



C900 ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР НА ОСНОВЕ ПОЛИЭСТЕРА

1 - ОПИСАНИЕ

AKFIX C900 - быстротвердеющий двухкомпонентный полимерный состав, используемый для анкеровки и крепления всевозможных элементов и конструкций разного веса к любым строительным полым и полнотелым материалам.

2 - СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает высокопрочную нераспорную анкеровку
- Компоненты не требуют отдельного смешивания
- Быстрое отверждение
- Шкала на баллоне обеспечивает точность дозирования
- Не растекается, что позволяет применять на вертикальных поверхностях
- Устойчив к любым химическим воздействиям, к постоянному температурному воздействию до +80°C, а также к кратковременному до +110°C

3 - ОБЛАСТИ 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

4 - ПРИМЕНЕНИЕ

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).
- 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 колпачек.

5 - УПАКОВКА

Артикул	Объём	Упаковка, шт
C900 (картридж)	300 мл	12
C900 (картридж)	345 мл	12
C900 (картридж)	400 мл	12

6 - ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Храните продукт в проветриваемом месте вдали от прямого воздействия солнечных лучей. Хранить при температуре от +5°C до +25°C. После вскрытия картриджа, его следует использовать в течение одного месяца. Срок годности в невскрытой оригинальной упаковке составляет один год с даты изготовления.

7 - БЕЗОПАСНОСТЬ

Огнеопасно. Малотоксичен. Может вызвать раздражение при контакте с кожей. Носите соответствующую защитную одежду, перчатки, средства защиты глаз и лица. Ознакомьтесь с MSDS для получения дополнительной информации.

8 - ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не наносите на влажные поверхности.
- Перед инъекцией проверьте дату истечения срока годности, пригодность шприца и температуру окружающей среды.

9 - ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	: Ненасыщенный полиэстер
Плотность	: 1,70 кг/л (при +20°C)
Цвет смеси	: Светло серый (компонент А: бежевый, компонент В: черный)
Диапазон температур	: -40°C до + 80°C (максимальная кратковременная температура + 80°C и максимальная долговременная температура + 50°C)

РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ И ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ СМЕСИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ МАТЕРИАЛА

Температура материала	°C	0	5	10	15	20	25	30	35
Рабочее время	мин	25	15	12	8	6	4	3	2
Время отверждения	мин	180	120	90	60	45	30	20	15



ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД СМЕСИ НА КОЛИЧЕСТВО АНКЕРОВ

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

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

ДАННЫЕ ДЛЯ МОНТАЖА СТЕРЖНЕЙ В ПОЛЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Анкер		Параметры монтажа				Допустимые нагрузки			
Гильза	Стержень класс 5.8	Диаметр сверления r d ₀	Глубина сверления	Глубина погружения h _{ef}	Крутящий момент T _{inst}	Перфорированный кирпич f _{cm} = 4,5 МПа		Пустотный бетонный блок f _{cm} = 6,0 МПа	
						Предел прочности (кН)	Сдвиг (кН)	Предел прочности (кН)	Сдвиг (кН)
		мм	мм	мм	Н·м				
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						Сопrotивление	Допустимые нагрузки	
Стержень класс 5.8	Диаметр сверления r_{d0}	Глубина погружения h_{ef}	Стандартное расстояние от края C_{cr}	Стандартный шаг анкеров S_{cr}	Крутящий момент $t_{T_{inst}}$	Характеристика сопротивления N_{rk}	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	6000