

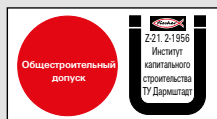


Анкеры fischer для ремонта облицовочной кладки зданий и сооружений

Профессиональный ремонт облицовочной кладки.



VBS-M



VBS 8



Ремонт облицовочной кладки

Вы уверены, что Ваша облицовочная кладка прослужит долго?

При недостаточном количестве гибких связей или их коррозии необходима установка новых креплений!



Решения fischer для экономичного, надежного и долговечного ремонта облицовочной кладки:

- Механический анкер для ремонта облицовочной кладки VBS-M
- Инъекционный химический анкер для ремонта облицовочной кладки VBS 8

Ремонтные анкеры Fischer VBS-M и VBS 8 для облицовочной кладки позволяют выполнять невидимое крепление существующей облицовочной кладки к

несущим конструкциям зданий и сооружений в соответствии со стандартами DIN 1053, DIN EN 845/846 и DIN 18 515 для облицовочного камня.

Важная информация к стандарту DIN 1053:

Многослойная ограждающая конструкция защищает здание снаружи от воздействий влаги, а изнутри от потерь тепла. Дополнительная теплоизоляция несущей стены и воздушный зазор между несущей и облицовочной стенами являются одним из лучших способов защиты здания от потерь тепла и, в то же время, позволяют сохранить здоровый климат в жилых помещениях. Технические требования по прочности регулируются DIN 1053. Компания fischer предлагает оптимальные решения: ремонтные анкеры, обеспечивающие надежность при самых

высоких требованиях к эксплуатации.

DIN 1053 часть 1 требует обязательного проведения испытаний на объекте для подтверждения несущей способности анкера на вырыв, которая должна составлять не менее 1 кН при перемещении, равном 1,0 мм. При расстоянии между несущим слоем стены и облицовкой до 12 см, на 1 м² требуется установка 5 ремонтных анкеров. Дополнительно, на каждый погонный метр в угловых зонах необходимо установить по 3 ремонтных анкера. В других случаях необходимо соблюдать все требования DIN 1053.

Обзор анкеров

Механический анкер fischer для ремонта облицовочной кладки VBS-M



Инъекционный химический анкер fischer для ремонта облицовочной кладки VBS 8



Рекомендации по применению анкеров VBS-M

- Применяются при ремонте многослойных теплоизоляционных систем.
- Экономичное, простое и быстрое решение.
- Не требуют очистки отверстия.
- Имеют технический допуск для монтажа в облицовочном камне и в швах кладки.
- Возможна более глубокая посадка в отверстие с последующей заделкой отверстия.

Рекомендации по применению анкеров VBS 8

- Специально для швов плохого качества.
- Оптимально подходят для старой кладки или кладки, возраст которой неизвестен.
- Не ухудшают внешний вид облицовки.
- Позволяют использовать все преимущества химической анкеровки (отсутствие внутренних напряжений).
- Имеют технический допуск для монтажа в швах кладки.

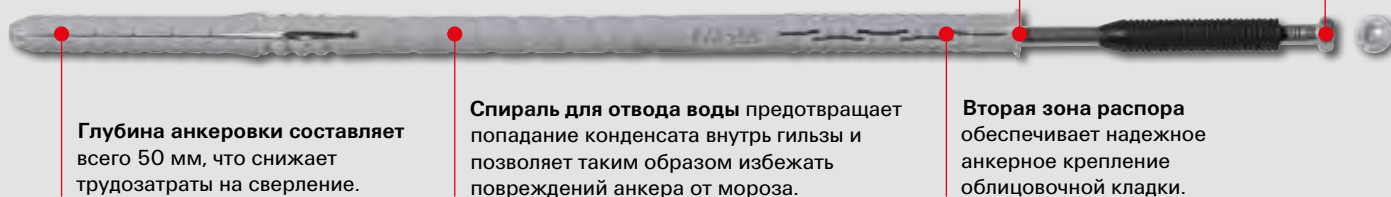


Механический анкер для ремонта облицовочной кладки VBS-M

Быстрый и надежный ремонт облицовочной кладки.



