

SIS

Система для герметизации строительных швов в бетонных конструкциях
путем инъектирования эпоксидных смол



Фото 1

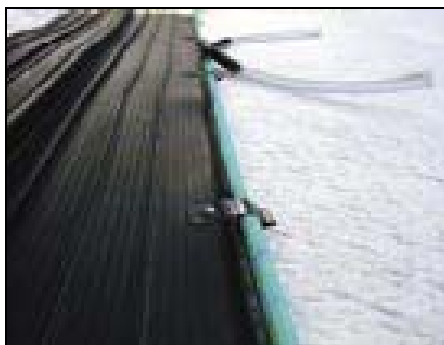


Фото 2



Фото 3

Область применения

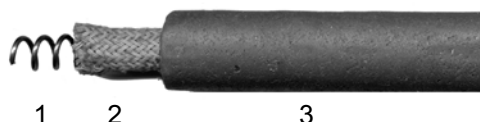
- Для равнопрочного соединения бетонных конструкций (заполнение холодных швов, трещин и т. д.) путем инъектирования составов на основе эпоксидных смол (например, Deltarox INJ и Denerox 40).
- Применяется также при установке с резиновыми и ПВХ - шпонками (например, в конструкциях тоннелей) для последующего проведения герметизирующих инъекций гидроактивными полиуретановыми составами (например, HA Flex SLV, HA Multigel NF и др.).

Достоинства

- Система просто и быстро устанавливается, поскольку поставляется в комплекте.
- Систему SIS легко можно адаптировать к фактическим условиям установки. 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.
- Нет никакого риска повредить бетон в процессе установки или инъектирования.
- Шероховатая поверхность трубки препятствует ее перемещениям в процессе инъектирования.

Описание

- Многослойная спиральная инъекционная трубка зеленого цвета наружным диаметром 9 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 беспрепятственное течение 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.



Применение

Установка/укладка

- Трубки SIS легко устанавливаются/укладываются с помощью поставляемых в комплекте крепежных клипс. Последующее инъектирование производится с помощью простого оборудования при низком давлении подачи состава. При проведении инъекций следует принимать в расчет время использования эпоксидного состава, чтобы не допустить блокирования трубки, пока она еще не совсем заполнена.
- Трубку SIS можно прикреплять к резиновым/ПВХ – шпонкам и устанавливать совместно с ними для последующего проведения герметизирующих инъекций гидроактивными полиуретановыми составами.

Инъектирование

- Инъектирование рекомендуется проводить после схватывания и усадки бетона.
- Для обеспечения эффективной работы трубка SIS должна иметь плотный контакт с поверхностью шва по всей его длине.
- См. установочную схему.

Технические характеристики

| Свойства | Значение |
|--|------------------------|
| Наружный диаметр | 9 мм |
| Внутренний диаметр | 5 мм |
| Длина секции | Макс. 6 м |
| Масса | 36 г/м |
| Температура при эксплуатации | До 70°C |
| 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 SIS: минимальное значение для заполнения правильно установленной трубки составляет 190 г/м.

Упаковка

Поставляется в комплектах:

- трубка SIS: 30 м;
- концевые элементы с переходниками и колпачки[°]: 10 шт.;
- крепежные клипсы[°]: 100 шт.
(позиции, обозначенные значком [°], можно заказывать отдельно).
- 1 поддон = 40x30 м = 1200 м.

Масса:

- 2,75 кг/комплект 30 м (брутто);
- 2,5 кг/комплект 30 м (нетто).

Хранение

При хранении в сухих условиях срок годности не ограничен.

Меры безопасности

Подробная информация содержится в Справочном листке данных по безопасности.