



НОВИНКА!



Универсальные крепежные системы для всех видов строительных материалов.

инъекционные системы **fischer**
FIS V и FIS VS.



fischer 
крепежные системы

Широкая область применения инъекций

Система основана на применении двухкомпонентного раствора.

Совместное применение органической и неорганической компоненты раствора выводят химическую анкеровку на качественно новый уровень.

- Неорганическая компонента – цемент обеспечивает наилучшую совместимость с основанием и высокие характеристики анкеровки.
- Органическая компонента – высокорезактивная смола обеспечивает оптимальное время затвердевания.
- Входящие в состав раствора указанные компоненты обеспечивают надежную фиксацию практически в любом основании, причем гарантируется высокая температурная и химическая стойкость.

Высокая эффективность подтверждена многочисленными испытаниями.

Эффективность инъекционной системы **fischer FIS V**, подтверждается многочисленными допусками и испытаниями:

- Европейский технический допуск для сжатой зоны бетона.
- Допуск органа строительного надзора для сплошных и щелевых кирпичей, пустотелых блоков и других «проблемных» оснований.
- Допуск органа строительного надзора для облицовочных ремонтных работ и анкерных креплений.

Универсальность применения.

Инъекционные системы **fischer** впечатляют своим разнообразием. Они пригодны для любых строительных материалов и гарантируют надежную нераспорную анкеровку.

- Анкеровка в бетоне, в сплошных и щелевых кирпичах, в полнотелых и пустотелых блоках, пенобетоне и других основаниях.
- Для фиксации резьбовых шпилек, втулок с внутренней резьбой, арматурных стержней и т.д.
- Система, позволяющая экономить время и деньги.

Не содержит стирол. Экологически чистый продукт.

Инъекционные системы **fischer** не содержат стирол, вызывающий рак.

- Это сохраняет ваше здоровье и окружающую среду.
- Возможно применение, как при внутренних, так и наружных работах без каких-либо опасений.



- Допуск органа строительного надзора для ремонта систем наружных облицовок и облицовок вентиляционных каналов.
- Допуск органа строительного надзора для использования в пенобетоне.
- Класс огнестойкости F 120 для крепежных узлов в кирпичной кладке и в сжатой зоне бетона.



нных систем FIS V и FIS VS.

Простота использования.

В основу инъекционной системы **fischer** положено использование двухкомпонентного раствора, составляющие которого хранятся в отдельных емкостях. При выдавливании обе компоненты смешиваются в нужном соотношении при прохождении статического смесителя.

- Качественное перемешивание раствора в смесителе.
- Смеситель обеспечивает быструю и непрерывную подачу раствора.
- Многократное использование баллона с раствором обеспечивается заменой смесителя.

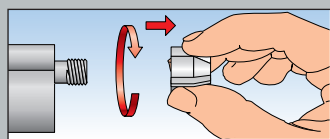
Специальный выpresseочный пистолет.

Компания **fischer** предлагает выpresseочные пистолеты под все типы баллонов с растворами для химической анкеровки.

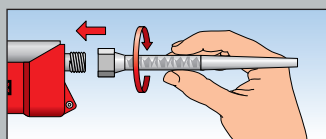
- Быстрая и непрерывная подача раствора обеспечивает комфортные условия работы.
- Возможность порционной подачи раствора сводит его расходы до минимума.
- Для профессионального применения имеются пневматические или работающие от аккумулятора выpresseочные пистолеты.



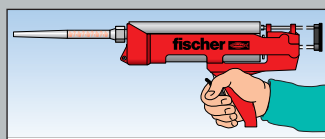
Простая процедура подготовки к использованию.



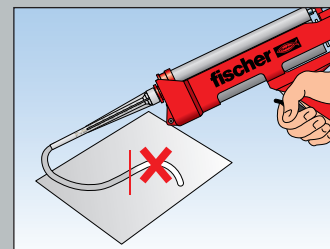
Снять предохранительный колпачок.



Установить статический смеситель.



Поместить баллон с раствором в выpresseочный пистолет.



Выдавить раствор до появления равномерно серой фракции. Начальную порцию раствора удалить.

Специальные инъекционные системы fischer FIS V и fischer FIS VS.

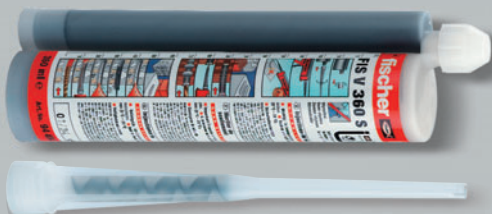
**Высокая эффективность
в соответствии с индивидуальными требованиями.**

В соответствии с современными требованиями к крепежным узлам в «проблемных» материалах, **fischer** предлагает инъекционные системы **fischer FIS V** и **FIS VS** для химической анкеровки. Наличие баллонов разной емкости и растворов с различными временами затвердевания позволяет использовать анкеры для решения задач любого уровня сложности.

