

AKFIX C900 ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР

Описание

Akfix C900 представляет собой двухкомпонентный полиэстеровый химический анкер для применения в широком спектре строительных работ.

Предназначен для тяжелых условий эксплуатации в бетоне без трещин и кирпичной кладке, а также во многих других базовых материалах, таких как газобетон, легкие полнотелые или пустотелые бетонные блоки или силикатный кирпич.

Свойства

- Используется для средних и высоких нагрузок, которые могут быть статическими или квазистатическими.
- Срок службы 50-100 лет.
- Для сухих, мокрых и затопленных отверстий.
- Температурный диапазон: от -40°C до +80°C (долговременная максимальная температура +50°C).
- Совместимость с многими строительными материалами, в том числе с пустотелым кирпичом.
- Компоненты не требуют отдельного смешивания.
- Быстрое отверждение.

Область применения

- Крепление тяжеловесных элементов конструкций к таким материалам как: бетон, легкий бетон, природный камень, пустотелый и полнотелый кирпич, силикатный кирпич, пемзовый кирпич и т. д.
- Крепление элементов средней тяжести к пустотелым кирпичам и газоблокам.
- Крепление анкерных, арматурных стержней, шурупов и крюков различных типов
- В качестве ремонтного и связующего состава для ж/б конструкций
- Установка лестниц, ограждений, оконных элементов и т. д.
- В качестве заполнителя трещин, образующихся в результате сверления.

Рекомендации по применению

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАРТРИДЖА

- Отвинтите крышку картриджа.
- Накрутите миксер (входит в комплект) для смешивания компонентов на картридж.
- Вставьте картридж в пистолет.
- Выдавливайте до тех пор, пока смесь двух компонентов в миксере не будет иметь однородный светло-серый цвет (не используйте первые 10 мл).

ПРИМЕНЕНИЕ

- Выберите сверло необходимого диаметра, в зависимости от размера анкера.
- Просверлите отверстие.
- Удалите воду, пыль и сыпучий материал вокруг отверстия, выдуйте их из отверстия.
- Монтируемые в отверстие крепежные элементы также должны быть чистыми.
- Если анкер монтируется в пустотелый кирпич, вставьте гильзу подходящих размеров (для кирпича: 16 мм x 85 мм, а для бетонного блока: 16 мм x 130 мм).



**КРЕПКОЕ, НАДЕЖНОЕ
КРЕПЛЕНИЕ
БЫСТРО СХВАТЫВАЕТ
ШКАЛА НА БАЛЛОНЕ
ОБЕСПЕЧИВАЕТ
ТОЧНОСТЬ ДОЗИРОВКИ**

- В твердых материалах вводите смесь в отверстие до тех пор, пока оно не будет заполнено на 2/3.
- Вставьте анкер, ввинчивая его. Если необходимо, воспользуйтесь вспомогательными инструментами.
- Отвинтите смесительный миксер и накрутите колпачок

ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ И ПОЛНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ

Время схватывания представляет собой время, в течение которого продукт остается в виде жидкого геля при самой высокой температуре в данном диапазоне.

Время полного отверждения – это время полного отверждения с набором заявленной прочности при самой низкой температуре из заданного диапазона.

Температура основания	+5°C	+5°C +10°C	+10°C +20°C	+20°C +25°C	+25°C +30°C	+30°C
Температура картриджа	+5°C	+5°C +10°C	+10°C +20°C	+20°C +25°C	+25°C +30°C	+30°C
Время схватывания (мин)	18	10	6	5	4	3
Время полного отверждения (мин)	150	150	85	50	40	35

Физические свойства

Плотность (при +20°C)	1.7 г/мл ASTM D1875
Деформационная теплостойкость (при +20°C)	83°C ASTM D648
Прочность на растяжение (при +20°C)	12.1 Н/мм ² ASTM D638
Модуль растяжения	4.2 Гн/мм ² ASTM D638
Прочность на сжатие	82 Н/мм ² BS 6319
Содержание ионов хлорида	0.0056% EN 1015-17
Рабочая температура	-40°C - +80°C* *максимальная долговременная температура 50°C

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД СМЕСИ НА КОЛИЧЕСТВО АНКЕРОВ

Анкер	Установка в полых конструкциях			
	Гильза 16/85		Гильза 16/130	
Стержень	300 мл	345 мл	300 мл	345 мл
M8	12 шт.	13 шт.	8 шт.	9 шт.
M10	12 шт.	13 шт.	8 шт.	9 шт.
M12	12 шт.	13 шт.	8 шт.	9 шт.

Анкер	Установка в бетон	
	300 мл	345 мл
Стержень		
M8	70/80 шт.	80/90 шт.
M10	40/45 шт.	45/50 шт.
M12	24/27 шт.	27/30 шт.
M16	12/14 шт.	14/16 шт.
M20	5/6 шт.	6/7 шт.

