

EPF410C, EPF350S — ХИМИЧЕСКИЙ КЛЕЕВОЙ АНКЕР НА ОСНОВЕ ПОЛИЭСТЕРОВОЙ СМОЛЫ



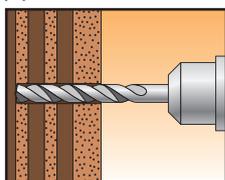
EPF 410C (Коаксиальный картридж)

КЛЕЕВЫЕ
ХИМИЧЕСКИЕ
АНКЕРЫ

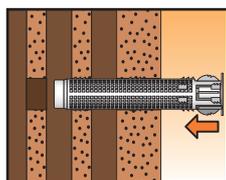
НАЗНАЧЕНИЕ

- Для анкеровки в силикатный и керамический кирпич, в ячеистый бетон, конструкционный бетон
- Применяется при монтаже ограждающих конструкций, элементов фасада зданий, кабельных лотков, стоек, инженерных коммуникаций, прочих строительных конструкций

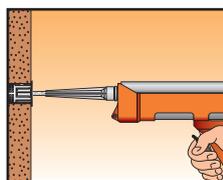
ДЛЯ ПУСТОТЕЛЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ



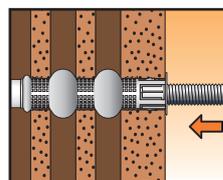
1. Просверлить отверстие необходимого диаметра на требуемую глубину.



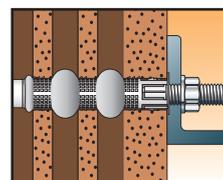
2. Установить в отверстие сетчатую гильзу.



3. Заполнить гильзу инъекционным составом полностью, начиная со дна.



4. Установить шпильку в гильзу с составом и выждать время полного отвердевания.

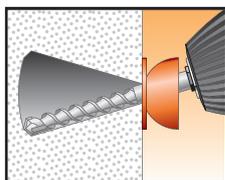


5. Затянуть монтируемую деталь. Узел готов.

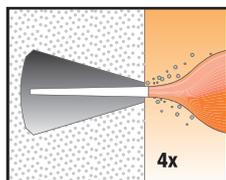
Анкеры

EPF

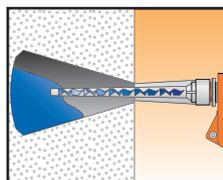
ДЛЯ ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОНИЧЕСКОГО СВЕРЛА



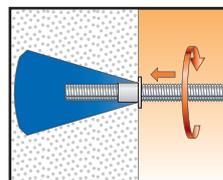
1. Пробурить коническое отверстие специальным коническим сверлом РВВ.



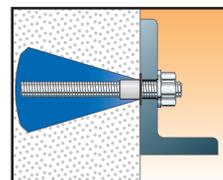
2. Продуть отверстие не менее 4х раз сжатым воздухом.



3. Заполнить отверстие инъекционным составом, начиная со дна.



4. Установить шпильку совместно с центрирующей втулкой РВЗ в отверстие с составом. Выждать время полного отвердевания состава.



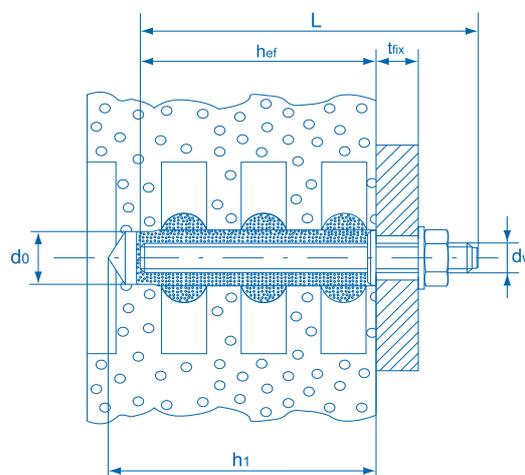
5. Закрепить монтируемую деталь. Узел готов.

СВОЙСТВА

- Не содержит стирола
- Имеет допуск РОССТРОЙ
- Применим как для наружных, так и внутренних работ
- Используется совместно с резьбовыми шпильками
- При установке не создает напряжений в базовом материале
- Минимальные осевые и краевые расстояния
- Малые усилия выпрессовки состава из картриджа
- Система многоразового использования
- Отверстия, выполненные установкой алмазного бурения, требуют увеличения шероховатости поверхности
- Не применяется при монтаже во влажные отверстия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- d_0 – диаметр бура, мм
 h_{ef} – эффективная глубина анкеровки, мм
 t_{fix} – максимальная толщина прикрепляемой детали, мм
 h_1 – минимальная глубина сверления, мм
 L – общая длина шпильки, мм
 d_w – диаметр резьбы шпильки, мм



ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ И ПОЛНОГО ОТВЕРДЕВАНИЯ СОСТАВА

