

# CM 11

# Ceresit

## Ceramic

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Клеящая смесь

Для облицовки керамической плиткой внутри и снаружи зданий.

### СВОЙСТВА

- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ устойчивая к сползанию с вертикальных поверхностей
- ▶ морозостойкая
- ▶ водостойкая

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CM 11 предназначена для облицовки бетонных, кирпичных, цементно-песчаных или цементно-известковых поверхностей плиткой с водопоглощением не менее 1% (это плитки из керамики, фаянса и т.п. размером не более чем 40x40 см). Растворная смесь Ceresit CM 11 применяется по прочным недеформируемым основаниям на стенах и полах в жилищно-гражданском и промышленном строительстве, внутри и снаружи зданий. Для наружных работ при облицовке плиткой с водопоглощением меньше 1% применять Ceresit CM 11 с добавкой Ceresit CC 83. Плитку из природного камня необходимо укладывать на других смесях группы Ceresit CM, а из мрамора – на смесь Ceresit CM 115.

### 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 нанесением растворной смеси основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию раствора к основанию. Все небольшие неровности и непрочные участки основания следует удалить, а затем выровнять растворной смесью Ceresit CM 11 за 24 часа до начала работ. Неровности основания стен до 20 мм выровнять Ceresit CT 29 за одно нанесение, а свыше 20 мм – за два или больше слоев. Неровности в основаниях пола выровнять с помощью продуктов группы Ceresit CN. Гипсовые основания а также основания с высоким водопоглощением (гигроскопичностью) предварительно загрунтовать грунтовкой Ceresit CT 17.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды от +15°C до +20°C) из расчёта 0,24 л воды на 1 кг сухой смеси и перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или с помощью мешалки. Внимание! При перемешивании сухую смесь засыпать в заблаговременно отмерянное количество



воды. Затем растворную смесь выдержать 5 минут, после чего снова перемешать. Использование растворной смеси возможно на протяжении 2 часов. Приготовленную растворную смесь тонким слоем при помощи лопатки, шпателя или терки нанести на облицовываемую поверхность и выровнять зубчатой теркой или шпателем. Уложить плитки на нанесённую растворную смесь и прижать. Максимальная толщина растворной смеси под плиткой не должна превышать 10 мм. Зубцы должны иметь квадратную форму и соответствовать размеру плиток (см. таблицу).

#### Плитки предварительно не замачивать!

Не рекомендуется укладывать плитки в стык без шва. Ширина шва между плитками не должна быть меньше 2 мм. Установка прокладок между плитками для обеспечения одинаковой ширины шва не обязательна, так как уложенные на стенах плитки не сползают. При нормальных климатических условиях (температура +20°C и относительная влажность воздуха 60%) плитку необходимо уложить не позднее 20 минут после нанесения растворной смеси на основание. В летний период и ветреную погоду при выполнении работ снаружи зданий время укладки сокращается до 10–15 минут. В течение 10 минут после укладки плитки на основание можно корректировать её положение. Остатки растворной смеси с поверхности плитки необходимо удалить с помощью воды до её затвердевания. В нормальных условиях расшивку швов следует производить по истечении 24 часов. Для заполнения швов применяются материалы группы Ceresit CE.

Henkel

Качество для профессионалов

## ПРИМЕЧАНИЯ

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 окоркования, схватывания и затвердевания растворной смеси может измениться. **Смесь Ceresit CM 11 содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.**

## РЕКОМЕНДАЦИИ

На основаниях с деформационными швами последние необходимо дублировать и в облицовке с последующей заделкой швов эластичными герметиками.

При выполнении работ снаружи зданий для крепления плиток применяется комбинированный метод: растворная смесь наносится на основание толщиной, соответствующей размерам зубца терки, и на плитку толщиной до 1 мм, покрывая всю поверхность равномерно.

Для крепления плиток на основаниях, не указанных в данном техническом описании, следует применять другие смеси или мастики групп Ceresit CM или Ceresit CU. В случае использования материала в условиях, не рассмотренных в настоящем техническом описании, следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за советом к производителю.

## ХРАНЕНИЕ

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

## УТИЛИЗАЦИЯ

Остатки продукта утилизировать как строительный мусор. Упаковку утилизировать как бытовые отходы.

## УПАКОВКА

Смесь Ceresit CM 11 фасуется в мешки по 5 кг и 25 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	цемент с минеральными наполнителями и полимерными добавками
Расход воды для приготовления растворной смеси:	6 л воды на 25 кг сухой смеси
Расход воды и эмульсии для приготовления растворной смеси:	0,14–0,16 л воды на 0,08 л Ceresit CC 83 на 1 кг Ceresit CM 11
Время потребления растворной смеси:	до 2 часов
Открытое время:	20 минут
Время корректирования:	10 минут
Температура основания при нанесении растворной смеси:	от +5°C до +30°C
Расшивка швов:	через 24 часа
Температура эксплуатации:	от -50°C до +70°C

Плитка, см	Размер стороны квадратного зубца терки, мм	Расход продукта, кг/м <sup>2</sup>
менее 5x5	3	2
от 5x5 до 10x10	4	2,6
от 10x10 до 20x20	6	3,9
от 20x20 до 30x30	8	5,2
от 30x30 до 40x40	10	6,5
40x40	12	7,8

ДСТУ П Б В.2.7-126:2006, группа Ц.1.3К1-2.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CM 11 указанным техническим характеристикам при выполнении правил хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование смеси, а также за её применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

# CM 12 Gres

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Клеящая смесь

Для облицовки горизонтальных поверхностей плитами из керамогранита и искусственного камня внутри зданий.

