

Инструкция по монтажу химических анкеров BIT

Универсальное руководство для бетона и полнотелого кирпича

Область применения

Настоящая инструкция распространяется на химические анкеры серий BIT-500, BIT-EX, BIT-EA, BIT-EASF, BIT-VESF, BIT-PESF при монтаже в бетон классов C20/25–C50/60 и полнотелый кирпич.

Необходимые инструменты и материалы

- Перфоратор или сверлильная машина
- Буровое сверло соответствующего диаметра
- Продувочная груша или компрессор
- Нейлоновая щётка для очистки отверстия
- Инъекционный пистолет (ручной или пневматический)
- Смесительная насадка
- Анкерный элемент (шпилька, болт, арматура)

Порядок монтажа

1 Разметка и сверление

Нанесите разметку на основание. Просверлите отверстие перфоратором или дрелью на указанную в технической документации глубину (hef). Диаметр бура должен соответствовать диаметру анкера (см. таблицу нагрузок в TDS).

2 Очистка отверстия

Продуйте отверстие сжатым воздухом или продувочной грушей (минимум 2 раза). Прочистите отверстие нейлоновой щёткой (минимум 2 раза). Повторно продуйте отверстие (минимум 2 раза).

ВАЖНО: Качество очистки отверстия напрямую влияет на несущую способность анкера.

3 Подготовка картриджа

Установите смешительную насадку на картридж. Выдавите первые 3–5 порций состава в сторону (до получения однородного цвета смеси) — их использовать нельзя. Признак готовности: равномерный однородный цвет без разводов.

4 Заполнение отверстия

Введите насадку до дна отверстия. Заполняйте отверстие, медленно извлекая насадку: для глухих отверстий — снизу вверх на 2/3 глубины; для сквозных — используйте специальную заглушку.

5 Установка анкерного элемента

Вращательно-поступательным движением введите анкерный элемент (шпильку, болт, арматуру) до упора. Выровняйте анкер по уровню. Удалите излишки состава.

6 Время отверждения

+20°C: 30–60 мин | +10°C: 2–4 ч | +5°C: 5–8 ч | 0°C: не рекомендуется (используйте BIT-NORD).

ВАЖНО: Не нагружайте анкер до полного истечения времени отверждения.

7

Монтаж конструкции

После полного отверждения установите монтируемую конструкцию и затяните гайку с рекомендованным крутящим моментом (см. TDS продукта).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Не используйте при температуре основания ниже +5°C (для стандартных составов)
- При работе используйте защитные очки и перчатки
- Храните картриджи при температуре от +5°C до +25°C
- Не использовать после истечения срока годности