Тонкий бурт гильзы и тип головки шурупа позволяют устанавливать анкер заподлицо с облицовкой или с заглублением в облицовочной кладке. Это позволяет облегчить монтаж анкера в наружных системах с тонким штукатурным слоем и последующее заполнение отверстия раствором.



Глубина анкеровки составляет всего 50 мм, что снижает трудозатраты на сверление.

Спираль для отвода воды предотвращает попадание конденсата внутрь гильзы и позволяет таким образом избежать повреждений анкера от мороза.

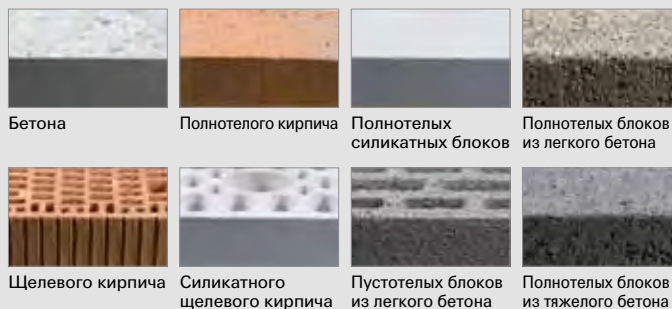
Вторая зона распора обеспечивает надежное анкерное крепление облицовочной кладки.

Анкер fischer серии VBS-M состоит из пластиковой гильзы и специального шурупа, изготовленного из нержавеющей стали А4 или из гальванически оцинкованной стали.

Применение: Ремонт ограждающих конструкций в соответствии с нормами для двухслойной кладки DIN 1053, DIN EN 845/846 и нормы для облицовочного камня DIN 185 15.

Принцип действия: Путем сквозного монтажа анкер VBS-M устанавливается сквозь облицовочную кладку во внутренний несущий слой стены. Две зоны распора анкера в несущем слое стены и в облицовочной кладке обеспечивают надежное соединение.

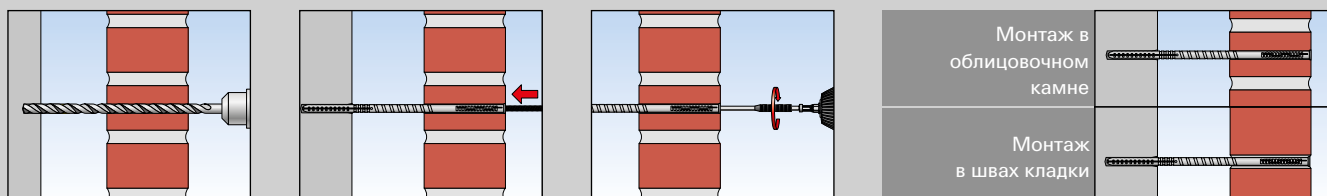
Допущен к применению для:



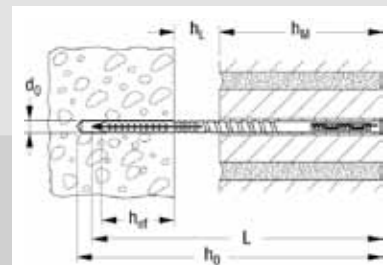
Преимущества

- Допуск к применению в кирпиче и в швах кладки гарантирует высокую степень надежности крепления.
- Глубина анкеровки составляет всего 50 мм и гарантирует быстрый и экономичный монтаж.
- Возможность монтажа заподлицо с поверхностью или с заглублением в тело кладки.
- В соответствии с допуском не требуется очистка отверстия после сверления
- Анкер fischer серии VBS-M стал первым анкером в своем классе, получившим технический допуск для применения в облицовочном камне.
- **НОВИНКА** Универсальность: оптимальный шуруп для любого типа применения (гальванически оцинкованная или нержавеющая сталь А4).
- Допускается к применению для расстояния между несущим слоем стены и облицовочной кладкой до 185 мм.