**Наилучшая совместимость инструмента
и расходных материалов.**

Наилучшая совместимость выпрессовочного пистолета и баллона с раствором облегчает выполнение работ, позволяет эффективнее организовать рабочий процесс и сэкономить время и деньги.

FIS V 360 S



- Не содержащий стирол двухкомпонентный раствор для профессионального использования.
- Стандартная упаковка в форме компактного баллона объемом 360 мл.
- Баллон изготовлен из твердого пластика обеспечивающего максимальную безопасность использования.
- Артикул 94404.



FIS V 950 S



- Не содержащий стирол двухкомпонентный раствор для выполнения больших объемов работ.
- Стандартная упаковка в форме компактного баллона объемом 950 мл.
- Баллон изготовлен из твердого пластика обеспечивающего максимальную безопасность использования.
- Артикул 17101.



FIS VS 150 C



- Не содержащий стирол двухкомпонентный раствор с увеличенным временем затвердевания.
- Идеально подходит для выполнения небольших объемов работ.
- Коаксиальный баллон объемом 145 мл.
- Возможность использования с однопоршневым выпрессовочным пистолетом.
- Артикул 45302.







FIS VS 100 P



- Не содержащий стирол двухкомпонентный раствор с увеличенным временем затвердевания.
- Идеально подходит для выполнения небольших объемов работ.
- Коаксиальный баллон объемом 100 мл.
- Встроенная ручная выпрессовочная система.
- Артикул 72525.



Полнотелый кирпич MZ Щелевой кирпич HLZ Полнотелый силикатный блок KS Пустотелый силикатный блок KSL Пенобетон Pв Бетон B Пустотелый блок из легкого бетона Hвп и Hbl

Ручной выпрессовочный пистолет двухпоршневой FIS AK  FIS AK Артикул 58026	Ручной выпрессовочный пистолет двухпоршневой FIS AM  FIS AM Артикул 58000	Аккумуляторный выпрессовочный пистолет двухпоршневой FIS AA  FIS AA Артикул 30111	Пневматический выпрессовочный пистолет двухпоршневой FIS AP  FIS AP Артикул 58027	Пневматический выпрессовочный пистолет двухпоршневой FIS AJ  FIS AJ Артикул 16251	Ручной выпрессовочный пистолет однопоршневой КР М 2  КР М 2 Артикул 53117	время нахождения в открытом состоянии (T₀) и время затвердевания (T_з)																					
■	■	■	■	■	■	FIS V <table border="1"> <thead> <tr> <th>Темп. °С</th> <th>Время T₀ мин¹⁾</th> <th>Время T_з мин²⁾</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>30 – 40</td><td>2</td><td>35</td></tr> <tr><td>20 – 30</td><td>4</td><td>45</td></tr> <tr><td>10 – 20</td><td>5</td><td>60</td></tr> <tr><td>5 – 10</td><td>13</td><td>90</td></tr> <tr><td>0 – 5</td><td>–</td><td>3 ч.</td></tr> <tr><td>-5 – 0</td><td>–</td><td>24 ч.</td></tr> </tbody> </table> <p> ¹⁾ При выпрессовке температура баллона должна быть не ниже +5 °С. ²⁾ До возможности приложения рабочей нагрузки. </p>	Темп. °С	Время T ₀ мин ¹⁾	Время T _з мин ²⁾	30 – 40	2	35	20 – 30	4	45	10 – 20	5	60	5 – 10	13	90	0 – 5	–	3 ч.	-5 – 0	–	24 ч.
Темп. °С	Время T ₀ мин ¹⁾	Время T _з мин ²⁾																									
30 – 40	2	35																									
20 – 30	4	45																									
10 – 20	5	60																									
5 – 10	13	90																									
0 – 5	–	3 ч.																									
-5 – 0	–	24 ч.																									
■	■	■	■	■	■	FIS VS <table border="1"> <thead> <tr> <th>Темп. °С</th> <th>Время T₀ мин¹⁾</th> <th>Время T_з мин²⁾</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>30 – 40</td><td>4</td><td>30</td></tr> <tr><td>20 – 30</td><td>6</td><td>60</td></tr> <tr><td>10 – 20</td><td>10</td><td>120</td></tr> <tr><td>5 – 10</td><td>20</td><td>3 ч.</td></tr> <tr><td>0 – 5</td><td>–</td><td>6 ч.</td></tr> </tbody> </table> <p> ¹⁾ При выпрессовке температура баллона должна быть не ниже +5 °С. ²⁾ До возможности приложения рабочей нагрузки. </p>	Темп. °С	Время T ₀ мин ¹⁾	Время T _з мин ²⁾	30 – 40	4	30	20 – 30	6	60	10 – 20	10	120	5 – 10	20	3 ч.	0 – 5	–	6 ч.			
Темп. °С	Время T ₀ мин ¹⁾	Время T _з мин ²⁾																									
30 – 40	4	30																									
20 – 30	6	60																									
10 – 20	10	120																									
5 – 10	20	3 ч.																									
0 – 5	–	6 ч.																									