



РЕКС® ФИКС АКРЭП

ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР ДЛЯ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР

1. Область применения

- Высокоэффективный двухкомпонентный химический состав 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 при отрицательных температурах до -15°C .
- 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 $+20^{\circ}\text{C}$.

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 своим 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 $+40^{\circ}\text{C}$).
- Изменяемая глубина установки анкера.
- Небольшие межосевые и краевые расстояния между устанавливаемыми анкерами.
- Созданное с применением РЕКС® Фикс Акрэп анкерное крепление обладает заявленными высокими прочностными свойствами.

3. Описание

РЕКС® Фикс Акрэп - двухкомпонентный клеевой анкерочный состав на основе метакрилизованной смолы.

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 $+5^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$. 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 $+20^{\circ}\text{C}$.

- 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 состава (5-10 мл) 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 материала, следует немедленно снять смесительную насадку, очистить горловину картриджа от остатков компонентов ветошью. Плотнo закрыть картридж заворачивающимся колпачком. При возобновлении работ установить на картридж новую смесительную насадку.

8.1 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 Акрэп внимательно ознакомиться с правилами по работе и безопасности. Пользоваться средствами индивидуальной защиты. При попадании в глаза, дыхательные пути, на кожу может вызвать раздражение. 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 | 17,2 | 24,1 | 38,5 | 65,3 | 97,2 | 132,0 |

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 | >5 % |
| Адгезия к металлу | >3 МПа |
| Адгезия к бетону В25 | Превышает когезию бетона |

Режим отверждения анкерного состава при установке шпильки М10 в отверстие диаметром 12мм, глубиной 90мм

Время гелеобразования (шпилька устанавливается в отверстие, возможно корректировать ее положение)

| | |
|-----------------------|-----------|
| При t основания 0°C | 3 мин. |
| При t основания -5°C | 4,5 мин. |
| При t основания -15°C | 16,5 мин. |

Минимальное время набора прочности

| | |
|-------------|------|
| При t 0°C | 18 ч |
| При t -5°C | 24 ч |
| При t -15°C | 32 ч |

Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях, при температурах от -5°C до -15°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 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