



# РЕКС® ФИКС ЭПО ТИКС

## Техническая спецификация ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР

РЕКС® ФИКС ЭПО ТИКС представляет собой двухкомпонентный эпоксидный состав.

**Цвет:** серый

**Упаковка:** двойной картридж объемом 380 мл  
компонент А наполненная эпоксидная смола: 5 частей  
компонент В наполненный аминный отвердитель: 1 часть

**Расход:** зависит от глубины и диаметра отверстия, а также от диаметра закладного элемента



## ДОСТОИНСТВА

- ◆ Двухкомпонентная система клеящего состава на основе эпоксидных смол, которая идеально подходит для целей крепления арматурных стержней ко всем типам бетона.
- ◆ Аккуратность работы, дозированное заполнение и регулируемое смешивание.
- ◆ Простота и высокая эффективность выполнения работ.
- ◆ После отверждения устойчив к любым атмосферным воздействиям.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ◆ Для всех типов арматурных стержней в новом, находящемся в эксплуатации или старом бетоне.
- ◆ В каменных конструкциях.
- ◆ Используется в поризованном бетоне (однако требуется проведение испытаний на месте работ с целью проверки нагрузок).



## Техническая спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Прочность на сжатие, не менее</b>	<b>50 МПа</b>
<b>Прочность на растяжение, не менее</b>	<b>12 МПа</b>
<b>Прочность на изгиб, не менее</b>	<b>20 МПа</b>
<b>Время гелеобразования при t основания 25°C</b>	<b>3 мин.</b>
<b>15°C</b>	<b>4 мин.</b>
<b>5°C</b>	<b>10 мин.</b>
<b>-5°C</b>	<b>45 мин.</b>
<b>Минимальное время до приложения нагрузки при t 25°C</b>	<b>30 мин.</b>
<b>15°C</b>	<b>45 мин.</b>
<b>5°C</b>	<b>1,5 часа</b>
<b>-5°C</b>	<b>6 часов.</b>
<b>Относительное удлинение при разрыве, не менее</b>	<b>39 %</b>
<b>Адгезия, не менее</b>	
<b>к металлу</b>	<b>7,0 МПа</b>
<b>к бетону</b>	<b>3,0 МПа</b>

Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.

### Время реакции

Температура канала, °C	Время схватывания	Срок отверждения
<b>-5</b>	<b>45 минут</b>	<b>6 часов</b>
<b>5</b>	<b>10 минут</b>	<b>1,5 часа</b>
<b>15</b>	<b>4 минут</b>	<b>45 минут</b>
<b>25</b>	<b>3 минуты</b>	<b>30 минут</b>
<b>35</b>	<b>1,5 минуты</b>	<b>25 минут</b>

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

#### Подготовка поверхности

- ◆ Пробурить отверстие нужного диаметра.
- ◆ Хорошо очистить его от пыли.
- ◆ Закрепить на картридже смесительную насадку.
- ◆ Выдавить немного состава, чтобы цвет стал равномерным (при необходимости необходимо отрегулировать штоки пистолета).
- ◆ Наполнить отверстие составом примерно на 2/3.
- ◆ При полых стенах в отверстие вставить гильзу нужного размера.
- ◆ При применении на потолке гильзу закрыть крышечкой.
- ◆ Вставить анкер вращательным движением, чтобы состав вокруг него распределился равномерно.
- ◆ Аккуратно убрать с поверхности излишки состава.
- ◆ Эксплуатировать после полного отверждения (максимум 24 часа).

Ориентировочный расход материала приведен в следующей таблице:

Диаметр анкера (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Стандартная глубина отверстия (мм)	Объем наполнения для одного отверстия (мм)
M8	10	80	4.14
M10	12	90	6.71
M12	14	110	11.17
M14	16	120	16.15
M16	18	125	20.98
M20	24	170	50.73



## Техническая спецификация

### Минимальная и максимальная нагрузка

d (мм)	d (мм)	Бетон В 20-25		Бетон 35-40	
		L мин/макс (мм)	F мин/макс (kN)	L мин/макс (мм)	F мин/макс(kN)
8	10	80/320	5,3/21,5	80/215	8,0/21,6
10	12	90/420	7,7/34,0	90/280	12,1/34,0
12	16	110/480	12,7/49,2	110/305	18,9/49,2
14	18	120/560	16,5/66,8	120/370	25,3/66,8
16	20	125/650	21,2/87,5	125/435	32,0/87,5
20	24	170/800	33,0/135,5	170/545	50,0/135,5

### Очистка оборудования и удаление брызг

При перерывах в работе более 15 минут все инструменты тщательно вымыть очистителем (ацетон) и ополоснуть.

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед нанесением РЕКС® ФИКС ЭПО ТИКС внимательно ознакомиться с правилами по работе и безопасности.

Материал имеет характерный запах. Любые пищевые продукты и напитки следует убрать от места проведения работ.

Не допускать попадания на кожу. Работать в резиновых перчатках.

Высокая концентрация паров может вызвать раздражение глаз, дыхательных путей, кожи. Обеспечить хорошую вентиляцию.

Материал при нанесении не воспламеняется, однако курить и работать с открытым пламенем вблизи зоны работ запрещено.

### СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом хорошо проветриваемом помещении при температуре от +5°C до +25°C. Не допускать попадания прямых солнечных лучей.

Использовать в течение 9 месяцев с момента производства. Если возникают сомнения по возможности использования, обратиться к производителю, указав номер партии супаковки.

Не допускать попадания материала или его остатков в дренажные системы.

### Примечание

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются как общие указания и требуют уточнения на практическом опыте.

Производитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, поскольку цели и условия их применения не находятся под контролем компании.