

# CX 15

# Ceresit

## 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% весового 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 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 ~ 1 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  $\geq 20$  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!** CX 15 нельзя смешивать с другими вяжущими веществами и модифицирующими добавками.

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

Обновленная формула сухой смеси содержит добавки, которые ней-

Henkel

Качество для Профессионалов

трализируют активные вещества, находящиеся в цементе, предотвращающие разъедание и раздражение кожи. При работе требуется применять средства индивидуальной защиты (очки, перчатки). 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 сомнениях в возможности конкретного применения материала следует самостоятельно испытать его или обратиться за советом к производителю.

Вышеизложенная информация, а также неподтвержденные письменные 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 наполнителями и модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	~ 1,5 кг/дм <sup>3</sup>
Количество воды затворения:	~ 3 л на 25 кг сухой смеси
Плотность растворной смеси:	~ 2,1 кг/дм <sup>3</sup>
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	≥ 25 МПа ≥ 35 МПа ≥ 40 МПа ≥ 55 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
Морозостойкость:	≥ 300 циклов
Воздействие на арматурную сталь:	не вызывает коррозии арматуры
Расход СХ 15:	~ 1,8-2,0 кг/дм <sup>3</sup> заполняемого объема