



РЕНОВИР

## РЕНОВИР Анкер

Спиральный анкер (Д6, 8 и 10)

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Нержавеющая сталь
- Усиленный внутренний "сердечник"
- Высокая прочность при растяжении

### СВОЙСТВА

**РЕНОВИР Анкер** – винтовая арматура, изготовленная методом холодной прокатки стержня из нержавеющей стали круглого поперечного сечения. В ходе данного процесса на первом этапе происходит формирование центрального сердечника и прилегающих «крыльев», на втором этапе формируется винтовая линия. Поверхность раскатанных «крыльев» становится чрезвычайно твердой, при этом сердечник остаётся относительно эластичным. Последующая скрутка придает «крыльям» предварительное напряжение, а сердечник данному воздействию не подвергается, благодаря чему прочность при растяжении увеличивается более чем в два раза. РЕНОВИР Анкер поставляется в трех вариантах: с диаметром сечения 6, 8 и 10 мм. Выбор определённого сечения обуславливается требованиями проектных решений.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |      |      |       |
|---|------|------|-------|
| Маркировка                                    | Д6   | Д8   | Д10   |
| Диаметр сердечника, мм                        | 6    | 8    | 10    |
| Длина бухты, м                                | 10   |      |       |
| Масса, кг/м                                   | 0,07 | 0,08 | 0,095 |
| Условный предел текучести, Н/мм <sup>2</sup>  | 900  |      |       |
| Предел прочности на разрыв, Н/мм <sup>2</sup> | 1000 |      |       |

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонт трещин кирпичных и бутовых кладок
- Монтаж спиральных анкеров
- Предотвращение деформаций кирпичных и каменных конструкций

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

Спиральный анкер удерживает части строительных конструкций за счет продольной упругости самого анкера, сил контактного сцепления и сцепления трения между анкером, ремонтным адгезионным составом РЕНОВИР РемАнкер и кладкой. Продольная упругость анкеров достигается благодаря сочетанию их формы и особенностей технологии изготовления. Согласованные свойства состава РЕНОВИР РемАнкер и спирального анкера позволяют при раскрытии трещины достичь требуемой длины сдвига между ними, что существенно увеличивает зону удлинения анкера и дает ему работать в области упругих деформаций.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Монтаж РЕНОВИР Анкер ведется горизонтально поперек трещины. Длина анкера должна составлять не менее 500 мм от края трещины с обеих сторон, плюс боковое смещение около 20 см при наличии нескольких рядов спиральной арматуры. Общая длина анкера должна составлять не менее 100 см. По вертикали, монтаж анкеров выполняется через 3-5 рядов кладки (от 25-40 см), в зависимости от толщины кладки (в один, полтора, два и т.д. кирпича). По возможности соедините группы трещин вместе более длинными спиральными кусками анкера. При необходимости наращивания длины анкера перекрещивание кусков должно быть не менее 50 см. Глубина штробы для монтажа спиральных анкеров обычно составляет от 30 мм до 50 мм. Количество анкеров, укладываемых в



**РЕНОВИР**

одну штробу зависит от толщины стены и ширины раскрытия трещины. Сначала в штробу наносится первый слой монтажного состава толщиной 10 мм, в него вдавливаются анкер, затем следующий слой до полного заполнения штробы, в случае установки двух и более спиральных анкеров в одну штробу, между ними наносятся слои монтажного состава толщиной 10 мм и финишный слой до полного заполнения штробы.

#### **ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА**

РЕНОВИР Анкер поставляется в бухтах по 10 м. Срок хранения не ограничен.

Примечание: приведенные в этом описании данные представляют собой результаты нашего опыта с максимальной добросовестностью, однако не являются окончательными. Эти данные следует согласовывать с конкретными проектными решениями и действующими стандартами. В случае сомнений мы рекомендуем выбрать небольшой тестовый участок для определения совместимости основы с материалами РЕНОВИР. С учетом этой оговорки мы несем ответственность за правильность этих данных в рамках наших условий поставок и продаж. Отличающиеся от рекомендаций в наших памятках рекомендации наших сотрудников являются для нас обязательными лишь тогда, когда они подтверждены письменно. При производстве работ следует соблюдать общетехнические правила производства работ. Все актуальные обновления технических описаний вы сможете найти на нашем сайте [www.renovir.ru](http://www.renovir.ru).