

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 выполнения следующих видов работ:

- заполнение зазоров между бетонными элементами шириной от 20 до 50 мм;
- заполнение полостей и углублений в бетоне;
- крепление анкерных устройств и фундаментных болтов при установке тяжелого оборудования;
- крепление стальных закладных элементов и других металлических изделий в бетонных и железобетонных конструкциях;
- подливка подъездных рельсов, опор выносных подшипников, 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 отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь высыпают в воду и перемешивают в низкооборотном смесителе или бетономешалке до получения однородной массы. Смесь должна быть израсходована в течение 60 минут с момента приготовления.

Ширина заполняемых зазоров (в том числе при анкерровке) во всех точках должны быть не меньше 20 мм. При заполнении зазоров от 50 до 100 мм в смесь необходимо добавить



CERESIT_CX 15_09.2017

CX 15

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 необходимо защищать от преждевременного высыхания в течение 24 часов после применения. Добавляемый щебень должен отвечать требованиям ГОСТ 8267-93. Введение заполнителя не влияет на скорость схватывания смеси, но может привести к снижению прочности затвердевшего раствора.

Срок хранения

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

Упаковка

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

Технические характеристики

Состав СХ 15:	смесь цементов, минеральных заполнителей и модификаторов
Насыпная плотность сухой смеси:	1,5 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	2,9–3,0 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°C
Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 40,0 МПа не менее 60,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 5,0 МПа не менее 7,0 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°C
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°C 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»
107045 Россия, г. Москва
Колокольников переулок, 11
Тел.: (495) 795-0595 Факс: (495) 795-0596
www.ceresit.ru

Качество для Профессионалов