ГЕРНИКОН
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

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

SIS

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

Фото 1

Фото 2

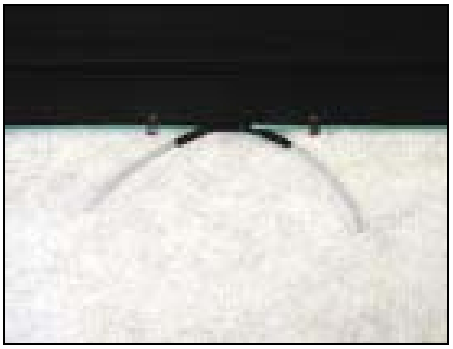

Фото 3

Область применения

- Для равнопрочного соединения бетонных конструкций (заполнение холодных швов, трещин и т. д.) путем инъектирования составов на основе эпоксидных смол (например, Deltapox INJ и Denepox 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 легко 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.

1 2 3

Применение

Установка/укладка

- Трубки SIS легко устанавливают/укладывают с помощью поставляемых в комплекте крепежных клипс. Последующее инъектрование производят 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°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 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.