ГЕРНИКОН
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

ООО «ГЕРНИКОН»
121601, г.Москва, Филёвский б-р, д. 20 оф. 56
ИНН/КПП 7730241001/773001001

INFILTRA STOP

Система для герметизации строительных швов в бетонных конструкциях

Фото 1

Фото 2

Фото 3

Область применения

Система Infiltra Stop предназначена для герметизации холодных и конструкционных швов бетонирования, трубных проводок, швов между «стеной в грунте» и плитой перекрытия путем нагнетания в нее полимерных инъекционных составов. Систему также устанавливают по контакту между старым и новым бетном.

Достоинства

- Система Infiltra Stop просто и быстро устанавливается, поскольку поставляется в комплекте.
- Систему легко адаптировать к нужной длине шва прямо на объекте. Длина отрезка трубки не должна превышать 6 м).
- При установке системы не требуется специального оборудования.
- Инъектирование можно производить в любой момент, даже после окончания строительных работ.
- В процессе инъектирования давление остается неизменным по всей длине трубки.
- Система обеспечивает возможность инъектирования под низким давлением.
- При установке системы нет необходимости прерывать другие работы.
- Нет никакого риска повредить бетон в процессе установки или инъектирования.
- Инъектирование обеспечивает надежную и полную герметизацию конструкций.
- Шероховатая поверхность трубки препятствует ее перемещениям в процессе инъектирования.

Описание

Infiltra Stop представляет собой многослойную спиральную инъекционную трубку желтого цвета, пористую по всей длине, наружным диаметром 12 мм:

1. армирующая спираль из стальной проволоки предотвращает сплющивание трубки и блокирование инъекционного канала;
2. мембрана из нетканого материала предотвращает попадание частиц цемента внутрь трубки во время заливки бетона и обеспечивает беспрепятственный выход состава при инъектировании;
3. внешняя мембрана из синтетического материала защищает внутреннюю мембрану, а также, действуя как клапан, обеспечивает равномерное заполнение раствором пустот и раковин в бетоне по всей длине инъектирования.

Трубка Infiltra Stop подходит для инъектирования полиуретановых составов, в т. ч. гидроактивных, а также составов на основе акриловых смол.

1 2 3

Применение

Установка/укладка

- Трубки Infiltra Stop устанавливают/укладывают на отвержденную бетонную поверхность во время установки опалубки для следующей заходки бетонирования. В случае шероховатых поверхностей зазор между трубкой и поверхностью заполняют мастикой Swellseal. Трубку отрезают секциями необходимой длины (максимально рекомендуемая длина секций составляет 6 м).
- Расправить концевые участки трубки.
- Насадить угловой элемент голубого цвета на желтую трубку Infiltra Stop, после чего ввинтить ее до стопорной отметки внутри уголка. Концы ПВХ-трубки закрыть пластиковыми колпачками. Трубку Infiltra Stop крепить к бетонной поверхности с помощью крепежных скоб между внутренней и внешней арматурой. Крепежные скобы прибить к поверхности с шагом 25 см стальными гвоздями. Трубку Infiltra Stop можно привязывать стальной проволокой непосредственно к арматурным стержням.
- После снятия опалубки концы ПВХ-трубки должны выступать из бетона с внутренней стороны конструкции в удобных для доступа местах, чтобы обеспечить возможность бесперебойного инъектирования. Инъекционные выпуски прикрепить к опалубке фиксаторами Infiltra Stop, которые, в свою очередь, либо прибить гвоздями к опалубке, либо привязать к арматуре стальной проволокой.
- Для обеспечения эффективности установки при заливке бетона рекомендуется выровнять с помощью мастерка полосу шириной 2-3 см. Трубка Infiltra Stop должна иметь плотный контакт с поверхностью шва бетонирования по всей его длине.
- Перехлест между концами двух последовательно устанавливаемых секций трубки должен составлять 3 см (см. установочную схему).

Инъектирование

- Когда в шов начинает поступать вода, через трубки-инжекторы, выступающие из конструкции в удобных для доступа местах, нагнетают инъекционный состав. Таким образом, протечка воды останавливается и шов герметизируется.

Технические характеристики

Тип	Значение
Наружный диаметр	12 мм
Внутренний диаметр	8 мм
Длина секции	Макс. 6 м
Масса	71 г/м
Температура при эксплуатации	До 70°С
Прочность на растяжение стальной проволоки	1800 Н/мм^2
Порометрия фильтрующего слоя	35 мкм

Расход

- Расход зависит от длины и конфигурации строительных швов, подлежащих герметизации. Расход инъекционного состава зависит от количества и размера пустот вокруг трубки Infiltra Stop: минимальное значение для заполнения правильно установленной трубки составляет 250 г/м.

Упаковка

Поставляется в комплектах (без сборки) для упрощения адаптирования к реальным условиям объекта.

- Трубка Infiltra Stop: 30 м (макс. длина секций 6 м);
- армированная ПВХ-трубка°: 2,50 м + колпачки°;
- угловые элементы голубого цвета°: 10 шт.;
- крепежные клипсы°: 100 шт.

(позиции, обозначенные значком °, можно заказывать отдельно).

1 поддон = 40x30 м = 1200 м.

Масса:

- 4,18 кг/комплект 30 м (брутто);
- 3,8 кг/комплект 30 м (нетто).

Хранение

При хранении в сухих условиях срок годности не ограничен.

Меры безопасности

Полная информация содержится в Справочном листке данных по безопасности на материал.