

Инжектосистема injecto-pipe

Основа инжектосистемы – перфорированный шланг. Перфорация выполнена таким образом, что предотвращает попадание любых материалов внутрь шланга при его укладке и бетонировании.

Инжектосистема injecto-pipe, или, система инъекционных шлангов применяется для надежной гидроизоляции рабочих швов бетонирования, установке гильз и для дополнительной защиты гидрошпонок. Устанавливается в шов или трещину для инъектирования расширяющихся пенополиуретановых составов с целью образования гибких или жестких водонепроницаемых прокладок для гарантированной гидроизоляции швов бетонирования, или как дополнительная защита при установке гидроизоляционных шпонок всех типов, а также для гидроизоляции швов и стыков строительных конструкций с раскрытием более 6 мм (12 мм), в местах сопряжений «труба-стена» и т.д.

Удобное и современное решение позволяет контролировать и восстанавливать герметичность шва в любое время без ремонтных работ. Использование таких систем выгодно с экономической точки зрения для долгой и бесперебойной эксплуатации сооружений.

Установка системы не требует особых навыков и сложной подготовки. Достаточно соблюдения простых правил:

1. Система монтируется на чистый бетон с помощью прижимных скоб;
2. Шланги устанавливаются на твердое основание по центру шва, но не ближе 80 мм от края;
3. Длина одного сегмента инъекционного шланга не должна превышать установленную производителем величину для конкретного инъекционного материала (обычно 6 – 10 метров);
4. При прохождении углов нельзя сильно перегибать шланг;
5. Надежно фиксировать инъекционные шланги с помощью скоб или сетки;
6. Стыковку сегментов осуществлять с перехлестом в 100 – 200 мм.

Монтаж инжекто-системы выполняется в перерыве бетонирования на твердое основание по центру шва.

К концам инъекционного шланга через коннекторы подсоединяются подающие шланги, которые выводятся наружу или подсоединяются к специальным инъекционным розеткам, например Вариокликс.

Инъектирование можно проводить полиуретановыми или акрилатными смолами. Промывание инъекционного шланга делает возможным повторное инъектирование в любое время.

Инжект система поставляется комплектами в разобранном виде, что позволяет получать нужную длину в соответствии с длиной швов бетонирования, либо стыков конструкций. При гидроизоляции трещин нет необходимости в бурении инъекционных отверстий. В инжектосистеме injecto-pipe применяется маслобензостойкая трубка, что позволяет использовать ее повторно (после первичного применения систему необходимо промыть). Частая, сквозная перфорация трубки позволяет правильно и качественно распределить

инъекционный материал в полости бетона. Использование латуниевое соединителя (а не пластмассового) позволяет избежать перелома в местах соединения трубок.

Комплект поставки инжектосистемы injecto-pipe:

- Шланг наполнительный injecto-pipe 6 м.п.;
- Шланг нагнетательный, прозрачный 1 м.п.;
- Переходник прямой (штуцер латуниевый) 2 шт.;
- Зажим скобы 1-но ушковая 6 шт.;
- Насадка 6 мм 2 шт.;
- Пресс-масленка коническая, прямая М6 Х1 2 шт.;
- Прижимная скоба 12 мм 5 шт.

Достоинства:

- Отсутствие бурения инъекционных отверстий;
- Легко монтируется прижимными скобами без специальных инструментов;
- Инъектирование в любое удобное для работ время;
- Строительные работы ведутся без задержек;
- Нет необходимости в резке бетона;
- Многократное использование (повторное инъектирование).