Монтаж



Ассортимент ремонтных анкеров fischer VBS-M



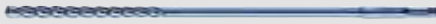


Механический анкер для ремонта облицовочной кладки VBS-M

| VBS-M | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------|---|--|--|--|---|--|---------------------|--------------------------|
| Наименование | Нержавеющая сталь А4 № арт. | Сталь гальванически оцинкованная № арт. | Максимальное расстояние между несущим слоем стены и облицовкой при ширине облицовочной кладки 115 мм, заподлицо [мм] | Максимальное расстояние между несущим слоем стены и облицовкой при ширине облицовочной кладки 115 мм, при заглублении 20 мм [мм] | Номинальный диаметр бура d ₀ [мм] | Глубина сверления ²⁾ h ₀ [мм] | Эффективная глубина анкеровки h _{ef} [мм] | Длина дюбеля L [мм] | Кол-во в упаковке [штук] |
| VBS-M 8 x 120 | 514236 | 514243 | 20 ¹⁾ | - | 8 | 140 | ≥ 50 | 120 | 100 |
| VBS-M 8 x 185 | 514237 | 514244 | 20 | 40 | 8 | 205 | ≥ 50 | 185 | 100 |
| VBS-M 8 x 205 | 514238 | 514245 | 40 | 60 | 8 | 225 | ≥ 50 | 205 | 100 |
| VBS-M 8 x 225 | 514239 | 514246 | 60 | 80 | 8 | 245 | ≥ 50 | 225 | 100 |
| VBS-M 8 x 245 | 514240 | 514247 | 80 | 100 | 8 | 265 | ≥ 50 | 245 | 100 |
| VBS-M 8 x 265 | 514241 | 514248 | 100 | 120 | 8 | 285 | ≥ 50 | 265 | 100 |
| VBS-M 8 x 285 | 514242 | 514249 | 120 | 140 | 8 | 305 | ≥ 50 | 285 | 100 |

¹⁾ При толщине облицовочного камня равной 50 мм с максимальной толщиной штукатурного слоя 20 мм.



²⁾ При установке анкера впотай необходимо соответственно изменить глубину отверстия.

Аксессуары VBS-M

| Буры и сверла | | | |
|---|--------|---|--------------------------|
| Наименование | № арт. | Описание | Кол-во в упаковке [штук] |
|  SDS Plus IV 8/100/400 | 517689 | Бур fischer Quattric с хвостовиком SDS-Plus и укороченной спиралью, для сверления отверстий в бетоне. | 1 |
|  Сверло по камню 8/100/400 | 517690 | Сверло fischer с укороченной спиралью, со специальной заточкой, для безударного сверления щелевого кирпича и швов кладки. | 1 |
|  SDS-Plus II Pointer 8/400/460 | 503936 | Бур fischer с хвостовиком SDS-Plus для сверления отверстий в бетоне и облицовочном кирпиче. | 1 |

■ Укороченная спираль в сочетании с удлиненным хвостовиком защищают шов и гарантируют улучшенное анкерное крепление в облицовочной кладке.

■ Поставляется в виде ударного бура fischer Quattric и бура fischer Pointer с длиной спирали 100 мм.

| Биты | | | |
|--|--------|---------------------------------------|--------------------------|
| Артикул | № арт. | Описание | Кол-во в упаковке [штук] |
|  FPB TX 15/5 удл. | 517693 | Бита fischer Profi, удлиненная, 50 мм | 5 |
|  FPB TX 25/10 | 507728 | Бита fischer Profi | 10 |

Инъекционный химический анкер для ремонта облицовочной кладки VBS 8

Профессиональный ремонт облицовочной кладки.



Улучшенная конструкция инъекционной втулки для снижения расхода состава и надежного крепления в любых основаниях.

Крепление без распора позволяет выполнять монтаж близко к краю.

Профилированный стержень из нержавеющей стали А4.



Малая глубина анкерки, только 60 мм.

Ремонтный анкер fischer VBS 8 состоит из специальной пластиковой сетчатой гильзы и профилированной связи из нержавеющей стали А4. Анкер устанавливается в шве облицовочной кладки. Для анкерки используется инъекционный состав FIS V, имеющий общестроительный Технический Допуск. С применением инъекционной сетчатой гильзы раствор закачивается в отверстие в несущем основании.

Исполнение: нержавеющая сталь А4.

Применение: Дополнительное усиление двухслойной кладки с воздушным зазором или без него в соответствии с DIN 1053.