Температура базового основания, °C	0°C	+5°C до +10°C	+10°C до +20°C	+20°C до +25°C	+25°C до 30°C	свыше +30°C
Время схватывания	30 мин	18 мин	10 мин	6 мин	4 мин	2 мин
Время полного отвердевания	180 мин	145 мин	85 мин	45 мин	35 мин	25 мин

ПОДБОР ИЗДЕЛИЯ

Обозначение	Артикул	Упаковка, шт.	Объем, мл	Дозатор	Срок годности, месяцев
EPF 410C	400010	12	410	FIS AC	12
EPF 350S	400008	12	350	FIS AK/FIS AM	12

EPF410C, EPF350S — ХИМИЧЕСКИЙ КЛЕЕВОЙ АНКЕР НА ОСНОВЕ ПОЛИЭСТЕРОВОЙ СМОЛЫ



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЫРЫВАЮЩЕЙ И СРЕЗАЮЩЕЙ НАГРУЗКИ В РАЗЛИЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ НА ОДИНОЧНЫЙ КЛЕЕВОЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР EPF 410C, EPF 350S

Параметр		M6	M8	M10	M12
Эффективная глубина анкеровки	hef, мм	50	85	85	85
Минимальное осевое расстояние	Smin, мм	50	50	50	50
Минимальное краевое расстояние	Cmin, мм	50	50	50	50
Полнотелый глиняный кирпич	Nrec, rH	1,0	1,25	1,7	1,7
	Vrec, кН				
Полнотелый силикатный кирпич	Nrec, rH	1,0	1,7	1,7	1,7
	Vrec, кН				
Глиняный щелевой кирпич	Nrec, rH	0,6	0,8	0,8	0,8
	Vrec, кН				
Силикатный пустотелый кирпич	Nrec, rH	0,8	0,8	0,7	0,7
	Vrec, кН				
Пустотелый блок из легкого бетона	Nrec, rH	0,6	0,6	0,6	0,6
	Vrec, кН				

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЫРЫВАЮЩЕЙ НАГРУЗКИ В ЯЧЕЙСТОМ БЕТОНЕ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КОНИЧЕСКОГО СВЕРЛА РВВ НА ОДИНОЧНЫЙ КЛЕЕВОЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР EPF 410C, EPF 350S

Параметр	M8	M10	M12	M8	M10	M12
Глубина анкеровки, мм	75	75	75	95	95	95
Допустимое усилие Nrec, кН	1,6	1,6	1,6	2,1	2,1	2,1

СРЕДНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ, РАСЧЕТНЫЕ И РЕКОМЕНДОВАННЫЕ НАГРУЗКИ НА ОДИНОЧНЫЙ КЛЕЕВОЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР EPF410C И EPF350S С РЕЗЬБОВОЙ ШПИЛЬКОЙ КЛАССА ПРОЧНОСТИ 5.8 ДЛЯ СЖАТОЙ ЗОНЫ БЕТОНА C20/25

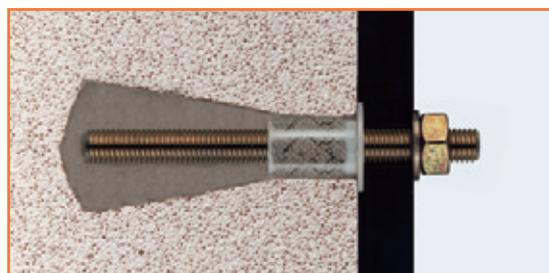
Диаметр шпильки	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Эффективная глубина анкерки hef, мм	80	90	110	125	170	210
Средние предельные нагрузки Nu, Vu						
Вырывающая нагрузка Nu, кН	19*	31,5*	43,3*	49,7	86,6	94,0
Срезающая нагрузка Vu, кН	9,5*	15,1*	21,9*	40,8*	63,7*	91,8*
Расчетные нагрузки Nrd, Vrd						
Вырывающая нагрузка Nrd, кН	12,6	14,7	20,1	23,2	40,4	43,8
Срезающая нагрузка Vrd, кН	7,6	12,0	17,5	32,6	48,9	73,4
Рекомендованные нагрузки Nrec, Vrec						
Вырывающая нагрузка Nrec, кН	9,0	10,5	14,4	16,6	28,9	31,3
Срезающая нагрузка Vrec, кН	5,4	8,5	12,5	23,2	34,9	52,4
Рекомендованный момент затяжки Tinst, Нм	10	20	40	60	120	150
Рекомендованный изгибающий момент Mrec, Нм	10,8	22,2	38,8	98,8	192,5	333,7
Диаметр бура, мм	10	12	14	20	24	28
Размер под ключ Sw, мм	13	17	19	24	30	36
Осевое расстояние Scr, мм**	160	180	220	250	340	420
Краевое расстояние Ccr, мм**	80	90	110	125	170	210
Минимальная толщина базового основания h, мм	110	120	140	165	220	270

* Разрушение по стали

** Минимальные значения осевых и краевых расстояний уточняйте в техническом отделе ООО «Простая Механика»



Анкеровка в щелевой кирпич



Анкеровка в ячеистый бетон