### СВОЙСТВА

- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ высокая пластичность
- ▶ эффективна для керамогранитных плит
- ▶ водостойкая

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CM 12 предназначена для облицовки прочных недеформируемых горизонтальных бетонных и цементно-песчаных поверхностей плиткой из искусственного камня, в том числе с водопоглощением менее 1% (например керамогранит), а также керамической плиткой внутри зданий. Для облицовки снаружи зданий в смесь Ceresit CM 12 необходимо добавить 4–8% эмульсии Ceresit CC 83. Низкие тиксотропные свойства (высокая пластичность) смеси Ceresit CM 12 позволяют обеспечить практически полный контакт клеящей смеси с плиткой и основанием, что особенно эффективно на горизонтальных поверхностях и для плит крупных размеров. Плитку из природного камня необходимо укладывать на других смесях группы Ceresit CM, а из мрамора – на смесь Ceresit CM 115.

### 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 нанесением растворной смеси основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию раствора к основанию. Все небольшие неровности и непрочные участки основания следует удалить, а затем выровнять растворной смесью Ceresit CM 12 за 24 часа до начала работ. Неровности основания пола свыше 20 мм выровнять Ceresit CN 178. Основания с высоким водопоглощением (гигроскопичностью) загрунтовать Ceresit CT 17.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды от +15°C до +20°C) из расчета 0,24 л воды на 1 кг сухой смеси и перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или мешалки. Затем растворную смесь выдержать 5 минут, после чего снова перемешать. Использование растворной смеси возможно



на протяжении 2 часов. Приготовленную растворную смесь нанести на облицовываемую поверхность тонким слоем при помощи лопатки, шпателя или терки и выровнять зубчатой теркой или шпателем. Уложить плитки на нанесенную растворную смесь и прижать. Максимальная толщина растворной смеси под плиткой не должна превышать 10 мм. Зубцы должны иметь квадратную форму и соответствовать размеру плиток (см. таблицу).

#### Плитки предварительно не замачивать!

Не рекомендуется укладывать плитки встык без шва. Ширина шва между плитками не должна быть меньше 2 мм, между крупноразмерными – не менее 4 мм.

При нормальных климатических условиях (температура +20°C и относительная влажность воздуха 60%) плитку необходимо уложить не позднее 20 минут после нанесения растворной смеси на основание. В летний период и ветреную погоду при выполнении работ снаружи зданий время укладки сокращается до 10–15 минут. В течение 20 минут после укладки плитки на основание можно корректировать ее положение. Остатки растворной смеси необходимо удалить с помощью воды до ее затвердевания. В нормальных условиях расшивку швов следует производить по истечении 24 часов. Для заполнения швов применяются материалы группы Ceresit CE.

Henkel

Качество для профессионалов

## ПРИМЕЧАНИЯ

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 окоркования, схватывания и затвердевания растворной смеси может измениться. **Смесь Ceresit CM 12 содержит цемент, и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, 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

На основаниях с деформационными швами последние необходимо дублировать и в облицовке с последующей заделкой швов эластичными герметиками.

При выполнении работ снаружи зданий для крепления плиток применяется комбинированный метод: растворную смесь наносят на основание толщиной, соответствующей размерам зубца терки, и на плитку толщиной до 1 мм, покрывая всю поверхность равномерно.

Для крепления плиток на основаниях, не указанных в данном техническом описании, следует применять другие смеси или мастики групп Ceresit CM или Ceresit CU. В случае использования материала в условиях, не рассмотренных в настоящем техническом описании, следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за советом к производителю.

## ХРАНЕНИЕ

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

## УТИЛИЗАЦИЯ

Остатки продукта утилизировать как строительный мусор. Упаковку утилизировать как бытовые отходы.

## УПАКОВКА

Смесь Ceresit CM 12 фасуется в мешки по 25 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	цемент с минеральными наполнителями и полимерными добавками
Расход воды для приготовления растворной смеси:	6 л воды на 25 кг сухой смеси
Расход воды и эмульсии для приготовления растворной смеси:	0,16–0,2 л воды на 0,08–0,04 л Ceresit CC 83 на 1 кг Ceresit CM 12
Время потребления растворной смеси:	до 2 часов
Открытое время:	20 минут
Время корректировки:	20 минут
Температура основания при нанесении растворной смеси:	от +5°C до +30°C
Расшивка швов:	через 24 часа
Температура эксплуатации:	от -50°C до +40°C
Расход растворной смеси:	в зависимости от размера зубцов и неровности основания

Плитка, см	Размер стороны квадратного зубца терки, мм	Расход продукта, кг/м <sup>2</sup>
менее 5x5	3	1,9
от 5x5 до 10x10	4	2,5
от 10x10 до 20x20	6	3,8
от 20x20 до 30x30	8	5,1
от 30x30 до 40x40	10	6,4
40x40	12	7,6

ДСТУ П Б В.2.7-126:2006, группа Ц.1.3К1-2.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CM 12 указанным техническим характеристикам при выполнении правил хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несет ответственности за неправильное использование смеси, а также за ее применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

# CM 14

# Ceresit

## Express

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Клеящая смесь

**Быстротвердеющая для облицовки керамической плиткой и плиткой из искусственного камня внутри и снаружи зданий.**

### СВОЙСТВА

- ▶ расшивка швов через 3 часа
- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ устойчивая к сползанию с вертикальных поверхностей
- ▶ морозостойкая
- ▶ водостойкая

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Быстротвердеющая клеящая смесь Ceresit CM 14 предназначена для облицовки бетонных, кирпичных, цементно-песчаных или цементно-известковых поверхностей плиткой из керамики и искусственного камня размером не более чем 30x30 см. Смесь Ceresit CM 14 применяется по прочным недеформируемым основаниям на стенах и полах, в жилищно-гражданском и промышленном строительстве, внутри и снаружи зданий.

Благодаря быстрому набору прочности растворная смесь особенно удобна для ускоренной облицовки. Незаменима при выполнении облицовочных работ в коридорах, переходах и др. помещениях.

При облицовке деформируемых оснований необходимо использовать смеси Ceresit CM 17 или Ceresit CM 14 с добавкой эмульсии Ceresit CC 83.

Для укладки плитки из мрамора и других плиток из светлых пород природного камня рекомендуется применять смесь Ceresit CM 115.

### 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 смеси основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и др. веществ, уменьшающих адгезию раствора к основанию. Все неровности и непрочные участки основания следует удалить, а затем выровнять смесью Ceresit CM 14. Неровности стен до 20 мм выровнять растворной смесью Ceresit CT 29 за один прием, а свыше 20 мм – за два или более слоев. Гипсовые основания а также основания с высоким водопоглощением (гигроскопичностью) предварительно загрунтовать грунтовкой Ceresit CT 17. Основания пола с большими неровностями необходимо за 24 часа выровнять материалами группы Ceresit CN.



### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды от +15 °C до +20 °C) из расчёта 0,26–0,28 л воды на 1 кг сухой смеси и перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или мешалки. Затем растворную смесь выдержать 2 минуты, после чего снова перемешать. Использование растворной смеси возможно на протяжении 30 минут. Приготовленную растворную смесь нанести на облицовываемую поверхность тонким слоем при помощи лопатки, шпателя или терки и выровнять зубчатой теркой или шпателем. Уложить плитки на нанесённую растворную смесь и прижать. **Плитки предварительно не смачивать!** Максимальная толщина растворной смеси под плиткой не должна превышать 10 мм. Зубцы должны иметь квадратную форму и соответствовать размеру плиток (например, при размере плиток 15x15 см ширина и глубина зуба должна быть 6 мм, при размере плиток 30x30 см – 10 мм). Не рекомендуется укладывать плитки в стык без шва. Ширина шва между плитками не должна быть меньше 2 мм. Установка прокладок между плитками для обеспечения одинаковой ширины шва не требуется, так как уложенные на стенах плитки не сползают.

Henkel

Качество для профессионалов

При нормальных климатических условиях (температура +20°C и относительная влажность воздуха 60%) плитку необходимо уложить не позднее чем через 10 минут после нанесения растворной смеси на основание. В летний период и ветреную погоду при выполнении работ снаружи зданий время укладки сокращается до 5 минут. В течение 10 минут после укладки плитки на основание можно корректировать её положение. Остатки растворной смеси необходимо удалить с помощью воды, до её затвердевания. В нормальных условиях расшивку следует производить по истечении 3 часов. Для заполнения швов применяются материалы группы Ceresit CE.

## ПРИМЕЧАНИЯ

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 окоркования, схватывания и твердения растворной смеси может измениться. **Смесь Ceresit CM 14 содержит цемент, и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза немедленно промойте их водой и обратитесь за помощью к врачу.**

## РЕКОМЕНДАЦИИ

При облицовке полов и гигроскопичных оснований оптимальная пропорция воды берётся из расчёта 7 л на 25 кг клеевой смеси.

На основаниях с деформационными швами последние необходимо дублировать и в облицовке с последующей заделкой швов эластичными герметиками.

При выполнении работ снаружи зданий для крепления плиток применяется комбинированный метод: растворная смесь наносится на основание толщиной, соответствующей размерам зубца терки, и на плитку толщиной до 1 мм, покрывая всю поверхность равномерно.

Для крепления плиток на основаниях, не указанных в данном техническом описании, следует применять другие смеси или мастики групп Ceresit CM или Ceresit CU. В случае использования материала в условиях, не рассмотренных в настоящем техническом описании, следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за советом к производителю.

## ХРАНЕНИЕ

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

## УТИЛИЗАЦИЯ

Остатки продукта утилизировать как строительный мусор. Упаковку утилизировать как бытовые отходы.

## УПАКОВКА

Смесь Ceresit CM 14 фасуется в мешки по 25 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: цемент с минеральными наполнителями и полимерными добавками

Расход воды для приготовления растворной смеси: 6,5–7 л воды на 25 кг сухой смеси

Расход воды и эмульсии для приготовления растворной смеси: 0,2 л воды на 0,08 л Ceresit CC 83 на 1 кг Ceresit CM 14

Время потребления растворной смеси: 30 минут

Открытое время: 10 минут

Время корректирования: до 10 минут

Температура основания: от +5°C до +30°C

Расшивка швов: через 3 часа

Температура эксплуатации: от -50°C до +70°C

Плитка, см	Размер стороны квадратного зубца терки, мм	Расход продукта, кг/м <sup>2</sup>
менее 5x5	3	1,8
от 5x5 до 10x10	4	2,4
от 10x10 до 20x20	6	3,6
от 20x20 до 30x30	8	4,8
от 30x30 до 40x40	10	6
40x40	12	7,2

ДСТУ П Б В.2.7-126:2006, группа Ц.1.3К3.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CM 14 указанным техническим характеристикам при выполнении правил хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование смеси, а также за её применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

# CM 115 Mosaic & Marble

## Клеящая смесь

Для облицовки мозаикой, мраморными и другими плитами из светлых пород природного камня внутри и снаружи зданий.

