

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

04.06.2008

CX 15

Монтажная смесь

Высокопрочная быстротвердеющая цементная смесь для анкеровки и заполнения зазоров между строительными элементами

Свойства

- высокопрочная;
- безусадочная, создаёт низкие напряжения при твердении;
- водо- и морозостойкая;
- имеет высокую текучесть;
- имеет высокую адгезию к цементным и стальным поверхностям;
- не содержит хлоридов;
- не вызывает коррозии арматуры;
- устойчива к воздействию солей;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Монтажная смесь CX 15 предназначена для:

- заполнения зазоров между бетонными элементами шириной от 20 до 50 мм;
- заполнения полостей и углублений в бетоне;
- установки анкерных устройств и фундаментных болтов при креплении оборудования и тяжелых конструкций;
- крепления закладных элементов и металлических изделий в бетонных и железобетонных конструкциях;
- подливки подъездных рельсов, опор выносных подшипников, фундаментов станков, балочных опор и т.д.

При заполнении зазоров шириной от 50 до 100 мм в монтажную смесь CX 15 следует дополнительно ввести 25% вес. щебня фракции 4-8 мм (~ 6 кг щебня на 25 кг сухой смеси).

При изготовлении толстослойных конструкций в CX 15 дополнительно вводят щебень крупностью до 32 мм в количестве 7,5-10 кг на 25 кг сухой смеси.

Подготовка основания

Подготовка оснований осуществляется в соответствии со СНиП 3.04.01-87.

Основание должно быть твердым, чистым, шероховатым, обладать достаточной несущей способностью и иметь открытые поры. Поверхность основания необходимо тщательно очистить от пыли и веществ, препятствующих адгезии к нему растворной смеси, таких как жир, масло, олифа, мастика и т.п. Непрочные и рыхлые участки основания необходимо удалить механическим путем.

За 2 часа до начала работ бетонное основание следует увлажнить до полного насыщения, не допуская появления на поверхности открытой воды.

Выполнение работ

Для приготовления растворной смеси CX 15 берут точно отмеренное количество чистой холодной воды (от +15 до +20°C). Смесь затворяют водой (из расчёта 2 литра на 25 кг сухой смеси) и перемешивают, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят в бетономешалке или с использованием низкооборотного механического смесителя. Затем добавляют еще ~ 0,9 литра воды на 25 кг сухой смеси и перемешивают в течение 5 минут. Растворная смесь должна быть израсходована в течение 60 минут с момента приготовления.

При анкеровке необходимо следить, чтобы зазор между закладным элементом и стенками заполняемой полости во всех точках имел ширину ≥ 20 мм.

Уложенную растворную смесь следует защищать от пересыхания в течение 48 часов.

Незасохшие остатки растворной смеси могут быть удалены при помощи воды, а засохшие – только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C. Все изложенные в техническом описании показатели качества и рекомендации

верны при температуре окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время схватывания и скорость набора прочности материала могут измениться.

Необходимо учитывать, что качество заполнителя влияет на конечную прочность цементного камня, поэтому не допускается наличие в заполнителе илистых, глинистых и др. включений.

Внимание! СХ 15 нельзя смешивать с другими вяжущими веществами и модифицирующими добавками.

Внимание! Введение в СХ 15 заполнителей приводит к снижению прочности раствора.

Сухая смесь СХ 15 содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ней необходимо защищать глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза их следует промыть водой и обратиться за помощью к врачу.

Примечания

Кроме вышеизложенной информации о способах применения материала, при работе с ним следует руководствоваться общими инструкциями по работе с цементными материалами.

Приведенные характеристики основываются на практическом опыте и на эксплуатационно-технических испытаниях.

Изготовитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение не по назначению или в условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.

При сомнении в возможности конкретного применения материала следует самостоятельно испытать его или обратиться за советом к производителю.

Вышеизложенная информация, а также неподтвержденные письменно рекомендации не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.

С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Внимание! Продукт активно реагирует с влагой и поэтому материал из вскрытой упаковки следует израсходовать как можно быстрее.

Упаковка

Монтажная смесь СХ 15 поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СХ 15:	смесь цемента с минеральными заполнителями и модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	~ 1,5 кг/дм ³
Количество воды затворения:	~ 2,9 л на 25 кг сухой смеси
Время потребления:	~ 60 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Прочность на сжатие: через 24 часа через 3 суток через 7 суток через 28 суток	≥ 40 МПа ≥ 55 МПа ≥ 60 МПа ≥ 80 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: через 24 часа через 3 суток через 7 суток через 28 суток	≥ 3,8 МПа ≥ 6,5 МПа ≥ 7,8 МПа ≥ 8,5 МПа
Адгезия к бетону:	≥ 1,5 МПа
Воздействие на арматурную сталь:	не вызывает коррозии арматуры
Расход СХ 15:	~ 2,1 кг/дм ³ заполняемого объема

Санитарно-эпидемиологическое заключение

№50.99.03.574.П.004248.03.07