

СИСТЕМА АКВАСТОП ИНЖЕКТО

Система гидроизоляции деформационных, технологических швов бетонирования, стыков и трещин строительных конструкций.

НАЗНАЧЕНИЕ

Система АКВАСТОП ИНЖЕКТО предназначена для герметизации швов и стыков конструкций полиуретановыми, эпоксидными и другими смолами, нагнетаемыми по системе шлангов, предварительно уложенных в требуемые места на стадии возведения конструкций.



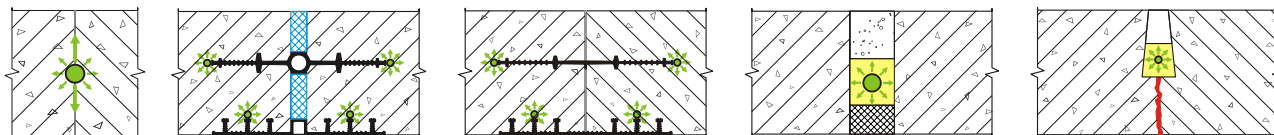
Систему АКВАСТОП ИНЖЕКТО применяют в следующих случаях:

ПРИ НОВОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

- Герметизация технологических швов бетонирования, примыканий типа "пол - стена", "стена - стена" при ведении бетонных работ.
- При совместном использовании с гидроизоляционными шпонками для повышения надежности герметизации деформационных и технологических швов бетонирования.

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

- Герметизация стыков строительных конструкций, мест сопряжений "труба - стена" и т.д.
- Герметизация трещин в строительных конструкциях.



Система АКВАСТОП ИНЖЕКТО состоит из инъекционного шланга и вспомогательных материалов для крепления и подачи инъектируемого состава.

Инъекционный шланг представляет собой стальную спираль (для предотвращения деформирования инъекционного шланга во время бетонирования) со специальными оболочками:

- первичная - обеспечивает беспрепятственный выход инъекционного состава и предотвращает попадание частиц цемента внутрь шланга;
- вторичная - предохраняет первичную оболочку от повреждений.

Внешний диаметр составляет ок. 12 мм, внутренний - ок. 9 мм.

УПАКОВКА

Комплект в составе:

- инъекционный шланг - 30 м.пог.;
- трубка ПВХ - 2,5 м.пог.;
- Т-образный тройник - 10 шт.;
- концевой колпачок для заглушки тройников - 10 шт.;
- крепежные пластиковые анкерные серьги - 100 шт.

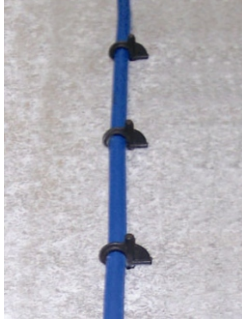
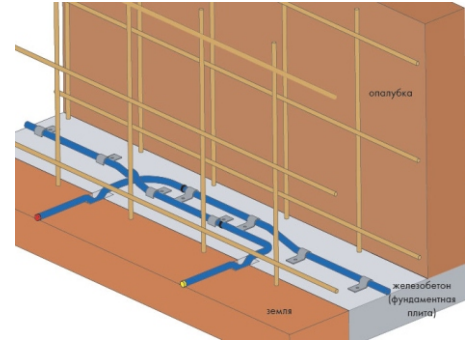
ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ

При толщине стен от 15 см до 40 см рекомендуется закладка шланга в середине стены. При большей толщине стен, в зависимости от требований, может быть целесообразна закладка второго инъекционного шланга.

Инъекционный шланг АКВАСТОП ИНЖЕКТО закладывается по всей длине первой бетонной захватки и жестко крепится посредством анкерного крепления на затвердевшей бетонной поверхности таким образом, чтобы он не мог всплывать в бетоне.

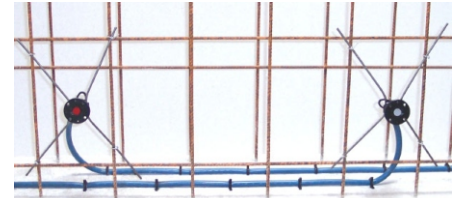
Для крепления шланга также используются крепежные хомуты, пластиковые анкера, неразрезная крепежная решетка.

Крепление крепежными хомутами и пластиковыми анкерами должно выполняться на расстоянии 15-30 см. При этом необходима подгонка к условиям строительной площадки.



Бетонная поверхность, на которой монтируется шланг, должна быть по возможности ровной и не содержать масел, жиров и других разделительных составов. Несвязанные частицы, камни и пр. перед монтажом шланга должны быть удалены. Полный поверхностный контакт гарантирует проникновение инъекционного раствора в шов. Полное утапливание шланга в свежий бетон первой заходки может препятствовать инъекции и тем самым делает ее неэффективной.

Инъекционный шланг АКВАСТОП ИНЖЕКТО закладывается отдельными отрезками с максимальной длиной в 10 м. Закладка более длинных отрезков должна быть согласована с производителем.



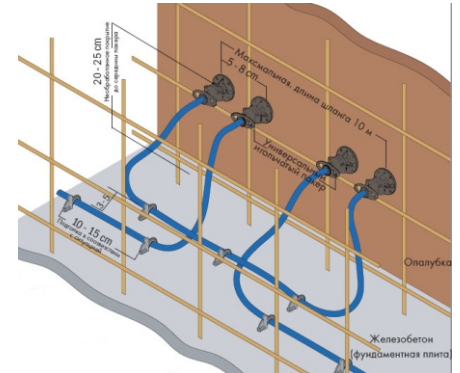
Смонтированные крепежи арматуры с игольчатым пакером проволокой



На участках примыкания отдельных, параллельно расположенных отрезков, напуск составляет минимум 15 см. Расстояние между самими шлангами на данном участке должно составлять 5-10 см.

С помощью насоса нагнетаемый материал подается по центральному транспортному каналу.

После полного заполнения всего шланга система перекрывается со стороны выпуска воздуха, а с подающей стороны поднимают давление нагнетаемого состава до 5-7 атм. Вступая в реакцию с водой, инъекционный состав увеличивается в объеме, заполняя шов, трещины и пустоты.



ИНЪЕКЦИОННЫЕ РАСТВОРЫ

Однокомпонентные и двухкомпонентные смолы на полиуретановой и эпоксидной основе.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ СОЕДИНЕНИЯ



Стальной пакер для инъекционного шланга оцинкованный наружной резьбой М8, коническим ниппелем высокого давления.



Звездообразный игольчатый пакер - белый с белой защитной заглушкой со стороны заполнения, внутренняя резьба М8, с деревянной винтовой резьбой и 2-мя вставными втулками для крепления арматуры, Н=55 мм.



Ниппель М8 высокого давления.