

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



WaterproofX® 100

ВотерпрофИкс® 100



Система шлангового инъектирования

Описание продукта

WaterproofX® 100 – новый, проверенный, специально разработанный инъекционный шланг конструкции шестигранного поперечного профиля из полимерного материала специального состава. Отличается прежде всего легкостью использованием. Шланг берет на себя функцию канала, через который после бетонирования инъектируется материал.

Его надежное функционирование обеспечивается шестигранной конструкцией. Несмотря на круглый профиль шланг размещается в шве по всей поверхности.

На всех сторонах шланга с регулярными интервалами имеются выходные отверстия, обеспечивающие оптимальные условия для запрессовки.

Толщина стенки инъекционного шланга выбрана в зависимости от характеристик материала так, чтобы при инъектировании микроотверстия открывались при давлении 1 бар, и инъекционный материал поступал оттуда в соответствующую область инъектирования элемента конструкции. Таким образом достигается прочная и долговременная герметизация рабочего шва. Микроотверстия надежно предотвращают проникновение бетонного шлама и посторонних веществ в инъекционный шланг. В результате релаксации сжатой при запрессовке оболочки шланга после окончания инъектирования микроотверстия снова закрываются.

Благодаря увеличенному внутреннему диаметру инъекционного канала обеспечивается улучшение инъектирования абразивными материалами, напр., микроцементом. Поперечный профиль в форме звезды предотвращает забивание канала инъектирования, даже если инъекционный шланг загибается.

Инъекционный материал

Полиуретановая пена

Полиуретановая смола

Эпоксидная смола

Полимерно-гелевая основа

Микроцемент

Описание профиля

Профиль:	шестигранный
Цвет:	голубой прозрачный
Внешний диаметр:	13 мм
Внутренний диаметр:	8,3 мм

Метровая отметка с интервалами в 1 м

Размеры выходных отверстий

Длина:	3 мм
Расстояние между отверст.:	прибл. 10 мм

Упаковка

Наматывающий барабан:	120 м
Паллета:	3.360 м

Монтаж

Поверхность должна быть ровной и без незакрепленных деталей, а также без перепадов высот с острыми краями.

Перед прокладкой необходимо разморозить ледяные покрытия и удалить с поверхности стоячую воду, а также цементный шлам.

Максимальная длина шланга составляет 8-12 м.

WaterproofX[®] 100 должен ровно лежать на первой секции бетонирования.

WaterproofX[®] 100 монтируется с помощью скоб или решетки для крепления. Расстояние между скобами / точками фиксации решетки для крепления должно составлять около 10-15 см. В зависимости от ситуации расстояние необходимо сократить.

Размещение WaterproofX[®] 100 по центру стены – идеально.

Расстояние от инъекционного шланга WaterproofX[®] 100 до внешнего края шва должно составлять по меньшей мере 10 см.

В области стыка шланг нахлестывается на 15 см и проводится параллельно друг к другу с расстоянием 3-5 см.

Присоединения к StekoX[®] Varioclix[®] (запатентованное соединение для инъекционных шлангов) обеспечиваются так, чтоб они были абсолютно доступны в любое время

Запрессовка

Использование WaterproofX[®] 100 осуществляется не раньше чем через 28 дней.

Явные изъяны в области рабочего шва перед запрессовкой шпаклюются быстротвердеющим цементом.

Можно воспользоваться различными вариантами запрессовки:

⇒ нагнетание через конец соответствующего шланга (ПВХ шланг, армированный тканью)

⇒ нагнетание через StekoX[®] Varioclix[®]

1. Проверить проходимость шланга промыванием водой или воздухом.
2. Инъектирование производится через соединение (концы StekoX[®] Varioclix[®]) до тех пор, пока инъекционный материал не будет выходить на открытом конце. Этот конец закрывается ниппелем, как только инъекционный материал будет выходить без пузырей.
3. Во время инъектирования за вытеканием/распространением инъекционного материала по шву бетонирования можно наблюдать на манометре давления насоса.
4. В пределах жизнеспособности инъекционного материала осуществляется дополнительное инъектирование до достижения стабильности давления. Если давление стабильно, шов бетонирования не вмещает больше материала, и процесс нагнетания может быть завершен.
5. Находящийся в инъекционном канале материал вымывается с помощью водяного насоса (промывочный насос устройства 2-К) почти без давления. После промывания канал готов к следующему инъектированию.
6. Перед инъектированием микроцемента (минеральный инъекционный материал) WaterproofX[®] 100 промывается водой.
7. При инъектировании WaterproofX[®] 100 эпоксидной смолой, полиуретановой пеной или полиуретановой смолой промывание и, следовательно, повторное инъектирование невозможно.

Примечание:

Указанные в данном техпаспорте данные базируются на нашем опыте и знаниях, однако являются необязывающими. Рекомендации, что отклоняются от данного техпаспорта, обязывающие для нас только в случае письменного подтверждения. Производитель не несет ответственности за убытки, причиненные неправильным использованием или хранением.
За правильность этих данных мы несем ответственность в рамках наших Условий поставки и оказания услуг.