

**РЕКС**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

РЕКС® Фикс Эпо Тикс О

ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ

1. Область применения

- Высокоэффективный двухкомпонентный химический состав, специально разработанный для надежного крепления арматурных стержней периодического профиля, анкеров, шпилек любого диаметра и других закладных деталей в конструкциях из бетона марок В15-В60, железобетона, природного камня и кирпича.
- Предназначен для внутренних и наружных работ.
- Применение возможно при более низких температурах, но при этом время гелеобразования и набора прочностных свойств увеличится. 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 равнопрочен материалу 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 О** анкерное крепление обладает заявленными высокими прочностными свойствами.

3. Описание

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

4. Цвет

Серый.

5. Расход

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

6. Упаковка

Коаксиальный картридж объемом 380 мл 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 18 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, подобранного 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. Плотнo закрыть картридж заворачивающимся колпачком. При возобновлении работ установить на картридж новый смеситель.

9. Меры безопасности

Перед применением химического анкера **РЕКС® Фикс Эпо Тикс О** 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

10.1 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	4,14	6,71	11,17	20,98	50,73	86,16

10.2 Физико-технические характеристики РЕКС® Фикс Эпо Тикс О

Наименование показателя		Значение
Прочность на сжатие		≥50 МПа
Прочность на растяжение		≥12 МПа
Относительное удлинение при разрыве		≥4 %
Адгезия к металлу		≥5 МПа
Адгезия к бетону В25		Превышает когезию бетона
Режим отверждения анкерного состава при установке шпильки М10 в отверстие диаметром 12 мм, глубиной 90 мм		
Время гелеобразования (шпилька устанавливается в отверстие, возможно корректировать ее положение)		
При t основания 25°C		8 мин
При t основания 20°C		11 мин
При t основания 15°C		15 мин
Температура основания	Максимальное время твердения, мин	Минимальное время набора заданной прочности, час
При t основания 5°C - 10°C	30 мин	72 ч
При t основания 10°C - 15°C	18 мин	36 ч
При t основания 15°C - 20°C	11 мин	18 ч
При t основания 20°C - 30°C	8 мин	10 ч
Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях, при температуре +20±1°C 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 С 20/25, $f = 25 \text{ Н/мм}^2$.
- Отсутствует влияние краевого и межосевого расстояния.
- Разрушение происходит по стали.
- Толщина основания соответствует указанной в таблице.
- Соблюдена стандартная глубина установки, указанная в таблице.