### СВОЙСТВА

- ▶ белого цвета
- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ устойчивая к сползанию с вертикальных поверхностей
- ▶ устойчивая к атмосферным воздействиям
- ▶ морозостойкая
- ▶ водостойкая

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CM 115 предназначена для облицовки бетонных, кирпичных, цементно-песчаных или цементно-известковых поверхностей плитами из мрамора и других светлых пород природного камня а также мозаичными плитками, в т. ч. стеклянными. Смесь Ceresit CM 115 применяется по прочным недеформируемым основаниям на стенах и полах, в жилищно-гражданском и промышленном строительстве внутри и снаружи зданий.

При облицовке деформируемых оснований в смесь необходимо добавлять эмульсию Ceresit CC 83.

### 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. Неровности и непрочные участки основания следует удалить, а затем мелкие неровности выровнять растворной смесью Ceresit CM 115, более глубокие неровности выровнять растворной смесью СТ 29 за одно или более нанесений, в зависимости от глубины неровности. Гипсовые основания а также основания с высоким водопоглощением (гигроскопичностью) предварительно загрунтовать грунтовкой Ceresit СТ 17. Основания пола с большими неровностями необходимо выровнять материалами группы Ceresit CN.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды от +15°C до +20°C) из расчёта 0,29–0,31 л воды на 1 кг су-



хой смеси и перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или мешалки. Затем растворную смесь выдержать 5 минут, после чего снова перемешать. Использование растворной смеси возможно на протяжении 60 минут. В случае использования эмульсии Ceresit CC 83 в качестве добавки, необходимо 0,08 л эмульсии смешать с 0,2–0,21 л воды, после чего добавить 1 кг сухой смеси и перемешать. Приготовленную растворную смесь нанести на облицовываемую поверхность тонким слоем при помощи лопатки, шпателя или терки и выровнять зубчатой теркой или шпателем. Уложить плитки на нанесённую растворную смесь и прижать. **Плитки предварительно не смачивать.** Максимальная толщина растворной смеси под плиткой не должна превышать 10 мм.

Зубцы должны иметь квадратную форму и соответствовать размеру плитки.

Не рекомендуется укладывать плиты в стык без шва. Ширина шва между плитами не должна быть меньше 2 мм. При нормальных климатических условиях (температура +20°C и относительная влажность воздуха 60%) плиты необходимо уложить не позднее 20 минут после нанесения растворной смеси на основание. В летний период и ветреную пого-

ду при выполнении работ снаружи зданий время укладки сокращается до 10 минут. В течение 10 минут после укладки плит на основание можно корректировать их положение. Остатки растворной смеси необходимо удалить с помощью воды до её затвердевания. В нормальных условиях расшивку следует производить по истечении 24 часов. Для заполнения швов применяется Ceresit CE 40 Grand'Elit, другие продукты группы Ceresit CE или универсальный силиконовый герметик Ceresit CS 25 MicroProtect.

## ПРИМЕЧАНИЯ

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 окоркования, схватывания и твердения растворной смеси может измениться. **Смесь Ceresit CM 115 содержит цемент, при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, 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

При облицовке полов и гигроскопичных оснований оптимальная пропорция воды берётся из расчёта 7,75 л на 25 кг клеевой смеси.

На основаниях с деформационными швами, последние необходимо дублировать и в облицовке, с последующей заделкой швов эластичными герметиками.

При выполнении работ снаружи зданий для крепления плит применяется комбинированный метод – растворная смесь наносится на основание толщиной, соответствующей размерам зубца терки, и на плитку толщиной до 1 мм, покрывая всю поверхность равномерно.

Для крепления плит на основаниях, не указанных в данном техническом описании, следует применять другие клеи группы Ceresit CM или Ceresit CU. В случае использования материала в условиях, не рассмотренных в настоящем техническом описании, следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за советом к производителю.

## ХРАНЕНИЕ

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

## УТИЛИЗАЦИЯ

Остатки продукта утилизировать как строительный мусор. Упаковку утилизировать как бытовые отходы.

## УПАКОВКА

Смесь для мрамора Ceresit CM 115 фасуется в мешки по 25 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: цемент с минеральными наполнителями и полимерными добавками

Расход воды для приготовления растворной смеси: 7,25–7,75 л воды на 25 кг сухой смеси

Расход воды и эмульсии для приготовления растворной смеси: 0,20–0,21 л воды на 0,08 л Ceresit CC 83 на 1 кг Ceresit CM 115

Время потребления растворной смеси: 60 минут

Время потребления растворной смеси с эмульсией: до 30 минут

Открытое время: 20 минут

Время корректировки: 10 минут

Температура основания: от +5°C до +30 °C

Расшивка швов: через 24 часа

Температура эксплуатации: от -50 до +70°C

Плитка, см	Размер стороны квадратного зубца терки, мм	Расход продукта, кг/м <sup>2</sup>
менее 5x5	3	1,8
от 5x5 до 10x10	4	2,4
от 10x10 до 20x20	6	3,6
от 20x20 до 30x30	8	4,8
от 30x30 до 40x40	10	6
40x40	12	7,2

ДСТУ П Б В.2.7-126:2006, группа Ц.1.3К2.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CM 115 указанным техническим характеристикам при выполнении правил хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование клеевой смеси, а так же за её применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.



# CM 117

# Ceresit

## Flex

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Клеящая смесь

Для облицовки плитками из природного и искусственного камня внутри и снаружи зданий.

### СВОЙСТВА

- ▶ эластичная
- ▶ эффективна для плит больших размеров
- ▶ для облицовки цоколей, балконов и террас
- ▶ для облицовки бассейнов
- ▶ морозостойкая
- ▶ водостойкая

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CM 117 предназначена для облицовки минеральных поверхностей с повышенной плотностью (бетон, природный камень, асбошифер и др.) любой минеральной плиткой в т. ч. из природного камня, стекла, плотного бетона, литого камня (керамогранит) и т. п., кроме мраморной.

