



# РЕКС® ФИКС ЭПО ТИКС

## ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ

### 1. Область применения

- Высокоэффективный двухкомпонентный химический состав на основе модифицированной эпоксидной смолы, специально разработанный для надежного крепления стальных элементов: арматурных стержней периодического профиля, анкеров, шпилек любых диаметров и других закладных деталей в конструкциях из бетона марок В15-В60, включая бетоны мостовых сооружений, природного камня и кирпича.
- Допускается применение в бетонах, используемых для устройства дорожных одежд.
- Предназначен для внутренних и наружных работ.
- Применение возможно при более низких температурах, но при этом время гелеобразования и набора прочностных свойств увеличивается. Температура состава в картридже перед применением должна быть около +20°C.

### 2. Достоинства

- Состав обладает высокой скоростью отверждения, что позволяет производить монтаж в короткое время.
- При вклеивании анкера в потолочное перекрытие состав не вытекает из технологического отверстия благодаря тиксотропным свойствам.
- Состав не имеет запаха, что позволяет использовать его для внутренних работ.
- После отверждения состав не создает напряжения в материале основания.
- В отвержденном состоянии соответствует прочности основания, обладает высокой адгезией к бетону, камню и стальным анкеруемым элементам.
- Обеспечивает надежное крепление вклеиваемых элементов конструкций.
- Эксплуатация анкерного крепления осуществляется в температурном диапазоне I (от -40°C до +40°C).
- Изменяемая глубина установки анкера.
- Небольшие межосевые и краевые расстояния между устанавливаемыми анкерами.
- Созданное с применением РЕКС® Фикс Эпо Тикс анкерное крепление обладает заявленными высокими прочностными свойствами

### 3. Описание

РЕКС® Фикс Эпо Тикс - двухкомпонентный эпоксидный клеевой анкерный состав.

### 4. Цвет

Серый.

### 5. Расход

Зависит от диаметров отверстия и закладного вклеиваемого стального элемента, глубины отверстия.

### 6. Упаковка

Коаксиальный картридж рабочим объемом 380мл в комплекте со смесительной насадкой. Картонная коробка по 24 шт.

### 7. Хранение

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

прямых солнечных лучей. Использовать в течение 12 месяцев с момента производства.

Если возникают сомнения по возможности использования, обратиться к производителю, указав номер партии с упаковки. Не допускать попадания материала или его остатков в дренажные системы.

### 8. Выполнение работ

**Важно!!!** Температура состава в картридже перед применением должна быть около +20°C.

- Разметить планируемую сетку установки анкеров с соблюдением рекомендованных межосевых и краевых расстояний.
- Пробурить перфоратором отверстие требуемого диаметра. Диаметр и глубина отверстия определяются размером закладного элемента.
- Очистить отверстие с помощью специального ершика, выбранного под размер пробуренного для крепления анкера отверстия. После этого продуть отверстие сжатым воздухом. Наличие пыли негативно сказывается на прочности сцепления материала с поверхностью и надежности создаваемого анкерного крепления.
- Закрепить на картридже смесительную насадку.
- Первую порцию (5-10 мл) состава следует утилизировать в отходы. Показателем готовности смеси является ее однородная окраска.
- Наполнить отверстие составом примерно на 2/3 объема, начиная от дна.
- Если установка анкера производится в потолок, в отверстие можно дополнительно установить с вращением гильзу нужного размера для удержания состава и обеспечения дополнительного надежного вклеивания анкера.
- Вставить шпильку вращательным движением, чтобы состав равномерно распределился по поверхности.
- Излишки выступившего из отверстия состава аккуратно удалить.

Если содержимое картриджа не израсходовано полностью, для сохранности оставшегося содержимого, следует немедленно снять смесительную насадку, очистить горловину картриджа от остатков компонентов ветошью. Плотно закрыть картридж заворачивающимся колпачком. При возобновлении работ установить на картридж новый смеситель.

#### 8.1 Схватывание

При жаркой/ветреной погоде следует орошать нанесенный состав как можно дольше после начала схватывания, а также укрывать нанесенный состав полиэтиленовой пленкой.

В холодную/ветреную погоду нанесенный состав необходимо защищать, укрывая брезентом, полистиролом или другим изоляционным материалом.

#### 8.2 Очистка оборудования и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой. Затвердевший материал удаляется механическим способом. Неиспользованный материал утилизируется как строительные отходы.

### 9. Меры безопасности

Перед применением химического анкера РЕКС® Фикс Эпо Тикс внимательно ознакомиться с правилами по работе и безопасности. Пользоваться средствами индивидуальной защиты. При попадании может вызвать раздражение глаз, дыхательных путей, кожи. В зоне работ необходимо обеспечить хорошую вентиляцию. Курить и работать с открытым пламенем вблизи запрещено.

## 10. Технические данные

**Предельное растягивающее усилие на анкер, установленный**

**в бетон В25 без трещин, шпилька с классом прочности 5.8.**

Диаметр анкера, мм	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Диаметр отверстия, мм	10	12	14	18	24	28
Стандартная глубина заделки, мм	80	90	110	125	170	210
Предельное усилие на вырыв, кН	19,43	38,0	46,4	76,2	105,4	141,2

**Геометрические параметры установки анкера**

Диаметр анкера, мм	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Глубина установки, мм	80	90	110	125	170	210
Толщина основания, мм	110	120	140	165	220	270
Минимальное межосевое расстояние, мм	40	50	60	80	100	120
Минимальное краевое расстояние, мм	40	50	60	80	100	120
Объем состава для установки одного анкера, мл	4,1	6,7	11,2	21,0	50,7	86,2

**Физико-технические характеристики РЕКС® Фикс Эпо Тикс**

Наименование показателя	Значение
Прочность на сжатие	>50 МПа
Прочность на растяжение	>12 МПа
Относительное удлинение при разрыве	>4 %
Адгезия к металлу	>7 МПа
Адгезия к бетону В25	Превышает когезию бетона
<b>Режим отверждения анкерного состава при установке шпильки М10 в отверстие диаметром 12мм, глубиной 90мм</b>	
Время гелеобразования (шпилька устанавливается в отверстие, возможно корректировать ее положение)	
При t основания 25°С	8 мин
При t основания 20°С	11 мин
При t основания 15°С	15 мин
<b>Минимальное время набора прочности</b>	
При t 25°С	6 ч
При t 20°С	7 ч
При t 15°С	18 ч

Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях, при температуре +20±1 °С для сухого основания в соответствии с действующими стандартами.

На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.

**Все данные в этом разделе приведены с учетом следующих факторов:**

- Монтаж анкера выполнен в соответствии с инструкцией по установке.
- Анкер установлен в бетоне класса В25,  $f = 25 \text{ Н/мм}^2$ .
- Отсутствует влияние краевого и межосевого расстояния.
- Толщина основания соответствует указанной в таблице.
- Соблюдена стандартная глубина установки, указанная в таблице.



### 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.

Редакция - 2023/01