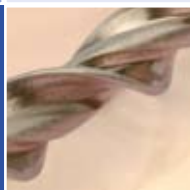
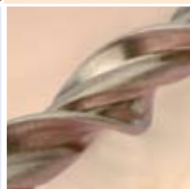




Ремонт трещин при помощи системы спиральных анкеров фирмы DESOL

Применение

системы спиральных анкеров



Система спиральных анкеров

Для санации кирпичной или каменной кладки требуется обширная информация о состоянии сооружения. Для укрепления кладки необходимы знания расчетчика статике о существующих нагрузках и моделях отведения нагрузок. Там, где необходимо соединение с силовым замыканием по стороне трещины, система спиральных анкеров фирмы DESOI является идеальным решением. Система спиральных анкеров DESOI является испытанной системой, состоящей из спирального анкера DESOI и раствора для спиральных анкеров DESOI.

Используемые материалы

- Спиральный анкер
- Раствор для спиральных анкеров

Преимущества и польза

- Минимальное воздействие на кладку
- Может применяться для всех видов кладки
- Принимает нагрузки на растяжение и сдвиг

Области применения

- Трещины в фасаде
- Трещины в области отверстий
- Трещины в области обвалов
- Трещины в области арочных перемычек
- Привязка сводов кладки / восстановление закрепления

Примеры использования

- Ремонт трещин кладки
- Закрепление и иглопрокалывание участков кладки
- Ремонт трещин оштукатуренных фасадов

Рекомендации по заделке

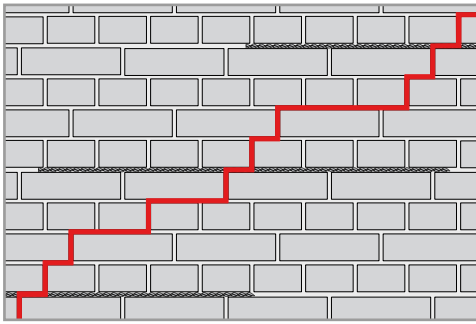
- Вырезать или соответственно создать горизонтальный ов глубиной около 4-6 см, например при помощи фрезы для изготовления пазов в кладке.
- Ширину шва выполнить таким образом, чтобы при помощи раствора для спиральных анкеров DESOI обеспечить полное покрытие как минимум в 1 см.
- В заднюю область шва при помощи шовного пистолета ввести первый слой раствора для спиральных анкеров DESOI толщиной примерно 2 см.
- Спиральный анкер DESOI вдавить в раствор для спиральных анкеров DESOI.
- Шов или щель заполнить раствором для спиральных анкеров DESOI на глубину примерно 2 см от поверхности кладки.
- В случае облицовочной кладки остальные 2 см заполнить раствором, соответствующим по цвету и материалу.
- При заключительной облицовке кладки раствор для спиральных анкеров DESOI может доходить до ее поверхности, решающим фактором является полное покрытие спиральных анкеров DESOI.

Указания по заделке

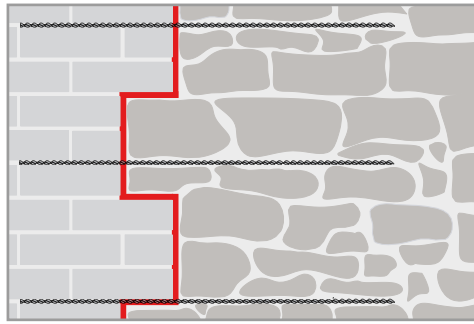
- Спиральный анкер DESOI должен перекрывать примерно по 50 см с каждой стороны трещины.
- Максимальное расстояние между двумя спиральными анкерами DESOI равно 30-кратной величине внутреннего диаметра спирального анкера DESOI.
- В случае вертикальных трещин спиральные анкеры DESOI следует применять таким образом, чтобы их концы могли легко смещаться влево и вправо.