Растворная смесь также эффективна:

- для выполнения облицовки бассейнов и резервуаров;
- для облицовки оснований, подверженных постоянным атмосферным воздействиям (цоколи, террасы, балконы, эксплуатируемые кровли и др.);
- для облицовки поверхностей пола, подверженных интенсивным нагрузкам;
- при облицовке поверхностей без удаления старой плитки, т.е. "плитка по плитке", за исключением облицовки по глазурованной поверхности;
- для облицовки полов с водяным подогревом;
- при облицовке деформируемых поверхностей (подогреваемые полы с электрическими элементами) в растворную смесь необходимо добавить эмульсию Ceresit CC 83 из расчёта 0,08 л Ceresit CC 83 на 1 кг сухой смеси и 0,20–0,21 л воды или применять Ceresit CM 17.

### 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, а затем выровнять растворной смесью Ceresit CM 117, неровности стен до 20 мм выровнять растворной смесью Ceresit CT 29



за одно нанесение, а свыше 20 мм – за два или больше слоев. Гипсовые основания, а также основания с высоким водопоглощением (гигроскопичностью) предварительно загрунтовать грунтовкой Ceresit CT 17. Неровности в основаниях пола выровнять с помощью материалов группы Ceresit CN.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды от +15°C до +20°C) из расчёта 0,29–0,31 л воды на 1 кг сухой смеси и перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или с помощью мешалки. Затем растворную смесь выдержать в течение 5 минут, после чего снова перемешать. Использование растворной смеси возможно на протяжении 2 часов. Приготовленную растворную смесь нанести на облицовываемую поверхность тонким слоем при помощи лопатки, шпателя или терки и выровнять зубчатой теркой или шпателем. Плитки уложить на слой растворной смеси и прижать. **Плитки предварительно не замачивать!** Зубцы должны иметь квадратную форму и соответствовать размеру плиток (см. таблицу). При нормальных климатических условиях (температура +20°C и относительная влажность воздуха 60%) плитку необходимо уложить не позднее 20 минут после нанесения растворной смеси на основание. В летний период и ветреную погоду при выполнении работ снаружи зданий время укладки

Henkel

Качество для профессионалов

сокращается до 10 минут. В течение 10 минут после укладки плитки на основание можно корректировать её положение. Остатки растворной смеси необходимо удалить с помощью воды до её затвердевания. В нормальных условиях расшивку швов следует производить по истечении 24 часов. Для расшивки швов применяются материалы группы Ceresit CE.

## ПРИМЕЧАНИЯ

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 окоркования, схватывания и затвердевания растворной смеси может измениться. **Смесь Ceresit CM 117 содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, по-этому 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.**

## РЕКОМЕНДАЦИИ

При облицовке полов и гигроскопичных оснований оптимальная пропорция воды берётся из расчёта 7,75 литров на 25 кг сухой смеси. На основаниях с деформационными швами последние необходимо дублировать и в облицовке с последующей заделкой швов эластичными герметиками. При выполнении работ снаружи зданий для крепления плиток применяется комбинированный метод: растворная смесь наносится на основание толщиной, соответствующей размерам зубца тёрки, и на плитку толщиной до 1 мм, покрывая всю поверхность равномерно. Для крепления плиток на основаниях, не указанных в данном техническом описании, следует применять другие смеси или мастики групп Ceresit CM или Ceresit CU. В случае использования материала в условиях, не рассмотренных в настоящем техническом описании, следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за советом к производителю.

## ХРАНЕНИЕ

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

## УТИЛИЗАЦИЯ

Остатки продукта утилизировать как строительный мусор. Упаковку утилизировать как бытовые отходы.

## УПАКОВКА

Смесь Ceresit CM 117 фасуется в мешки по 5 и 25 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: цемент с минеральными наполнителями и полимерными добавками

Расход воды для приготовления растворной смеси: 7,25–7,75 л воды на 1 кг сухой смеси

Расход воды и эмульсии для приготовления растворной смеси: 0,20–0,21 л воды на 0,08 л Ceresit CC 83 на 1 кг Ceresit CM 117

Время потребления растворной смеси: около 2 часов

Открытое время: 20 минут

Время корректировки: 10 минут

Температура основания при применении растворной смеси: от +5°C до +30°C

Расшивка швов: через 24 часа

Температура эксплуатации: от -50°C до +70°C

Плитка, см	Размер стороны квадратного зубца терки, мм	Расход продукта, кг/м <sup>2</sup>
менее 5x5	3	1,9
от 5x5 до 10x10	4	2,5
от 10x10 до 20x20	6	3,8
от 20x20 до 30x30	8	5
от 30x30 до 40x40	10	6,3
40x40	12	7,6

ДСТУ П Б В.2.7-126:2006, группа Ц.1.3К2.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CM 117 указанным техническим характеристикам при выполнении правил хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование растворной смеси, а также за её применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

# CM 17

## Super flexible

### Клеящая смесь

Для облицовки всех видов поверхностей  
внутри и снаружи зданий плиткой любого типа и размера.

#### СВОЙСТВА

- ▶ высокая эластичность
- ▶ для критичных оснований
- ▶ для облицовки бассейнов
- ▶ для облицовки полов с подогревом
- ▶ плитка-по-плитке
- ▶ морозостойкая
- ▶ водостойкая

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CM 17 предназначена для облицовки поверхностей с повышенной плотностью (бетон, природный камень, асбошифер и др.) всеми плитками из природного камня, стекла, плотного бетона, литого камня и др., кроме мраморных, внутри и снаружи зданий.

