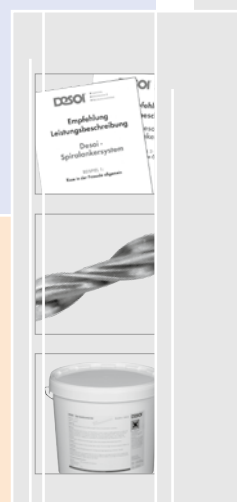
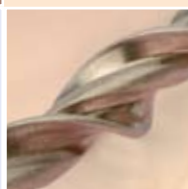




# Ремонт трещин при помощи системы спиральных анкеров фирмы DESOL

## 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

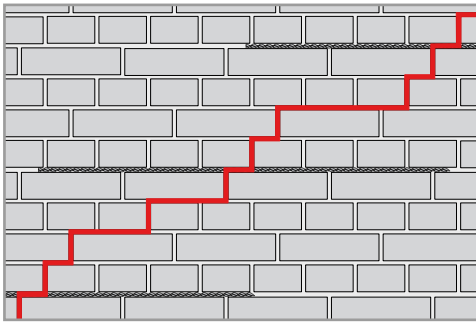
- Вырезать или соответственно создать горизонтальный шов глубиной около 4 - 6 см, например при помощи фрезы для изготовления пазов в кладке.
- Ширину шва выполнить таким образом, чтобы при помощи раствора для спиральных анкеров DESOI обеспечить полное покрытие как минимум в 1 см.
- В заднюю область шва при помощи шовного пистолета ввести первый слой раствора для спиральных анкеров DESOI толщиной примерно 2 см.
- Спиральный анкер вдавить в раствор для спиральных анкеров.
- 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

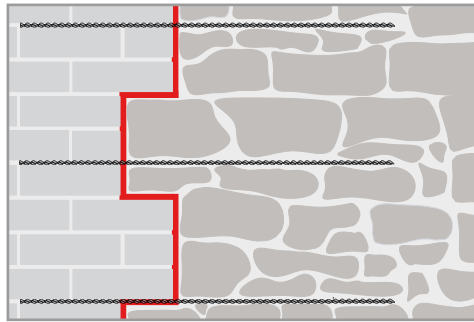
- Спиральный анкер DESOI должен перекрывать примерно по 50 см с каждой стороны трещины.
- Максимальное расстояние между двумя спиральными анкерами DESOI равно 30-кратной величине внутреннего диаметра спирального анкера DESOI.
- В случае вертикальных трещин спиральные анкеры DESOI следует применять таким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



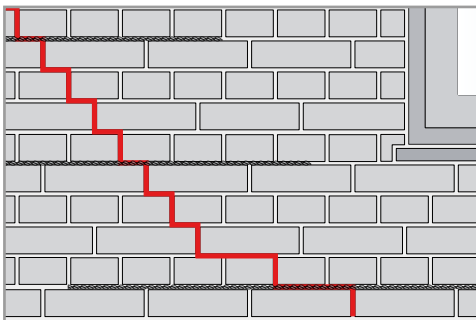
## Области применения - примеры



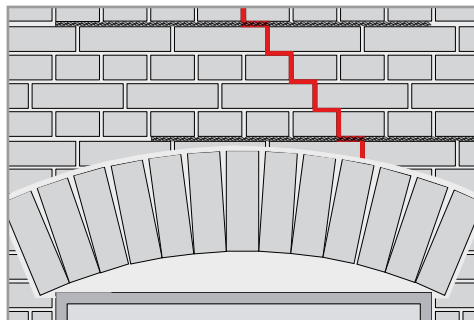
Трещины кладки



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
	вещества
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 <sup>2</sup>
	через 3 суток > 35 N/мм <sup>2</sup>
	через 7 суток > 44 N/мм <sup>2</sup>
	через 28 суток > 51 N/мм <sup>2</sup>
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 трубка 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

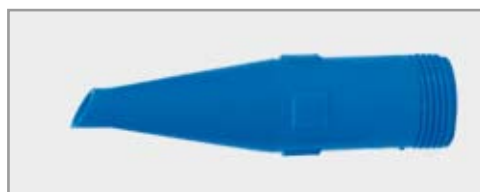
13997



**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 рабочем положении	(см) 95 / 45 / 90
Высота / ширина / длина - для транспортировки	(см) 55 / 40 / 70

### Комплект поставки

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

### Преимущества

- Проход большого размера для материала - высокая производительность
- Конический контейнер для материала, опорожнение происходит автоматически

### Используемые материалы

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

# DESOI®

Инъекционная техника  
Смесительная техника  
Техника для торкретирования

DESOI GmbH

Gewerbestraße 16  
D-36148 Kalbach/Rhön

Telefon: +49 6655 9636-0

Telefax: +49 6655 9636-6666

E-Mail: [info@desoi.de](mailto:info@desoi.de)

Internet: [www.desoi.de](http://www.desoi.de)

## СИСТЕМЫ СПИРАЛЬНЫХ АНКЕРОВ

Сделано в Германии

