

Система инъекционных шлангов АКВАСТОП ИНЖЕКТО

Описание продукта

Инъекционный шланг АКВАСТОП ИНЖЕКТО позволяет создать долговременную гидроизоляцию в швах находящихся под постоянной или временной нагрузкой от воды, особенно в бетонных швах. В качестве инъекционных растворов применяются различные, проверенные на совместимость и свойства, материалы. Областью применения такого рода инъекционной гидроизоляции являются, к примеру, рабочие швы в гидросооружениях: резервуары для воды, шлюзы, очистные сооружения или рабочие швы в сооружениях находящихся в контакте с водой: подземные паркинги, тоннели, подвалы.

Описание инъекционного шланга АКВАСТОП ИНЖЕКТО

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 диаметр ок. 9 мм.



Работа инъекционного шланга

Во время бетонирования:
Инъекционный шланг зафиксировать необходимым количеством крепежа по всей длине шва во избежание всплытия. Первичная оболочка препятствует проникновению бетонной суспензии в шланг.

Во время инъекции:

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.

Указания по применению

При толщине стен от 15 см до 40 см рекомендуется закладка шланга в середине стены.

При большей толщине стен, в зависимости от требований,

Указания по закладке шланга

может быть целесообразной 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 свежем бетоне.**

Для крепления шланга также используются: крепежные хомуты, пластиковые анкера, неразрезная крепежная решетка. Крепление крепежными хомутами и пластиковыми анкерами, должны, как правило, выполняться на расстоянии около 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.

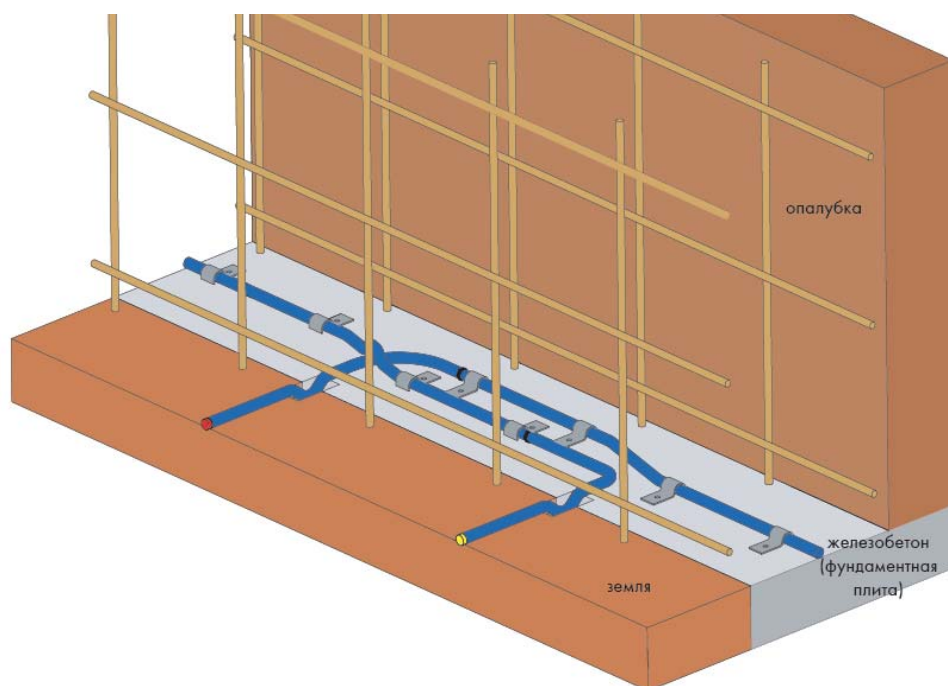
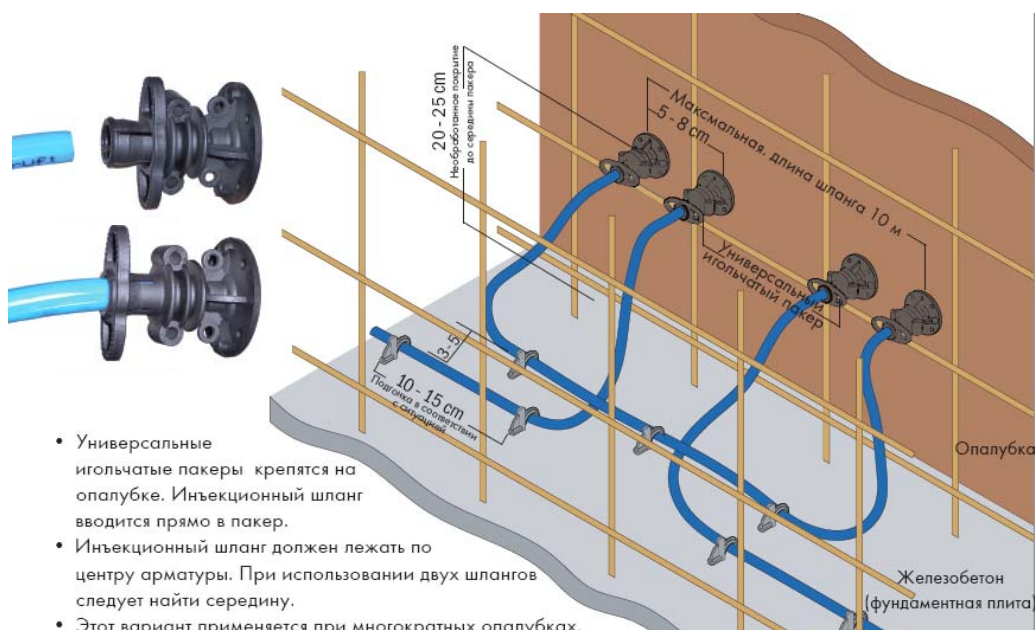
Инъекционный шланг АКВАСТОП ИНЖЕКТО закладывается обычно отдельными отрезками с максимальной длиной в 10 м.

