

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

РЕКС® Фикс Эпо Тикс

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ АНКЕРНЫЙ СОСТАВ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ОТВЕРДИТЕЛЯ, РАЗЛИЧНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ И ДОБАВОК, НЕ ИМЕЮЩИЙ ЗАПАХА.

1. Область применения

- Для крепления арматурных стержней, анкеров, шпилек, и других закладных деталей в конструкциях из бетона, камня, кирпича, а также в пустотелых конструкциях.
- Предназначен как для внутренних, так и для наружных работ.
- Применение возможно при более низких температурах, но при этом время гелеобразования и набора прочностных свойств увеличится. Температура состава в картридже должна быть комнатной.

2. Достоинства

- Обладает высокой скоростью отверждения, что позволяет производить монтаж в короткое время.
- Благодаря тиксотропным свойствам состав не вытекает из технологического отверстия в потолочном перекрытии.
- Состав не имеет выраженного запаха, что позволяет использовать его для внутренних работ.
- Удобная форма дозирования и применения. Состав упаковывается в коаксиальный картридж с соотношением объемов 5:1. После смешения в конусной насадке жидкое содержимое картриджа закладывается в технологическое отверстие при выдавливании картриджным пистолетом.
- В отвержденном состоянии обладает высокой адгезией к бетону и стальным поверхностям, высокой прочностью, высокими эксплуатационными свойствами.

3. Описание

РЕКС® Фикс Эпо Тикс - представляет собой двухкомпонентный эпоксидный анкерный состав.

4. Цвет

Серый.

5. Расход

Зависит от глубины и диаметра отверстия, а также от диаметра закладного элемента.

6. Упаковка

Коаксиальный картридж объемом 380 мл.
Упакован в картонные коробки 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 6 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!!! Перед применением компоненты должны иметь температуру +20°C.

- Просверлить отверстие требуемого диаметра. Диаметр и глубина отверстия определяется размером закладного элемента и выбирается в соответствии с таблицей:

Рекомендуемые геометрические характеристики и расход

Диаметр анкера, мм	Диаметр отверстия, мм	Стандартная глубина заделки, мм	Объем материала для установки одного анкера, мл
M8	10	80	4,14
M10	12	90	6,71
M12	14	110	11,17
M16	18	125	20,98
M20	24	170	50,73
M24	28	210	86,16

- Очистить отверстие с помощью щетки или продуть его воздухом. Остатки пыли негативно сказываются на прочности сцепления материала с поверхностью.
- Если установка анкера производится в пустотелую конструкцию или в потолок, в отверстие необходимо установить гильзу нужного размера для удержания установленного анкера.
- Закрепить на картридже смесительную насадку.
- Первую порцию состава следует утилизировать в отходы. Показателем готовности смеси является ее однородная окраска.
- Наполнить отверстие составом примерно на 2/3 объема начиная от дна.
- Вставить шпильку вращательным движением, чтобы состав равномерно распределился по поверхности.
- Излишки состава аккуратно удалить.

Очистка оборудования и удаление брызг

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

9. Меры безопасности

Перед применением химического анкера **РЕКС® Фикс Эпо Тикс** внимательно ознакомиться с правилами по работе и безопасности.

Материал имеет слабый характерный запах. Высокая концентрация паров может вызвать раздражение глаз, дыхательных путей, кожи. Необходимо обеспечить хорошую вентиляцию.

Работать в резиновых перчатках.

Любые пищевые продукты и напитки следует убрать от места проведения работ.

Куриль и работать с открытым пламенем вблизи зоны работ запрещено.

10. Технические данные

10.1 Предельное растягивающее усилие на анкер, установленный в бетон В25

Диаметр анкера, мм	Диаметр отверстия, мм	Глубина заделки, мм	Предельное усилие на вырыв, кН
M8	10	80	6,0
M10	12	90	12,0
M12	14	110	17,5
M16	18	125	22,5
M20	24	170	32,0
M24	28	210	41,5

10.2 Физические характеристики РЕКС® Фикс Эпо Тикс

Наименование показателя	Единица измерения	Значение
Прочность на сжатие	МПа	≥ 50
Прочность на растяжение	МПа	≥ 12
Относительное удлинение при разрыве	%	≥ 4
Адгезия к металлу	МПа	≥ 7
Адгезия к бетону М300	МПа	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	минуты	8
При t основания 20°C	минуты	11
При t основания 15°C	минуты	15
Минимальное время до приложения нагрузки (возможно приложение нагрузки)		
При t 25°C	минуты	40-50
При t 20°C	минуты	80-90
При t 15°C	минуты	120-150
Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях, при температуре +20±1°C в соответствии с действующими стандартами. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.		

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.

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства