

## Универсальный инъекционный состав с увеличенным временем схватывания для анкеровки в нерастянутом бетоне и кирпичной кладке



Арматурные стержни



Основания колонн

### СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Одобен для анкеровки в следующих материалах:

- Бетон прочностью от C20/25 до C50/60, нерастянутый
- Пустотелые блоки из легкого бетона
- Пустотелые блоки из бетона
- Пустотелый кирпич
- Пустотелый силикатный кирпич
- Полнотелый силикатный кирпич
- Пенобетон
- Полнотелый кирпич

Одобен для установки арматурных стержней в следующих материалах:

- Бетон от C12/15 до C50/60

Кроме того, пригоден для использования со следующими материалами:

- Бетон C12/15

### ДОПУСКИ



Европейский Технический Допуск  
Опция 7 для нерастянутого бетона



Европейский Технический Допуск  
Монтаж арматурных стержней



Европейский Технический Допуск  
Для кладки



КЛАСС  
ОГНЕСТОЙКОСТИ  
R 120  
Типы анкеров  
согласно отчету



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличенное время схватывания FIS VS предотвращает преждевременное схватывание инъекционного состава при высоких летних температурах и идеально подходит для монтажа в отверстия большой глубины.
- Инъекционный состав FIS VS имеет ряд Технических Допусков, например, для монтажа в нерастянутом бетоне, кирпичной кладке и монтажа арматурных стержней. Следовательно, FIS VS представляет собой универсальный инъекционный состав с гарантированной надежностью практически в любых условиях применения.
- Широкий ассортимент принадлежностей идеально подходит для инъекционного строительного раствора FIS VS, существенно увеличивает гибкость системы и обеспечивает многообразие областей применения.
- Раствор FIS VS 300 T можно использовать со стандартными дозаторами для герметиков.
- Никакого специального оборудования не требуется.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- **Инъекционный состав предназначен для использования со следующими материалами:**
- Резьбовые шпильки FIS A, см. стр. 97 (бетон), 106 (кирпич) и 119 (пенобетон)
- Анкер с внутренней резьбой RG MI, см. стр. 103
- Арматурный анкер FRA, см. стр. 123
- Стальная арматура для бетона, см. стр. 123
- Инъекционные анкерные гильзы FIS H, см. стр. 111
- Центрирующая втулка PBZ для пенобетона, см. стр. 119
- Система FWS для восстановления многослойных фасадов, см. стр. 144

### ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

- FIS VS представляет собой 2-компонентный инъекционный состав на основе гибрида виниловых эфиров с с увеличенным временем схватывания.
- Смола и отвердитель находятся в двух отдельных тубах, они не смешиваются и не активируются до тех пор, пока не будут выдавлены через статический миксер.
- Инъекционные картриджи отличаются быстротой и легкостью использования с помощью дозаторов fischer.
- Частично использованные картриджи можно использовать повторно, достаточно заменить статический миксер.
- Соответствующие принадлежности для различного применения приводятся на странице 81 (нерастянутый бетон), 81 (кирпич), 121 (пенобетон) и 125 (установка арматурных стержней).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Инъекционный состав  
**FIS VS 150 C**



Инъекционный состав  
**FIS VS 100 P**



Инъекционный состав  
**FIS VS 300 T**



Инъекционный состав  
**FIS VS 360 S**

Марка	Артикул	Допуск		Используемые языки на этикетке	Состав	Товарная единица [шт]
		DIBt	ETA			
FIS VS 150 C	045302	●	■	D, GB, F, I, NL, E	1 картридж 145 мл, 2 статических миксера	6
FIS VS 150 C	062654	●	■	DK, S, N, FIN, PL, CZ	1 картридж 145 мл, 2 статических миксера	6
FIS VS 150 C	043998	●	■	CZ, SK, PL, H, RO, RUS	1 картридж 145 мл, 2 статических миксера	6
Комплект FIS VS 150 C	045303	●	■	D, GB, F, I, NL, E	Комплект для пустотелого кирпича: 1 картридж 145 мл, 2 статических миксера FIS S, 6 анкерных гильз FIS H 16 x 85 K	6
Комплект FIS VS 150 C	043316	●	■	D, H, RO, SLO, HR, BG	Комплект для пустотелого кирпича: 1 картридж 145 мл, 2 статических миксера FIS S, 6 анкерных гильз FIS H 16 x 85 K	6
FIS VS 100 P	072525	●	■	D, GB, F, I, NL, E	1 картридж 100 мл, 2 статических миксера FIS S	6
FIS VS 100 P	092763	●	■	CZ, PL, H, SK, SLO, HR	1 картридж 100 мл, 2 статических миксера FIS S	6
FIS VS 300 T	093180	●	■	D, GB, F, I, NL, E, P	1 картридж 300 мл, 2 статических миксера FIS S	12
FIS VS 300 T	502285	●	■	RUS, LT, LV, EST, UA, KZ	1 картридж 300 мл, 2 статических миксера FIS S	12
FIS VS 300 T	044102	●	■	CZ, SK, PL, H, RO, RUS	1 картридж 300 мл, 2 статических миксера FIS S	12
FIS VS 300 T	093226	●	■	PL, CZ, DK, N, S, FIN	1 картридж 300 мл, 2 статических миксера FIS S	12
FIS VS 300 T	051058	●	■	CZ, SK, PL, H, RO, RUS	1 картридж 300 мл, 2 статических миксера FIS S	12
FIS VS 360 S	078664	●	■	GB, PRC, E, P, JP, RI	1 картридж 360 мл, 2 статических миксера FIS S	6
FIS S	061223	—	—	—	10 статических миксеров	10



