

CX 15

Высокопрочная быстротвердеющая монтажная смесь

Свойства

- быстро набирает высокую прочность;
- малоусадочная, создает низкие напряжения;
- водо- и морозостойкая;
- имеет высокую текучесть;
- имеет высокую адгезию к бетону;
- 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;
- для заполнения полостей и углублений в бетоне;
- для крепления анкерных устройств и фундаментных болтов при установке тяжелого оборудования;
- для крепления стальных закладных элементов и других металлических изделий в бетонных и железобетонных конструкциях;
- для подливки подъездных рельсов, опор выносных подшпикников, фундаментов станков, балочных опор и т.д.

Подготовка основания

Подготовка оснований осуществляется в соответствии со СНиП 3.04.01-87. Основание должно быть твердым, чистым, шероховатым, с достаточной несущей способностью и открытыми порами. Основание необходимо очистить от загрязнений (высолов, жиров, масел, битума и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания удалить. За 2 часа до начала работ основание необходимо увлажнить до полного насыщения, не допуская образования потеков и скоплений воды.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут чистую воду с температурой от +15 до +20°C из расчета 2 литра на 25 кг сухой смеси и перемешивают до получения однородной массы без комков в низкооборотном смесителе или бетономешалке. Затем выдерживают технологическую паузу 5-7 минут, добавляют еще 0,9 литра воды на 25 кг сухой смеси и снова перемешивают в течение 5 минут. Смесь должна быть израсходована в течение 60 минут с момента приготовления.

Ширина заполняемых зазоров (в том числе при анкерровке) во всех точках должна быть не меньше 20 мм. При заполнении зазоров от 50 до 100 мм в смесь необходимо добавить 25% щебня фракции 4-8 мм (6 кг на 25 кг сухой смеси), а при толщине слоя более 100 мм – от 7,5 до 10 кг щебня крупностью до 32 мм (в расчете на 25 кг сухой смеси).



Свежие остатки смеси легко удаляются водой, засохшие можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C. Материал следует защищать от преждевременного высыхания в течение 48 часов после укладки. Введение заполнителя не влияет на скорость схватывания, но приводит к небольшому снижению прочности материала. Заполнитель не должен содержать илистых, глинистых и др. включений!

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления. Продукт активно реагирует с влагой, поэтому не до конца выработанный материал следует держать герметично закрытым и использовать по возможности быстрее!

Упаковка

Сухая смесь CX 15 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СХ 15:	смесь цемента, минеральных заполнителей и модификаторов
Насыпная плотность сухой смеси:	1,5 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	2,9 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2,2 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по расплыву кольца, Рк:	20,0 ± 2,0 см
Время потребления:	не менее 60 минут
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 40,0 МПа не менее 80,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 5,0 МПа не менее 8,5 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,5 МПа
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 300 циклов (F300)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70 °С
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)
Расход сухой смеси СХ 15:	около 2,1 кг/дм ³ заполняемого объема

СХ 15

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru

