

# ИНЪЕКТИРОВАНИЕ ВЛАЖНЫХ ТРЕЩИН И ТРЕЩИН С АКТИВНЫМИ ПРОТЕЧКАМИ



## МАТЕРИАЛЫ:

- ПолиГерм Пена;
- ПолиГерм Смола.

## ОБОРУДОВАНИЕ:

- Электрический однокомпонентный поршневой насос БМ 0401;
- Пакер 16/110 с плоской головкой (БМ 0161) / с цанговой головкой 17/110 (БМ 0171)

## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- Стармекс РМ5;
- Стармекс Плаг.

## ПРОБЛЕМА

Образование влажных трещин и активных протечек в бетонных конструкциях.

## РЕШЕНИЕ

Герметизация влажных трещин с помощью комплексного применения вспенивающегося полиуретана ПолиГерм Пена и полиуретановой смолы ПолиГерм Смола. Работы выполняются методом инъектирования.

## ЭТАПЫ РАБОТ

1. Образовавшуюся трещину расширяют до получения штрабы размером 3\*3 см и затем зачеканивают с помощью ремонтного состава Стармекс РМ5, либо Стармекс Плаг – в случае активной протечки.

2. Далее с обеих сторон от заделанной штрабы бурят шпур, которые располагают в шахматном порядке под углом 45°, таким образом, чтобы пересечь трещину. В зависимости от пористости основания расстояние между шпурами должно быть в пределах от 15 до 50 см. Глубина бурения составляет примерно 2/3 от толщины стены.

3. Шпур очищают от цементной пыли, грязи и посторонних элементов и помещают в них инъекционные пакеры, на каждом из которых затягивают уплотнительное кольцо.

4. На втором пакере откручивают обратный клапан и подсоединяют шланг насоса

к первому пакеру. После этого начинают инъектирование, которое проводят снизу вверх.

5. К следующему пакеру переходят, когда из него начинает вытекать избыток инъекционного состава. На него возвращают обратный клапан и продолжают инъектирование, также поступают с каждым последующим пакером.

6. В течение 15 минут после первого этапа инъектирования пеной ПолиГерм Пена в эти же пакеры проводят повторное инъектирование, но уже с помощью полиуретановой смолы ПолиГерм Смола.

7. На последнем этапе работ удаляют инъекционные пакеры и заделывают шпур ремонтным составом Стармекс РМ5.