



Создание противофильтрационной завесы

ПРОБЛЕМА

Намокание поверхности стен и многочисленные протечки воды через сквозные трещины, отверстия и холодные швы в железобетонных конструкциях.

РЕШЕНИЕ

Создание противофильтрационной эластичной завесы за конструкцией путем инъектирования акрилатных гелей за железобетонную конструкцию.

МАТЕРИАЛЫ

- Манокрил Гель В
- Манокрил Гель Р

ОБОРУДОВАНИЕ

- Пневматический двухкомпонентный поршневой насос БМ 1425;
- Пакер металлический с цанговой головкой 16x130 мм БМ 0163;
- Пакер пластиковый 18x105 мм БМ 2839.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Стармекс РМЗ;
- Стармекс РМ Супер;
- Стармекс Плаг.



ЭТАПЫ РАБОТ

1. Произвести ремонт всех дефектов на поверхности бетона с помощью материала Стармекс РМЗ или Стармекс РМ Супер. Поверхность должна быть однородной и прочной.
2. Пробурить сеть сквозных шпуров в шахматном порядке по всей поверхности стены расстояние между соседними шпурами должно составлять 150 – 300 мм.
3. Очистить шпуры от цементной пыли, грязи продуть сжатым воздухом.
4. Установить в шпуры инъекционные пакеры.
5. Инъектирование проводить последовательно, переходя от пакера к соседнему, снизу-вверх горизонтальными рядами.
6. Подсоединить шланг инъекционного насоса к первому пакеру.
7. Выкрутить обратный клапан на соседнем пакере.
8. Начать подачу акрилатного геля в первый пакер. Производить подачу акрилатного геля его выхода ее из второго пакера.
9. Вернуть обратный клапан на соседний пакер и подсоединить к нему шланг инъекционного насоса.
10. Снять обратный клапан со следующего пакера и начать инъектирование, и тд. со всеми оставшимися пакерами.
11. Спустя сутки удалить инъекционные пакеры и заделать шпуры ремонтным составом Стармекс РМЗ или Стармекс РМ Супер