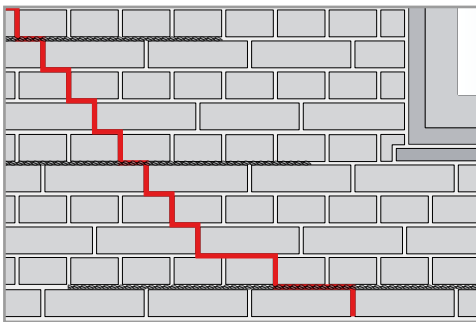
Области применения - примеры



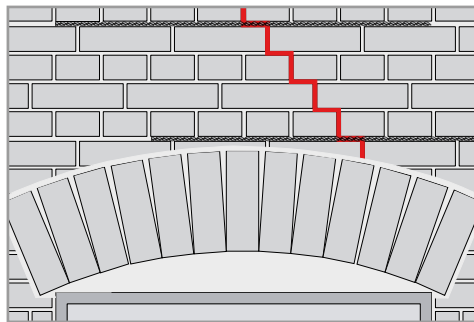
Трещины кладки



Восстановление закрепления, например, облицовки естественного (строительного) камня



Трещины в области отверстий



Трещины в области обвалов /арочных перемычек

Спиральный анкер DESOI



- Спиральный анкер DESOI может иметь три сечения с номинальным диаметром 6, 8 и 10 мм и изготавливается из нержавеющей стали (материал 1.4301). Он работает в пределах линейной области как сильная, намотанная пружина и может на длительный срок соединять различные участки кладки. Прочность на растяжение в процессе изготовления увеличивается более, чем вдвое.
- Скручивание спирального анкера DESOI увеличивает сцепление между раствором и анкером. Для введения спиральных анкеров DESOI в горизонтальные швы кладки, для закрепления и иглопрокалывания (например, соединение сводов кладки) используется раствор для спиральных анкеров DESOI.

Номер заказа



Спиральный анкер DESOI

Материал: V2A

Номер материала: 1.4301

Ø 6 мм x 1 м длина

Ø 6 мм x 10 м длина

Ø 8 мм x 1 м длина

Ø 8 мм x 10 м длина

Ø 10 мм x 1 м длина

Ø 10 мм x 10 м длина

20695

20697

20700

20702

20705

20707

Принадлежности - спиральный анкер DESOI

Номер заказа

53030

Раствор для спиральных анкеров

Технические параметры

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Основа продукта | Подобранные цементы |
| | Наполнители и |
| | вспомогательные |
| | ещества |
| Цвет | красно-бурый |
| Размер заполнителя | 0 - 0,5 мм |
| Выход | примерно 1,8 - 2 кг / |
| | погонный метр |
| Предел прочности | через 1 сутки > 19 N/мм ² |
| | через 3 суток > 35 N/мм ² |
| | через 7 суток > 44 N/мм ² |
| | через 28 суток > 51 N/мм ² |
| Время обработки | примерно 60 минут (20°C) |



Свойства продукта

- Не имеет усадки, безусадочная компенсация
- Высокая сульфатная стойкость
- Специальные добавки обеспечивают высокое сцепление
- Используется для внутренних и наружных областей
- Легкая обработка

25420

Ø 6 мм

25421

Ø 8 мм

25422

Ø 10 мм

Устройство

для вворачивания спиральных анкеров DESOI
(закрепление, иглопрокалывание)



Шовная техника

13659

Шовный пистолет (ручной)

Технические параметры

| | |
|-------------------------|------------------|
| Передача | 12:1 |
| Вес | 1,4 кг |
| Высота / ширина / длина | (см) 21 / 8 / 60 |

Комплект поставки:

Шовный пистолет без принадлежностей



Принадлежности - техника для заполнения материала

Номер заказа



Запасная труба для материала

13658



Насаживаемая плоская форсунка, узкая
для ширины швов от 5 мм

13999



Насаживаемая плоская форсунка, широкая
для ширины швов от 10 мм

13998



Насаживаемый переходник
с внутренней резьбой R $\frac{3}{4}$ "
для пластмассовых и металлических форсунок

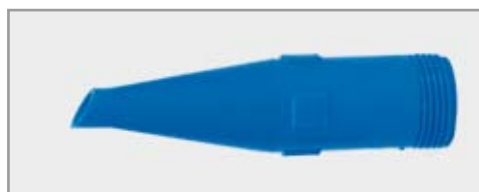
13997



Металлическая форсунка
с наружной резьбой R $\frac{3}{4}$ "