Растворная смесь Ceresit CM 17 также эффективна:

- для выполнения облицовки бассейнов и резервуаров;
- при облицовке поверхностей без удаления старой плитки, т.е. плитка по плитке, в т. ч. и глазурованной;
- для облицовки оснований, подверженных постоянным атмосферным воздействиям (цоколи, террасы, балконы, эксплуатируемые кровли и др.);
- для облицовки подогреваемых полов;
- для облицовки поверхностей, окрашенных масляными красками при условии их высокой адгезии к основанию;
- для приклеивания декоративных плит из пенополистирола, полиуретана, керамического профильного камня, имитирующего кирпич.

#### 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. Мелкие неровности и непрочные участки основания следует удалить, а затем выровнять растворной смесью Ceresit CM 17, неровности стен до 20 мм выровнять растворной смесью Ceresit CT 29 за один прием, а свыше 20 мм – за два или более слоев. Гипсовые основания, а также основания с высоким водопоглощением (гигроскопичностью) предварительно загрунтовать грунтовкой Ceresit CT 17.



#### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды от +15°C до +20°C) из расчета 0,34–0,36 л воды на 1 кг сухой смеси и перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотистой дрели с насадкой или с помощью мешалки. Затем растворная смесь выдерживается в течение 5 минут, после чего снова перемешивается. Использование растворной смеси возможно на протяжении 2 часов. Приготовленная растворная смесь тонким слоем наносится на облицовываемую поверхность при помощи лопатки, шпателя или терки и выравнивается зубчатой теркой или шпателем. Плитки укладываются на слой растворной смеси и прижимаются. **Плитки предварительно не замачивать.** Зубцы должны иметь квадратную форму и соответствовать размеру плиток (например, при размере плиток 15x20 см ширина и глубина зуба должна быть 6 мм, при размере плиток 30x30 см – 10 мм). При нормальных климатических условиях (температура +20°C и относительная влажность воздуха 60%) плитку необходимо уложить не позднее чем через 20 минут после нанесения растворной смеси на основание. В летний период и ветреную погоду при выполнении работ снаружи зданий время

укладки сокращается до 10 минут. В течение 10 минут после укладки плитки на основание можно корректировать её положение. Остатки растворной смеси необходимо удалить с помощью воды до её затвердевания. В нормальных условиях расшивку следует производить по истечении 24 часов. Для расшивки швов применяются материалы группы Ceresit CE.

## ПРИМЕЧАНИЯ

Работы следует выполнять при температуре основания от +5°C до +30°C. Все показатели качества и рекомендации, изложенные в техническом описании, верны при температуре окружающей среды +20 ± 2 °C и относительной влажности воздуха 55 ± 5 %. В других условиях время окоркования, схватывания и твердения может измениться. **Смесь Ceresit CM 17 содержит цемент, и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза немедленно промойте их водой и обратитесь за помощью к врачу.**

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Ширина шва между плитками должна быть не менее 2 мм. На основаниях с деформационными швами последние необходимо дублировать и в облицовке с последующей заделкой швов эластичными герметиками.

При выполнении работ снаружи зданий для крепления плиток применяется комбинированный метод: растворная смесь наносится на основание толщиной, соответствующей размерам зубца терки, и на плитку толщиной до 1 мм, покрывая всю поверхность равномерно.

Для крепления плиток на основаниях, не указанных в данном техническом описании, следует применять другие смеси или мастики групп Ceresit CM или Ceresit CU. В случае использования материала в условиях, не рассмотренных в настоящем техническом описании, следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за советом к производителю.

При облицовке резервуаров или бассейнов необходимо выполнить гидроизоляцию основания, используя материалы группы Ceresit CR в соответствии с техническим описанием с учётом особенностей основания и среды эксплуатации. Облицовки в данном случае должны расшиваться специальными водостойкими составами, например Ceresit CE 44 или Ceresit CS 25, с обязательным устройством деформационных швов.

## ХРАНЕНИЕ

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

## УТИЛИЗАЦИЯ

Остатки продукта утилизировать как строительный мусор. Упаковку утилизировать как бытовые отходы.

## УПАКОВКА

Смесь Ceresit CM 17 фасуется в мешки по 5 и 25 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	цемент с минеральными наполнителями и полимерными добавками
Расход воды для приготовления растворной смеси:	8,5–9 л воды на 25 кг сухой смеси
Время потребления растворной смеси:	около 2 часов
Открытое время:	более 20 минут
Время корректировки:	не менее 10 минут
Температура основания при применении растворной смеси:	от +5°C до +30°C
Расшивка швов:	через 24 часа
Температура эксплуатации:	от -50°C до +70°C

Плитка, см	Размер стороны квадратного зубца терки, мм	Расход продукта, кг/м <sup>2</sup>
менее 5x5	3	1,8
от 5x5 до 10x10	4	2,4
от 10x10 до 20x20	6	3,6
от 20x20 до 30x30	8	4,8
от 30x30 до 40x40	10	6
40x40	12	7,1

ДСТУ П Б В.2.7-126:2006, группа Ц.1.3К4.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CM 17 указанным техническим характеристикам при выполнении правил хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование смеси, а также за её применение в других целях и условиях не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

# CU 22

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Химически стойкая клеевая КОМПОЗИЦИЯ

Двухкомпонентная цементно-эпоксидная композиция для выполнения облицовочных работ внутри и снаружи зданий

### СВОЙСТВА

- ▶ водостойкая
- ▶ устойчива к воздействию агрессивной среды
- ▶ стойкая к истиранию
- ▶ не содержит органических растворителей
- ▶ быстротвердеющая
- ▶ экологически безопасная

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначена для облицовки бетонных и цементно-песчаных оснований, оснований из фиброцемента и бетонных плит всеми плитками из природного камня, стекла, мрамора, плотного бетона и др. внутри и снаружи зданий и сооружений, эксплуатируемых как в обычных условиях, так и в агрессивной среде (прачечные, лечебные ванны, фабрики-кухни, пивоваренные заводы, бассейны, лаборатории, моечные автомобильные станции и др.). Применяется для облицовки металлических оснований, обработанных антикоррозионными составами, склеивания металлических изделий. Возможно применение композиции для заделки швов облицовок.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Ceresit CU 22 должна наноситься только на чистое, сухое (влажностью не более 4%) и прочное (не менее 20 МПа) основание.

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание необходимо очистить от веществ, уменьшающих адгезию, таких как жир, масло, олифа, мастика и др. Все небольшие неровности и непрочные участки основания следует удалить, а затем выровнять Ceresit CU 22 с добавлением до 15 вес.% прокаленного кварцевого песка фракцией от 0,2 до 0,6 мм за 12 часов до начала работ.



### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Композиция CU 22 двухкомпонентная, два компонента А и В поставляются в одной упаковке. Компоненты А и В смешиваются в соотношении 3:1 (массовые части) с помощью низкооборотной дрели с насадкой или мешалки до получения однородной массы.

При нормальных климатических условиях (температура +18°C и относительная влажность воздуха 60%) время использования клея 90 минут. Жизнеспособность растворной смеси сильно зависит от температуры самой смеси, основания и воздуха. С повышением температуры жизнеспособность смеси уменьшается. Остатки растворной смеси можно удалить с помощью воды до её затвердевания. В нормальных условиях расшивку швов в облицовке следует производить по истечении 24 часов. Для заполнения швов применяются материалы Ceresit CE 44, CE 47, CE 48.

Для достижения водонепроницаемости и герметичности конструкций предварительно на основание необходимо нанести эластичный эпоксидный гидроизоляционный материал Ceresit CE 49. Для устройства деформационных швов применяется герметизирующая лента Ceresit CL 52, наклеиваемая с помощью Ceresit CE 49.

Henkel

Качество для профессионалов

## ПРИМЕЧАНИЕ

Применение CU 22 возможно при температуре от +10°C до +25°C. Все вышеизложенные параметры применения верны при температуре +20 °C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях они могут измениться.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеперечисленной информации о применении CU 22 необходимо руководствоваться действующей нормативной документацией на применение эпоксидных композиций. В случае использования материала в условиях, не указанных в техническом описании, следует самостоятельно провести испытания или обратиться за советом к производителю.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

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

## УПАКОВКА

Композиция CU 22 фасуется в двухсекционные емкости по 8 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: эпоксидная смола с минеральными наполнителями и добавками

Пропорция смеси компонент А/компонент В: 3:1

Время использования приготовленной композиции: 90 мин

Цвет: серый

Температура основания при применении композиции: от +10°C до +25°C

Сопrotивление к сползанию: менее 0,3 мм

Расшивка швов: через 24 часа

Адгезия к основанию: 2,2 МПа

Температура эксплуатации: от -30°C до +100°C

Расход композиции: от 1,9 до 3,4 кг/м<sup>2</sup> в зависимости от размера зубцов и неровности основания

Размер зуба шпателя, мм:

3	1,9 кг/м <sup>2</sup>
4	2,2 кг/м <sup>2</sup>
6	2,8 кг/м <sup>2</sup>
8	3,4 кг/м <sup>2</sup>

ТУ У В.2.7-26.6-21685172.002-2002.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие композиции Ceresit CU 22 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, непредусмотренных техническим описанием. С момента появления данного технического описания все предыдущие становятся недействительными.

# CE 33 super

## Цветной шов

Растворная смесь для затирки швов между облицовочными плитками внутри и снаружи зданий (ширина шва до 5 мм).  
Выпускается 29 цветов.

### СВОЙСТВА

- ▶ трещиностойкий
- ▶ пластичный
- ▶ морозостойкий
- ▶ устойчивый к атмосферным воздействиям
- ▶ удобный и простой в применении

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CE 33 супер предназначена для заполнения швов между облицовочными плитками из керамики, камня, стекла, уложенными на прочные недеформируемые основания внутри и снаружи зданий и эксплуатируемые в обычной среде.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Швы перед затиркой должны быть очищены от пыли, грязи, клея и др. веществ, уменьшающих адгезию раствора к торцам плитки и основанию. Глубина межплиточных швов должна быть одинаковой, а толщина слоя затирки – не меньше толщины облицовочной плитки. Затирку швов можно начинать только по истечению срока твердения растворной смеси, на которую уложена плитка.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды от +15°C до +20°C) из расчёта 0,30–0,33 л воды на 1 кг смеси и интенсивно перемешать до получения однородной массы без комков. **Избыток воды ухудшает свойства затирочных растворов и может изменить цвет.** Выдерживать растворную смесь 3 минуты, после чего снова перемешать. Использование растворной смеси возможно на протяжении 1 часа. Растворная смесь при помощи резинового шпателя или тёрки наносится на облицовку и равномерно распределяется по всей её поверхности, при этом вдавливаясь в швы. Избыток растворной смеси необходимо собрать с поверхности и вновь использовать для заполнения швов.