FIS VS 360 S HWK большой



FIS VS 300 T в контейнере



Термозащитный кейс, пустой

Марка	Артикул	Допуск		Используемые языки для текста на картридже	Состав	Товарная единица [шт]
		DIBt	ETA			
FIS VS 360 S HWK большой	049418	●	■	GB, PRC, E, P, JP, RI	12 картриджей 360 мл, 24 статических миксера FIS S 1 дозатор FIS DM S	1
FIS VS 300 T в контейнере	512062	●	■	D, GB, F, I, NL, E, P	20 картриджей 360 мл, 20 статических миксеров FIS S	1
Термозащитный кейс, пустой	511083	—	—	—	пустой, для картриджей 360 мл, FIS DM S и ABG	1

## ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Температура картриджа	Время схватывания	Температура основания	Время отверждения
		± 0°C – + 5°C	6 часов
+ 5°C – +10°C	20 мин	+ 5°C – +10°C	3 часа
+10°C – +20°C	10 мин	+10°C – +20°C	2 часа
+20°C – +30°C	6 мин	+20°C – +30°C	60 мин
+30°C – +40°C	4 мин	+30°C – +40°C	30 мин

Вышеуказанное время отсчитывается с момента контакта между смолой и отвердителем в статическом миксере. Температура картриджа при монтаже должна быть не менее +5 °С. Для обеспечения более длительного времени установки, например, в случае возникновения перерывов в работе, необходимо заменить миксер.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ОТВЕРСТИЯ



Щетка для прочистки отверстий в бетоне **BS**



Комплект щеток для прочистки отверстий в кирпичной кладке

Марка	Артикул	Диаметр щетки [мм]	Диаметр отверстия в бетоне [мм]	Товарная единица [шт]
<b>BS ø 8</b>	<b>078177</b>	9	8	1
<b>BS ø 10</b>	<b>078178</b>	11	10	1
<b>BS ø 12</b>	<b>078179</b>	13	12	1
<b>BS ø 14</b>	<b>078180</b>	16	14	1
<b>BS ø 16/18</b>	<b>078181</b>	20	16/18	1
<b>BS ø 20</b>	<b>052277</b>	22	20	1
<b>BS ø 24</b>	<b>078182</b>	26	24	1
<b>BS ø 25</b>	<b>097806</b>	27	25	1
<b>BS ø 28</b>	<b>078183</b>	30	28	1
<b>BS ø 35</b>	<b>078184</b>	40	30/32/35	1
<b>Комплект щеток Ø14/20 мм</b>	<b>048980</b>	-	8 - 16	1
<b>Комплект щеток Ø20/30 мм</b>	<b>048981</b>	-	16 - 30	1



Пистолет для продувки сжатым воздухом



Продувочный насос **ABG**

Марка	Артикул	Подходит для	Товарная единица [шт]
<b>Пистолет для продувки сжатым воздухом ABP</b>	<b>059456</b>	FIS A M 16 - M 30	1
<b>Насос ABG большой</b>	<b>089300</b>	-	1

## ДОЗАТОР



Выпрессовочный пистолет  
**FIS DM S**



Выпрессовочный пистолет  
**FIS AM**



Аккумуляторный  
выпрессовочный пистолет  
**FIS DC 4000 S**

Марка	Артикул	Подходит для	Эксплуатационные данные	Товарная единица [шт]
<b>FIS DM S</b>	<b>511118</b>	Картриджи FIS V 360 S, FIS HB 345 S, FIS HB 150 C, FIS EM 390 S, FIS VS 150 C, FIS VW 360 S, FIS P 360 S, FIS P 300 T и 1K	—	1
<b>FIS AM</b>	<b>058000</b>	Картриджи FIS V 360 S, FIS HB 345 S, FIS HB 150 C, FIS EM 390 S, FIS VS 150 C, FIS VW 360 S, FIS P 360 S, FIS P 300 T и 1K	—	1
<b>FIS DC 4000 S</b>	<b>507790</b>	Картриджи FIS V 360 S, FIS HB 345 S, FIS EM 390 S, FIS VS 300 T, FIS P 300 T и 1K	Скорость подачи можно устанавливать в диапазоне 120-240 мм/мин Состав: 1 дозатор 2 аккумулятора 12 В // 2,0 А-ч // Ni-MH (никель-металл-гидридный) 1 зарядное устройство 12 В // 230 В со штепсельной вилкой по европейскому стандарту	1
<b>Зарядное устройство DCC 4000</b>	<b>507791</b>		Зарядное устройство 12 В // 230 В со штепсельной вилкой по европейскому стандарту	1
<b>Аккумулятор DC</b>	<b>507792</b>		Аккумулятор 12 В // 2,0 А-ч // Ni-MH (никель-металл-гидридный)	1



Пневматический выпрессовочный пистолет **FIS AP**



Выпрессовочный пистолет **KPM 2**

Марка	Артикул	Подходит для	Эксплуатационные данные	Товарная единица [шт]
<b>FIS AP</b>	<b>058027</b>	Картриджи FIS V 360 S, FIS HB 345 S, FIS HB 150 C, FIS EM 390 S, FIS VS 150 C, FIS VW 360 S, FIS P 360 S, FIS P 300 T и 1K	Рекомендуемое давление 6 бар Макс. расход воздуха 40 л/мин	1
<b>KPM 2</b>	<b>053117</b>	Картриджи FIS VS 150 C, FIS HB 150 C, FIS VS 300 T, FIS VW 300 T, FIS P 300 T и 1K	—	1