Ø 8 мм
Ø 11 мм
Ø 14 мм

13994
13995
13996



Пластмассовая форсунка
с наружной резьбой R $\frac{3}{4}$ "

Ø 6 мм, белая
Ø 9 мм, синяя
Ø 13 мм, красная

13990
13991
13992



Пика с винтовой резьбой для ввинчивания анкера
с наружной резьбой R $\frac{3}{4}$ "

Ø 12 x 200 мм, внутренний Ø 10 мм
Ø 12 x 500 мм, внутренний Ø 10 мм
Ø 12 x 1000 мм, внутренний Ø 12 мм
Ø 14 x 200 мм, внутренний Ø 12 мм
Ø 14 x 500 мм, внутренний Ø 12 мм
Ø 14 x 1000 мм, внутренний Ø 16 мм
Ø 18 x 200 мм, внутренний Ø 16 мм
Ø 18 x 600 мм, внутренний Ø 16 мм
Ø 18 x 1000 мм, внутренний Ø 16 мм

13976
13981
13983
13977
13979
13980
13978
13759
13761

Принадлежности - Техника для заполнения материала

Номер заказа

25215 **Загрузочное устройство**



25200 **Держатель трубки для материала**
для быстрой и чистой работы



25210 **Стойка трубки для материала**
для 6 картуш

Преимущество

Облегчение работы при различной толщине швов, так как картуши могут оснащаться различными форсунками.



Принадлежности - винтовой насос

13810 **Головка для заполнения материала**
Шаровой кран R 3/4" с держателем системы
электрической регулировки расхода, удлинительный
кабель 17 м и муфта «ГЕКА»



13626 **Шланг для материала**
с разборной муфтой «ГЕКА» с обеих сторон
15 м - Ø 25 мм



13652 **Шарики для очистки Ø 25 мм**
упаковка по 10 штук

13560 **Силиконовый спрей**



Машинная техника для заполнения швов



Регулирование расхода



Обзор со стороны обслуживания

Электрический винтовой насос SP-Y

Номер заказа: 13563

Универсальный винтовой насос SP-Y может демонстрировать высокую производительность и компактные размеры. Особым преимуществом является система регулирования расхода, которую можно также устанавливать при помощи удлинительного кабеля (опция) прямо в конце шланга. При ее помощи машина может иметь бесступенчатую регулировку от остановки до достижения максимальной скорости. Благодаря этому материал не подвергается воздействию давления.

Технические параметры

| | |
|---|-------------------|
| Общая потребляемая мощность | 230 В / 50 Гц |
| Мощность двигателя | 1,8 кВт |
| Расход - бесступенчатое регулирование | 0 - 13,5 л / мин. |
| Размер заполнителя | макс. 3 мм |
| Вес | 22 кг |
| Высота / ширина / длина - в собранном виде | (см) 95 / 45 / 90 |
| Высота / ширина / длина - для транспортировки | (см) 55 / 40 / 70 |

Комплект поставки

SP-Y: ходовым механизмом, пластмассовым контейнером для материала объемом 30 литров, брызговиком, ротором, статором, системой бесступенчатого регулирования и муфтой „ГЕКА“

Преимущества

- Прохождение материала большой размерности - высокая производительность
- Конический контейнер для материала, опорожнение происходит автоматически

Используемые материалы

- Инъекционный раствор ≤ 3 мм
- Цементное вяжущее
- Цементная суспензия
- Водные растворы, например микроэмульсия
- Раствор для спиральных анкеров DESOL

DESOI®

Инъекционная техника
Смесительная техника
Распылители

DESOI GmbH

Gewerbestraße 16
D-36148 Kalbach/Rhön

Telefon: +49 6655 9636-0

Telefax: +49 6655 9636-6666

E-Mail: info@desoi.de

Internet: www.desoi.de

ООО "ДЕЗОИ"

107023 г. Москва Семёновский пер. д. 15

Тел./факс: +7(495) 225-75-64

E-Mail: info@desoi-moscow.ru

Internet: www.desoi-moscow.ru

СИСТЕМЫ СПИРАЛЬНЫХ АНКЕРОВ

Сделано в Германии