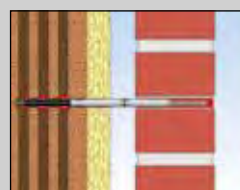
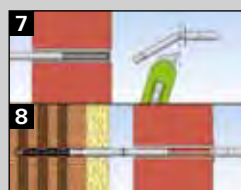
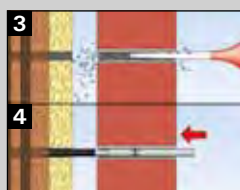


Достоинства и преимущества

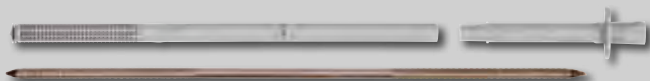
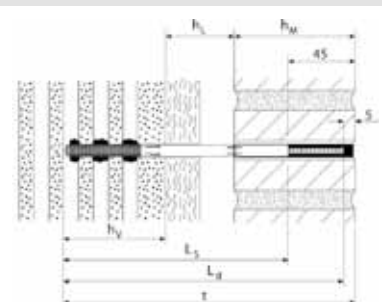
- Идеально подходит для выветрившихся/старых швов.
- Благодаря серому цвету инъекционного раствора (близкому к цвету шва) не ухудшается внешний вид облицовочной кладки.
- Практически невидимое крепление.
- Диаметр отверстия под анкер всего 8 мм, что позволяет снизить расход состава на точку крепления. Благодаря этому анкеры серии VBS 8 являются предельно экономичными.
- Благодаря комбинации инъекционного раствора FIS V, инъекционной гильзы и профилированной связи из стали А4, ремонтный анкер VBS 8 обладает очень высокой несущей способностью и таким образом оптимально подходит для проблемных строительных материалов.



Монтаж



Ассортимент ремонтных анкеров fischer VBS 8



Анкер для ремонта облицовочной кладки – VBS 8

VBS 8, состоит из пластиковой сетчатой гильзы, профилированного стержня из нержавеющей стали А4 и инъекционного состава.

| Наименование | Нержавеющая сталь А4 Артикул | Макс. расстояние между несущим слоем стены и облицовкой при толщине облицовочной кладки 115 мм [мм] | Номинальный диаметр бура d ₀ [мм] | Облицовка [мм] | Глубина бурения = глубине посадки h ₀ = h _s [мм] | Длина профилированного стержня l [мм] | Глубина анкеровки h _{аг} [мм] | Количество инъекционного состава ¹⁾ FIS V в несущим слое стены [делений шкалы] | Кол-во в упаковке [штук] |
|--------------|---------------------------------|---|--|----------------|--|---------------------------------------|--|---|--------------------------|
| VBS 8/20 | 078763 | 20 | 8 | > 90 | 195 | 188 | > 60 | 3 | 100 |
| VBS 8/50 | 078799 | 50 | 8 | > 90 | 225 | 218 | > 60 | 3 | 100 |
| VBS 8/80 | 078800 | 80 | 8 | > 90 | 255 | 248 | > 60 | 3 | 100 |
| VBS 8/120 | 078801 | 120 | 8 | > 90 | 295 | 288 | > 60 | 4 | 100 |
| VBS 8/150 | 078802 | 150 | 8 | > 90 | 325 | 318 | > 60 | 4 | 100 |

¹⁾ Для заделки отверстий в облицовочной кладке следует увеличить количество раствора FIS V дополнительно на 2-3 деления шкалы.

Аксессуары VBS 8

| Наименование | Артикул | Описание | Ед.измерен. VE [штук] |
|--|---------|---|-----------------------|
| FIS V 360 S | 041834 | 1 картридж 360 мл + 2 статических смесителя FIS S | 1 |
| FIS S | 061223 | Статический смеситель | 10 |
| FIS DMS | 511118 | Выпрессовочный пистолет | 1 |
| SDS-Plus II Pointer 8/400/460 | 503936 | Ударный бур fischer для бурения отверстий в бетоне и в облицовочном кирпиче | 1 |
| ABP пневматический пистолет для продувки отверстий | 093286 | Для профессиональной продувки отверстий | 1 |
| VBS 8 комплект для очистки отверстий | 090241 | Содержание: Щетка для прочистки и удлинительная трубка для продувки отверстий | 1 |

Ваш дилер: