

# CX 5

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Смесь для анкеровки

Растворная смесь для анкеровки и крепления различных строительных элементов в бетоне, каменной кладке (время твердения – 5 минут)

### СВОЙСТВА

- ▶ высокая адгезия к металлу и пластмассовым изделиям
- ▶ трещиностойкая
- ▶ водостойкая
- ▶ морозостойкая
- ▶ быстротвердеющая

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CX 5 предназначена для закрепления мелких строительных элементов из металла и пластмасс в бетоне, каменной кладке, цементно-песчаной штукатурке, для устранения течей через трещины, отверстия и пробоины в строительных конструкциях.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В2.6-22-2001. Основание должно быть сухим и прочным, без видимых разрушений. Перед применением растворной смеси основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию раствора к основанию. Все неровности и непрочные участки основания следует удалить и увлажнить основание.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды от +15°C до 20°C) и интенсивно перемешать до получения однородной массы без комков. Использование растворной смеси возможно в течение 4 минут.

Количество воды подбирают в зависимости от предполагаемого применения.

#### Пластичная консистенция

Для крепления металлических и пластиковых строительных элементов, заполнения пустот, отверстий, трещин и пробоин, при устранении течи затворить 3 части сухой смеси Ceresit CX 5 и 1 часть воды по массе.

#### Жидкая консистенция

Для заполнения монолитных отверстий в перекрытиях и полах, а также заполнения шпуров под анкеры затворить 2 части сухой смеси Ceresit CX 5 и 1 часть воды по массе.

#### Растворная смесь с добавлением заполнителя

Для заполнения трещин шириной более 20 мм в смесь Ceresit



CX 5 следует дополнительно добавить заполнитель в пропорции 1:1, после чего затворить водой и приготовить растворную смесь необходимой консистенции. **Добавление заполнителя не влияет на сроки схватывания, но снижает прочностные показатели раствора.**

Для заделки пробоин необходимо приготовить растворную смесь пластичной консистенции. В момент начального схватывания приготовленную порцию растворной смеси вдавить в пробоину или отверстие и удерживать до полного затвердевания (5 минут). Схватывание растворной смеси начинается приблизительно через 4 минуты после приготовления независимо от консистенции.

Остатки растворной смеси удалить с помощью воды, не допуская затвердевания раствора.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует выполнять при температуре основания от +5°C до +30°C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время схватывания и твердения может измениться. При использовании растворной смеси в других температурных условиях необходимо использовать для приготовления растворной смеси теплую или холодную воду. Запрещается смешивать с другими вяжущими, полимерными связующими и модифицирующими добавками.

Henkel

Качество для профессионалов

При использовании заполнителя необходимо учитывать изменение свойств растворной смеси и раствора. Смесь для анкеровки Ceresit CX 5 содержит цемент и в момент гидратации наступает щелочная реакция, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Во время затворения смеси водой и в процессе твердения повышается её температура.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о способах применения материала, при работе с ним следует руководствоваться действующими нормативными документами. Применение материала не представляет трудности при условии соблюдения правил, изложенных в данном техническом описании. В случае применения материала в других условиях следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за советом к производителю. Для анкеровки различных строительных элементов в условиях экстремальных нагрузок, при заполнении больших объёмов необходимо использовать другие материалы группы Ceresit CX.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

В фирменной герметичной упаковке в сухих помещениях 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

## УПАКОВКА

Смесь Ceresit CX 5 фасуется в мешки по 5 кг и 25 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: Смесь цемента с минеральными наполнителями и органическими модификаторами

Расход воды для приготовления растворной смеси:

- пластичная консистенция: 6,25 л воды на 25 кг сухой смеси  
- жидкая консистенция: 8,25 л воды на 25 кг сухой смеси

Температура применения растворной смеси:

от +5°C до +30°C

Время использования растворной смеси:

около 4 минут

Предел прочности на растяжение при изгибе:

