста в офисе нашей компании:

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 -технолог**

**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)