Закладка более длинных отрезков должна быть согласована с производителем.

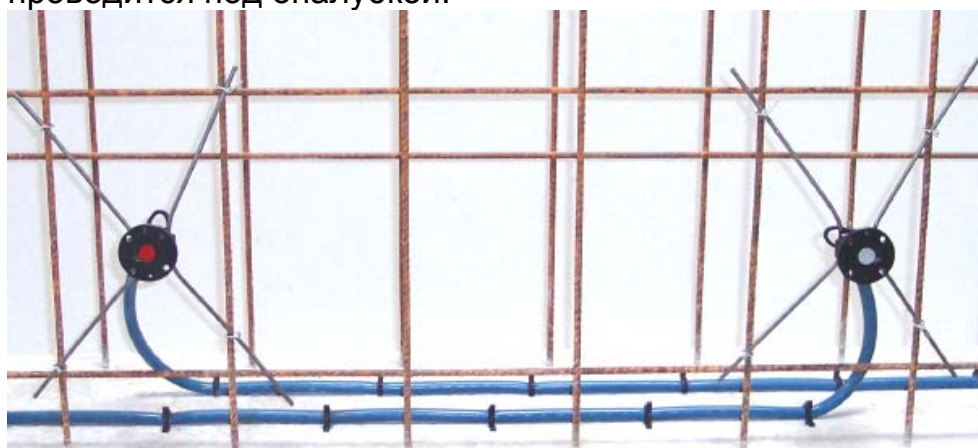
На участках примыкания отдельных, параллельно расположенных отрезков, напуск составляет минимум 15 см. Расстояние между самими шлангами на данном участке должно составлять 5 - 10 см.



Пример использования



В этом варианте система заправки смолы и выпуска воздуха проводится под опалубкой.



Смонтированные крепежи арматуры с игольчатым пакером проволокой прикрепляются к арматуре.

Инъекционные растворы

- Акрилатный гель с большим содержанием твердых частиц для инъектирования в шланги;
- Двухкомпонентная смола на полиуретановой основе.

Дополнительные элементы системы соединения



Стальной пакер для инъекционного шланга, ниппель с плоской головкой.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются без гарантии, поскольку условия их применения не находятся под контролем компании. Только потребитель несет ответственность за соответствие выбранного им материала предназначенным целям и соблюдение надлежащих условий их применения.

Это издание заменяет все предыдущие, которые утрачивают силу.

АКВАБАРЬЕР

Российская Федерация, 117049, Москва, 4-ый Рощинский проезд, 19, стр. 2
Телефон / факс (многоканальный): (495) 729-53-20.
E-mail: info@aquabarrier.ru, WEB: www.aquabarrier.ru

