



## C920 EASF Химический якорь (без стирола)

### 1 - ОПИСАНИЕ

Akfix C920 — это высокоэффективный инъекционный раствор на основе эпоксидной акрилатной смолы без стирола для сплошных и пустотелых оснований с коротким временем отверждения. Он подходит для использования в бетоне, камне, перфорированном кирпиче и пустотелых блоках в широком диапазоне применений.

### 2 - ОБЪЕКТЫ НЕДВИЖИМОСТИ

- Подходит для стержней и арматурных прутков в гладких и пустотелых конструкциях. • Не содержит стирола и имеет очень слабый запах.

- Легко экструдирован и впрыскивается. •

Тиксотропный, может применяться в вертикальном и горизонтальном направлениях.

### 3 - ПРИМЕНЕНИЯ

- Крепление тяжелых несущих конструкций в камне и бетоне. • Ремонтный раствор или клеевой раствор для бетонных элементов. • Крепление анкерных стержней, резьбовых муфт, арматурных стержней, профилей и т. д. • Применение в конструкциях из пустотелого кирпича при средних нагрузках. • Крепление: - деревянных конструкций

- Металлические конструкции

- Металлические профили

- Сантехническая арматура

- Трубные соединения

- Выступающие крыши

- Фасады

- Кабельные лотки

- Перила

- Лестницы

- Ворота

- Элементы окна

### 4 - ИНСТРУКЦИЯ

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАРТРИДЖА

- Открутите крышку картриджа. • Прикрутите смесительную насадку к картриджу. • Вставьте картридж в пистолет. • Извлекайте смесь до тех пор, пока два компонента не приобретут однородный светло-серый цвет в сопле.

(Не используйте первые 10 мл)

#### ПРИЛОЖЕНИЕ

- Выберите дрель подходящих размеров в зависимости от типа бурового стержня. • Удалите воду и грязь (пыль и рыхлый материал) с помощью круглой щетки и воздуходувки или сжатого воздуха.

давление



- Застегиваемые изделия должны быть чистыми.
- Если анкер установлен в пустотелый кирпич, вставьте гильзу подходящих размеров (для кирпича: гильза)  
(16 мм x 85 мм, а для бетонного блока: гильза 16 мм x 130 мм)
- В случае использования твердого базового материала, вдавливайте продукт со дна отверстия до заполнения на 2/3.
- При необходимости вставьте крепежный элемент, вращая его, и зафиксируйте положение с помощью подходящего устройства.
- Открутите смесительную насадку и закройте крышку.

## 5. УПАКОВКА

Продукт	Объем	Упаковка
C920	345 мл / 400 мл	12

## 6. Хранение и срок годности

Хранить продукт в хорошо проветриваемом месте, вдали от прямых солнечных лучей. Температура хранения: от +5°C до +25°C. После вскрытия упаковки продукт следует употребить в течение месяца. Срок годности невскрытой оригинальной упаковки составляет один год с даты изготовления.

## 7. БЕЗОПАСНОСТЬ

- Перед инъекцией проверьте срок годности продукта, сопротивление носителя и температуру окружающей среды.
- Любые последующие настройки возможны только в рабочее время.

## 8. Технические характеристики

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Основа	Эпоксидно-акрилатная смола
Цвет	Светло-серый (Компонент А: бежевый; Компонент В: черный)
Плотность	: 1,80 кг/л при 20 °C

### ВРЕМЕНА ТРУДОВОГО ИСТЕРИЧЕСТВА И ЗАКАЛЕННОСТИ

Температура основного материала (°C)	0	5	10	15	20	25	30	35
Рабочее время	45'	25' 15'	10' 2h 1h 30'	1h	8'	5 минут	4'	2'
Время загрузки	3h				45'	30 минут	20'	15'

### КОЛИЧЕСТВО АНКЕР В ДИАМЕТРЕ

ЯКОРЬ	
Диаметр (мм) 8 10	345 мл
	80/90
	45/50
12	26/30
16	14/16
20	6/7



## Данные о характеристиках забивки стержней в бетон

Якорь						Сопrotивление	Допустимые нагрузки	
Стержень Сорт 8.8	Сверлить диаметра p d0	Встраивание глубина хеф	Стандарт расстояние до края Scr	Стандарт якорь расстояние Scr	крутящий момент момент Тинст	Характерный сопротивление Нрк	Конкретный C20/25	Конкретный C20/25
	ММ ММ		ММ	ММ	Нм	Предел прочности на растяжение (кН)	Предел прочности на растяжение (кН)	Сдвиг (кН)
M8 10		80	80	160	10	19,9	6,6	8,1
M10	12	90	90	180	20	34,8	11,6	12,9
M12	14	110	110	220	40	41,7	13,9	18,7
M16	18	125	125	250	80	67,5	22,5	34,9
M20	24	170	170	340	100	114,8	38,3	54,4

Коэффициент запаса прочности при растяжении равен 3.

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Единицы	Стандарт	Среднее значение
Прочность на сжатие	Н/мм <sup>2</sup>	ASTM D695	61
Модуль сжатия	Н/мм <sup>2</sup>	ASTM D695	7400