

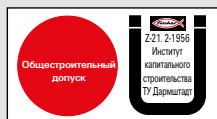


Анкеры fischer для ремонта облицовочной кладки зданий и сооружений

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.

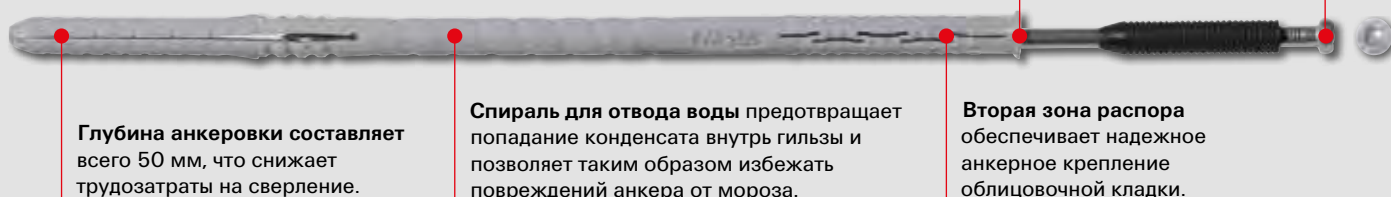


Механический анкер для ремонта облицовочной кладки VBS-M

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.

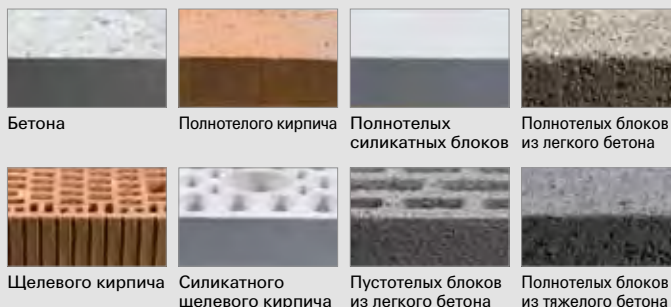
Вторая зона распора обеспечивает надежное анкерное крепление облицовочной кладки.

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:



Бетона Полнотелого кирпича Полнотелых силикатных блоков Полнотелых блоков из легкого бетона
Щелевого кирпича Силикатного щелевого кирпича Пустотелых блоков из легкого бетона Полнотелых блоков из тяжелого бетона

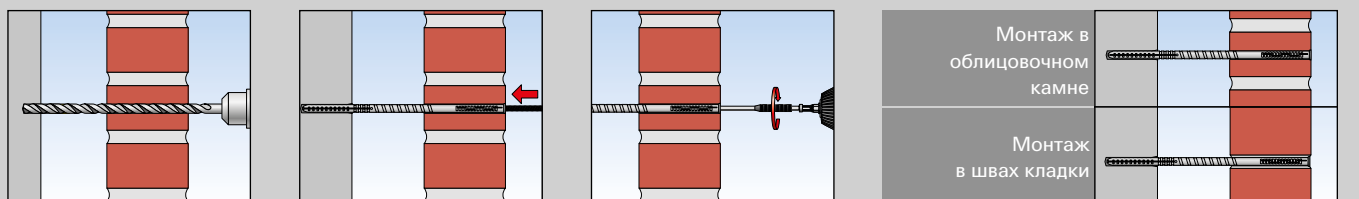


Преимущества

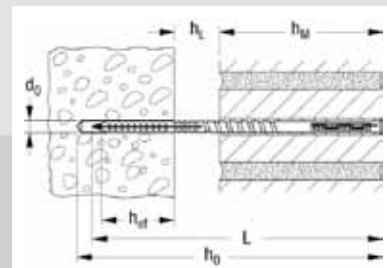
- Допуск к применению в кирпиче и в швах кладки гарантирует высокую степень надежности крепления.
- Глубина анкеровки составляет всего 50 мм и гарантирует быстрый и экономичный монтаж.
- Возможность монтажа заподлицо с поверхностью или с заглублением в тело кладки.
- В соответствии с допуском не требуется очистка отверстия после сверления
- Анкер fischer серии VBS-M стал первым анкером в своем классе, получившим технический допуск для применения в облицовочном камне.
- 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.

НОВИНКА

Монтаж



Ассортимент ремонтных анкеров fischer VBS-M



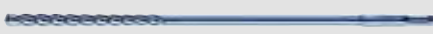


Механический анкер для ремонта облицовочной кладки VBS-M

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.

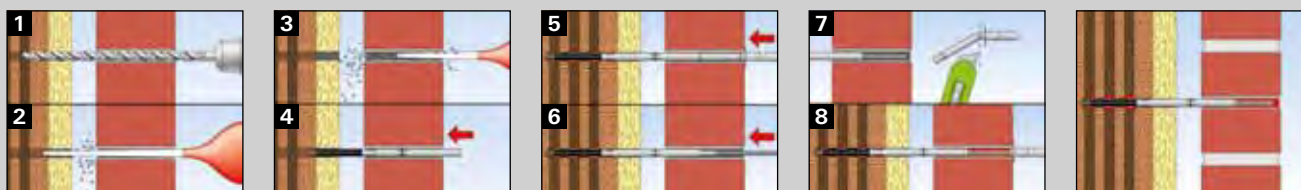
Применение: Дополнительное усиление двухслойной кладки с воздушным зазором или без него в соответствии с DIN 1053.

Достоинства и преимущества

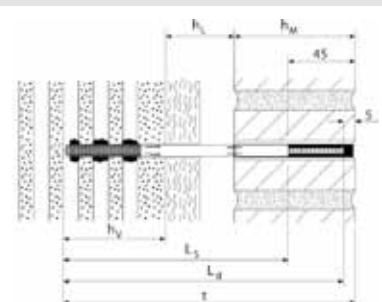
- Идеально подходит для выветрившихся/старых швов.
- Благодаря серому цвету инъекционного раствора (близкому к цвету шва) не ухудшается внешний вид облицовочной кладки.
- Практически невидимое крепление.
- Диаметр отверстия под анкер всего 8 мм, что позволяет снизить расход состава на точку крепления. 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





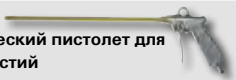
Анкер для ремонта облицовочной кладки – VBS 8

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

Наименование	Нержавеющая сталь А4	Макс. расстояние между несущим слоем стены и облицовочной 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 _{эф} [мм]	Количество инъекционного состава ¹⁾ FIS V в несущим слое стены [делений шкалы]	Кол-во в упаковке [штук]
	Артикул								
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
АВР 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