- через 6 часов: не менее 2 МПа  
- через 1 сутки: не менее 2,5 МПа  
- через 28 суток: не менее 8 МПа

Предел прочности на сжатие:

- через 6 часов: не менее 10 МПа  
- через 1 сутки: не менее 20 МПа  
- через 28 суток: не менее 40 МПа

Морозостойкость:

не менее 50 циклов

Прочность на вырыв анкера:

не менее 100 МПа

Расход\* сухой смеси:

около 1,7 кг на 1 л заполнения объема

\* Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя ДСТУ Б В.2.7-126:2011, группа Ц.1. АН 1.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CX 5 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, приведенных в данном техническом описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных техническим описанием. С момента появления данного технического описания все предыдущие становятся недействительными.

**Ceresit**

**Henkel**

**БАУТЕХНИК**

# CX 15

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Смесь для анкеровки

Растворная смесь для анкеровки различных строительных элементов и оборудования в бетонных основаниях (ширина зазора от 20 до 50 мм)

### СВОЙСТВА

- ▶ высокая адгезия к металлу и бетону
- ▶ трещиностойкая
- ▶ водостойкая
- ▶ морозостойкая
- ▶ быстротвердеющая

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CX 15 предназначена для анкеровки оборудования и строительных конструкций в основаниях фундаментов, заполнения монтажных зазоров, устройства выравнивающих "подушек" под строительные конструкции и оборудование (балки, рельсы, рамы и др.), замоноличивания соединений строительных элементов и заполнения зазоров шириной от 20 до 50 мм. При ширине зазора между конструкцией и основанием от 50 до 100 мм в растворную смесь следует ввести наполнитель фракции 4–8 мм.

Раствор Ceresit CX 15 быстро набирает прочность и обладает высокими прочностными показателями уже в первые сутки эксплуатации.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание должно быть сухим и прочным, без видимых разрушений. Перед применением растворной смеси основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию раствора к основанию. Все неровности и непрочные участки основания следует удалить и увлажнить основание.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды от +15°C до +20°C) в пропорции 2 л воды на 25 кг сухой смеси и интенсивно перемешать до получения однородной массы без комков при помощи низкооборотной дрели с насадкой или в бетономешалке. Затем, в зависимости от глубины и ширины зазоров, в приготовленную растворную смесь добавить дополнительное количество воды (в пределах 0,9 л), регулируя таким образом консистенцию, и снова перемешать. Ис-



пользование растворной смеси возможно в течение 60 минут. При выполнении работ необходимо следить за тем, чтобы заполняемый зазор имел ширину не менее 20 мм. Раствор следует предохранять от пересыхания в течение 48 часов. Остатки растворной смеси удалить с помощью воды, не допуская затвердевания раствора.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует выполнять при температуре основания от +5°C до +30°C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время схватывания и твердения может измениться. При использовании наполнителя необходимо учитывать, что его качество влияет на прочность раствора. Не допускается присутствие в наполнителе глинистых, илистых и других включений. Наполнитель должен быть чистым.

При работе с растворной смесью необходимо учитывать, что при твердении она незначительно увеличивается в объеме. Смесь Ceresit CX 15 содержит цемент и в момент гидратации наступает щелочная реакция, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Henkel

Качество для профессионалов

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о способах применения материала, при работе с ним следует руководствоваться действующими нормативными документами. Применение материала не представляет трудности при условии соблюдения правил, изложенных в данном техническом описании. В случае использования материала в условиях, не рассмотренных в данном техническом описании, следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за советом к производителю.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

В фирменной герметичной упаковке в сухих помещениях 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