ДАННЫЕ ДЛЯ МОНТАЖА СТЕРЖНЕЙ В ПОЛЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Анкер		Параметры монтажа				Допустимые нагрузки			
Гильза	Стержень класс 5.8	Диаметр сверления r d O	Глубина сверления	Глубина погружения h e f	Крутящий момент T i n s t	Перфорированный кирпич fс м = 4,5 МПа		Пустотный бетонный блок fс м = 6,0 МПа	
		мм	мм	мм	Н·м	Предел Прочности (кН)	Сдвиг (кН)	Предел Прочности (кН)	Сдвиг (кН)
16/85	M8	17	90	85	4	0,4	1,10	-	-
16/85	M10	17	90	85	4	0,4	1,10	-	-
16/85	M12	17	90	85	4	0,4	1,10	-	-
16/130	M8	17	135	130	4	-	-	0,70	1,50
16/130	M10	17	135	130	4	-	-	0,70	1,50
16/130	M12	17	135	130	4	-	-	0,70	1,50

ДАННЫЕ ДЛЯ МОНТАЖА СТЕРЖНЕЙ В БЕТОН

Анкер						Соппротивление	Допустимые нагрузки	
Стержень класс 5.8	Диаметр Сверления r d O	Глубина Погружения h e f	Станд. расстояние от края C c r	Станд. шаг анкеров S c r	Крутящий Момент t T i n s t	Харак-ка Соппротивления H r k	Класс прочности бетона C20/25	Класс прочности бетона C20/25
	мм	мм	мм	мм	Н·м	Предел Прочности (кН)	Предел Прочности (кН)	Сдвиг (кН)
M8	10	80	80	160	10	12,9	4,3	5,8
M10	12	90	90	180	20	19,7	6,6	9,2
M12	14	110	110	220	40	32,8	10,9	13,4
M16	18	125	125	250	60	44,6	14,9	24,9
M20	24	170	170	340	100	75,8	25,3	39,2

Механические характеристики

	Ед. измерения	Стандарт	Среднее значение
Прочность на сжатие	Н/мм ²	ASTM D 695	65
Модуль сжатия	Н/мм ²	ASTM D 695	6 000

Таблица расхода

Расход химического анкера зависит от размеров стержня с резьбой и просверленного отверстия. В приведенной ниже таблице показан теоретический расход химического анкера с рекомендуемыми параметрами применения.

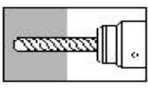
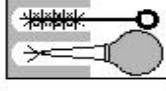
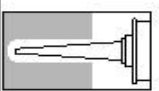
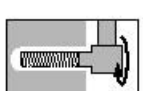
Резьбовой стержень	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Диаметр резьбового стержня (мм)	8	10	12	16	20	24
Диаметр отверстия в бетоне (мм)	10	12	14	18	24	28
Глубина анкеровки (мм)	80	90	110	125	170	210
Расход на отверстие (мл)	3	4	6	9	31	45
Количество отверстий с картриджем 300 мл	87	63	44	29	8	6
Количество отверстий с картриджем 345 мл	100	73	50	34	10	7
Количество отверстий с картриджем 410 мл	119	86	60	40	11	8

Инструкция по применению

Подготовка картриджа

	1) Откройте крышку на кончике картриджа.		2) Поместите картридж в пистолет для нанесения.
	3) Поместите смесительную насадку в картридж (завинтите и затяните)		4) Выдавите продукт на 10 см, чтобы обеспечить однородное смешивание.

Применение продукта

	1) Выберите сверло, соответствующее диаметру анкера, указанному в таблице расхода.		2) Очистите внутреннюю часть отверстия с помощью воздушного насоса или щетки.
	3) Заполните 2/3 отверстия путем введения химического анкера.		4) Установите анкерный стержень, вращая его. Лишняя смола должна вылиться из отверстия.

Упаковка, транспортирование и хранение

Продукт	Объём	Упаковка	Кол-во в коробке	Кол-во коробок на паллете
Akfix C900	300 мл	Картридж	16	161

На каждый картридж в коробке два статических смесителя.

Храните продукт в оригинальной упаковке при температуре 22°C и избегайте попадания прямых солнечных лучей. Хранение при температуре +5°C и выше +25°C может отрицательно сказаться на свойствах продукта.

Материал, извлеченный из оригинального контейнера, может быть загрязнен во время использования, что влияет как на эффективность клея, так и на срок хранения. Поэтому не возвращайте зараженный продукт в исходную тару.

Наша компания не несет никакой ответственности за продукт, который был загрязнен или хранился в условиях, отличных от указанных ранее.

Срок годности: 18 месяцев при 22°C.

Ограничения и безопасность

- Для получения дополнительной информации, пожалуйста, ознакомьтесь с паспортом безопасности (SDS) перед использованием.

Примечание об ограничении ответственности

Технические данные, содержащиеся в настоящем документе, основаны на наших нынешних знаниях, исследованиях и опыте, и мы не можем нести ответственность за любые ошибки, неточности, упущения или недостатки, являющиеся результатом технологических изменений или исследований между датой выпуска этого документа и датой приобретения продукта. Перед использованием продукта пользователь должен провести все необходимые тесты, чтобы убедиться, что продукт подходит для предполагаемого применения. Более того, все пользователи должны связаться с продавцом или изготовителем продукта для получения дополнительной технической информации относительно его использования, если они считают, что информация, находящаяся в их распоряжении, нуждается в разъяснении любым способом, будь то для обычного использования или для конкретного применения нашего продукта. Наша гарантия распространяется на действующие законодательные и нормативные акты, действующие профессиональные стандарты и в соответствии с положениями, изложенными в наших общих условиях продажи. Информация, приведенная в настоящем техническом описании, дана в качестве указания и не является исчерпывающей. То же самое относится к любой информации, предоставленной устно по телефону любому потенциальному или существующему клиенту.