

Стекланный патрон с химическим составом FHP

Для нераспорной анкеровки арматурных стержней

ОБЗОР



Стекланный патрон с химическим составом FHP

Пригоден для:

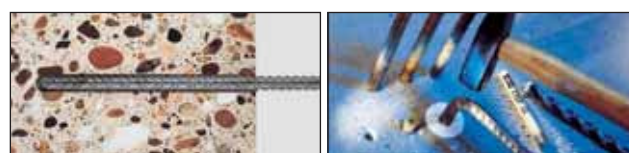
- Бетона \geq C12/15
- Природного камня с плотной структурой

Для крепежа:

- Арматурных стержней

ОПИСАНИЕ

- Стекланный патрон с двумя отсеками содержит винилэстеровую смолу без стирола и отвердитель.
- Стекланный патрон разрушается при вбивании арматурного стержня и активирует специальный строительный раствор.
- Строительный раствор распределяется по всей поверхности арматурного стержня, прочно закрепляя его в отверстии.



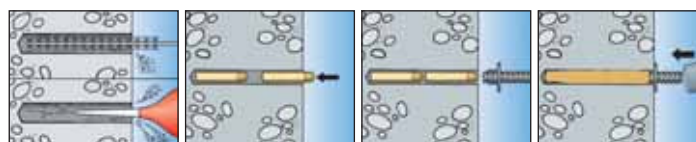
Достоинства/Преимущества

- Специальный химический состав для анкеровки арматурных стержней.
- Простой и быстрый монтаж арматурных стержней.
- Не требуется специального инструмента.
- Определенное количество химического состава в патроне для экономичной анкеровки.
- Может использоваться во влажном бетоне.

УСТАНОВКА

Информация по монтажу

- Большая глубина анкеровки возможна при использовании более одной капсулы.



Для монтажа арматуры в соответствии со строительными Допусками мы рекомендуем инъекционную систему FIS V (см.стр. 65)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Стекланный патрон с химическим составом FHP

Тип	Артикул	ID	подходит для арматурного стержня	диаметр сверла	глубина сверления отверстия	кол-во капсул на один стержень	кол-во в коробе
				d_0 [мм]	h_0 [мм]		
FHP 10	52520	3	10	13	180/90	2/1	10
FHP 12	52521	0	12	15	220/110	2/1	10
FHP 16	52522	7	14 / 16	18 / 20	250/125 + 280/140	2/1	10
FHP 20	52523	4	20	24	360/180	2/1	10

ПРИНЦИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подробная информация: основные принципы крепления, правильный процесс сверления и многое другое на стр. 26.

Стекланный патрон с химическим составом FHP

ВРЕМЯ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ

Время затвердевания стекланный патрона с химическим составом FHP

Температура анкерной основы	Время затвердевания
- 5°C до ± 0°C	300 мин.
± 0°C до +10°C	60 мин.
+10°C до +20°C	30 мин.
≥20°C	20 мин.

НАГРУЗКИ

Средние предельные нагрузки и рекомендуемые нагрузки для отдельных анкеров fischer со стекланными патронами с химическим составом FHP с большими осевыми и краевыми расстояниями.

Тип патрона		Бетон без трещин (сжатая зона)									
		FHP 10		FHP 12		FHP 16		FHP 20			
Диаметр арматурного стержня	[мм]	10		12		14		16		20	
Кол-во патронов		2	1	2	1	2	2	1	2	1	1
Глубина сверления отверстия	h_0 [мм]	180	90	220	110	250	280	140	360	180	180
Диаметр сверления отверстия	d_0 [мм]	13	13	15	15	18	20	20	24	24	24
Средняя предельная нагрузка N_U [кН]											
Растягивающая	N_U [кН]	39.2*	29.5	56.5*	42.5	77.0*	100.5*	71.0	157.0*	106.0	106.0
Расчётное сопротивление по нагрузке N_{Rd} [кН]											
Растягивающая	N_{Rd} [кН]	16.8	7.7	22.4	12.6	31.5	37.8	16.8	53.2	30.8	30.8
Рекомендуемые нагрузки N_{rec} [кН]											
Растягивающая	N_{rec} [кН]	12.0	5.5	16.0	9.0	22.5	27.0	12.0	38.0	22.0	22.0
Параметры конструктивного элемента, минимальные осевые и краевые расстояния											
Минимальное осевое расстояние ¹⁾	s_{min} [мм]	60	60	70	70	90	100	100	130	130	130
Минимальное краевое расстояние ¹⁾	c_{min} [мм]	60	60	70	70	90	100	100	130	130	130
Минимальная толщина конструктивного элемента	h_{min} [мм]	230	140	270	160	310	340	200	440	270	270

* Разрушение по стали, значения действительны для арматуры с пределом текучести $f_{yk} = 420$ Н/мм² и пределом прочности $f_{uk} = 500$ Н/мм².

1) Для минимальных осевых расстояний и минимальных краевых расстояний описанные выше типы нагрузок должны быть уменьшены!

Все значения нагрузок действительны для бетона класса C20/25 без влияния осевых и краевых расстояний.

Расчетное сопротивление по нагрузке: учтен коэффициент запаса прочности по материалу γ_M . Коэффициент запаса прочности по материалу γ_M зависит от типа анкера.

Рекомендуемая нагрузка: учтены коэффициенты запаса прочности по материалу γ_M и коэффициент запаса прочности по нагрузке $\gamma_L = 1.4$.

Нагрузки должны быть уменьшены на 30%, если арматура устанавливается во влажный материал.

Для получения более подробной информации обращайтесь в отдел технической поддержки fischer.