## УПАКОВКА

Смесь Ceresit CX 15 фасуется в мешки по 25 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	Смесь цемента с минеральными наполнителями и органическими модификаторами
Расход воды для приготовления растворной смеси:	2,9 л воды на 25 кг сухой смеси
Температура применения растворной смеси:	от + 5 °С до + 30 °С
Время использования растворной смеси:	не менее 60 минут
Предел прочности на растяжение при изгибе:	
- через 1 сутки:	не менее 3,5 МПа
- через 7 суток:	не менее 5,5 МПа
- через 28 суток:	не менее 7 МПа
Предел прочности на сжатие:	
- через 1 сутки:	не менее 40 МПа
- через 7 суток:	не менее 55 МПа
- через 28 суток:	не менее 60 МПа
Морозостойкость:	не менее 50 циклов
Усадка:	не более 1 мм/м
Расход* сухой смеси:	около 2,0 кг на 1 л заполнения объема

\* Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя  
ДСТУ Б В.2.7-126:2011, группа Ц.1. МН 1.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CX 15 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, приведенных в данном техническом описании. Производитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных техническим описанием. С момента появления данного технического описания все предыдущие становятся недействительными.

# CX 1

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Быстротвердеющая ремонтная смесь

Растворная смесь для устранения протечек воды через трещины, отверстия и пробоины в строительных конструкциях (время твердения – 3 минуты)

### СВОЙСТВА

- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ трещиностойкая
- ▶ водостойкая
- ▶ водонепроницаемая
- ▶ быстротвердеющая

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CX 1 предназначена для устранения протечек воды через трещины, отверстия и пробоины в строительных конструкциях. Применяется для устранения протечек воды в бетонных водопроводах. Через три минуты раствор готов воспринимать технологические нагрузки.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание должно быть сухим и прочным без видимых разрушений. Перед применением растворной смеси основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию раствора к основанию. Все неровности и непрочные участки основания следует удалить.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды от +15°C до +20°C) в пропорции 3:1 и интенсивно перемешать до получения однородной массы без комков. Использование растворной смеси возможно на протяжении 1 минуты. Приготовленным раствором в момент схватывания быстро заполняют протечки конструкции. При сильном напоре воды допускается использование Ceresit CX 1 в сухом виде.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует выполнять при температуре основания от +5°C до +30°C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях время схватывания и твер-



дения может измениться. При использовании растворной смеси в других температурных условиях необходимо использовать для приготовления растворной смеси теплую или холодную воду. Запрещается смешивать с другими вяжущими, полимерными связующими и модифицирующими добавками.

Смесь Ceresit CX 1 содержит цемент и в момент гидратации наступает щелочная реакция, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о способах применения материала, при работе с ним следует руководствоваться действующими нормативными документами. Применение материала не представляет трудности при условии соблюдения правил изложенных в данном техническом описании. В случае сомнения в свойствах материала или области его применения следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за советом к производителю.

Henkel

Качество для профессионалов

## СРОК ХРАНЕНИЯ

В фирменной герметичной упаковке, в сухих помещениях 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

## УПАКОВКА

Смесь Ceresit CX 1 фасуется в ведра по 6 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	смесь цемента
Насыпной вес:	1,32 кг/дм <sup>3</sup>
Время потребления растворной смеси:	около 50 секунд
Начало схватывания растворной смеси:	1 минута
Конец схватывания растворной смеси:	3 минуты
Температура основания при применении растворной смеси:	от +5°C до +30°C
Расход воды для приготовления растворной смеси:	0,3 л воды на 1 кг сухой смеси
Прочность на сжатие:	
- через 6 часов:	не менее 12,5 МПа
- через 1 сутки:	не менее 18,0 МПа
- через 28 суток:	не менее 35 МПа
Прочность на изгиб:	
- через 6 часов:	не менее 2,0 МПа
- через 1 сутки:	не менее 3,0 МПа
- через 28 суток:	не менее 8,0 МПа
Расход растворной смеси:	около 1,6 кг/дм <sup>3</sup> заполненного объёма

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CX 1 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, применения, которые приведены в данном описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а так же за его применение в других целях и условиях не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.