При нормальных климатических условиях (температура +20°C и относительная влажность воздуха 60%) через 5–10 минут расшитую поверхность облицовки необходимо промыть влажной, часто ополаскиваемой в чистой воде губкой. Высохший налёт легко удаляется сухой мягкой тряпкой через 24 часа.

### ПРИМЕЧАНИЯ

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 растворной смеси может измениться. Перед началом выполнения затирочных работ необходимо проверить, не окрашивается ли неглазурованная плитка пигментами, содержащимися в смеси. Смесь Ceresit CE 33 супер содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, 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. Цвет, нанесенный на стикер, может отличаться от оригинального цвета шва.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Для получения однородной по цвету поверхности рекомендуется при работе на больших площадях использовать смесь из одной партии (указанной на упаковке). Для предотвращения пересыхания затирки в швах облицованную поверхность рекомендуется протирать чистой влажной губкой.

Для затирки облицовок, не указанных в данном техническом описании, следует применять другие смеси или мастики групп Ceresit CE или Ceresit CS. В случае использования материала в условиях, не рассмотренных в настоящем техническом описании, следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за советом к производителю.

## ХРАНЕНИЕ

В фирменной закрытой упаковке, в сухих помещениях 18 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

## УПАКОВКА

Смесь Ceresit CE 33 супер фасуется в мешки по 2 и 5 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: цемент с минеральными наполнителями и полимерными добавками

Расход воды для приготовления растворной смеси: 0,30–0,33 л воды на 1 кг

Время потребления растворной смеси: около 60 минут

Температура основания при применении растворной смеси: от +5°C до +30°C

Температура эксплуатации: от -50°C до +70°C

Прочность на сжатие, не менее:  
- через 3 суток: 3 МПа  
- через 28 суток: 10 МПа

Прочность на растяжение при изгибе, не менее:  
- через 3 суток: 1 МПа  
- через 28 суток: 2,5 МПа

Морозостойкость: не менее 50 циклов

Тип плитки	Размер плитки, см	Ширина шва, мм	Требуемое количество, кг/м <sup>2</sup>
Мелкая мозаика	2x2	1,5–2	около 0,5
Средняя мозаика	5x5	3	около 0,7
Плитка облицовочная	10x10	2	около 0,4
Плитка облицовочная	15x15	3	около 0,4
Плитка облицовочная	10x20	3	около 0,4

ДСТУ-П Б В.2.7-126:2006 группа Ц.1.РШ1.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CE 33 супер указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование смеси, а также за её применение в других целях и условиях, непредусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.



# CE 40 aquastatic

## Эластичный водостойкий цветной шов до 5 мм

### СВОЙСТВА

- ▶ эластичный (пригоден для обогреваемых полов)
- ▶ повышенная водостойкость
- ▶ высокая адгезия
- ▶ идеально гладкая поверхность
- ▶ устойчивый к механическим воздействиям и загрязнениям
- ▶ для наружных и внутренних работ, бассейнов
- ▶ препятствует образованию грибка

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CE 40 предназначена для затирки швов керамических, стеклянных облицовок, а также облицовок из искусственного и природного камня в том числе мрамора при работах на горизонтальных и вертикальных поверхностях. Благодаря высокой степени гидрофобности затирки (эффект aquastatic) капли воды скатываются с поверхности, не проникая в ее структуру. Это свойство делает возможным использование затирки в местах, подверженных интенсивному периодическому воздействию воды (душевые, ванные комнаты, кухни, бассейны внутри зданий и др.). Затирка может применяться при выполнении внутренних и наружных работ. Эффективна в облицовках, выполняемых на деформируемых основаниях: обогреваемые полы, стружечные и гипсокартонные плиты.

Деформационные швы в облицовках и места примыкания сантехнического оборудования к облицовке необходимо заполнить герметиком Ceresit CS 25.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Торцы плиток следует очистить от загрязнений. Затирку швов следует проводить после отвердевания и высыхания клеящей растворной смеси, на которую уложена плитка. Заранее проверьте, не загрязняет ли смесь Ceresit CE 40 лицевую поверхность облицовочной плитки.



### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура от +15°C до +20°C) из расчета 0,30–0,32 л воды на 1 кг сухой смеси и **перемешать до однородной массы без комков с обязательным использованием низкооборотистой дрели с насадкой**. Затем растворную смесь выдержать 5 минут и повторно перемешать. Не используйте ржавые емкости и инструменты.

Раствор наносится на поверхность плиток резиновой теркой или шпателем.

Примерно через 15 минут избыток материала собирается влажной, хорошо отжатой, часто споласкиваемой в воде губкой. Высохший налет удаляется с плиток сухой тряпкой. Передвижение по облицовке возможно через 24 часа после затирки швов. Первый контакт с водой возможен через 24 часа. На протяжении первых 5 дней после затирки швов для чистки применяется только чистая вода, без каких-либо чистящих средств. Шов достигает полной гидрофобности (устойчивости к проникновению воды) через 5 дней после затирки швов.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует проводить в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5°C до +25°C. Все данные верны при температуре +20°C и относительной влажности воз-

духа 60%. В других условиях время высыхания, схватывания и затвердевания растворной смеси может измениться. Слишком интенсивное затирание шва может привести к образованию шероховатости на его поверхности. Интенсивное промывание швов большим количеством воды способствует понижению эффекта водостойкости. Интенсивное увлажнение основания под облицовкой, разная дозировка воды и неоднородные условия высыхания могут привести к разнице в оттенках шва. Не применяйте чистящие средства, имеющие интенсивный цвет.

Смесь Ceresit CE 40 содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе следует беречь глаза и кожу. В случае попадания в глаза следует обильно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Свежие швы следует беречь от дождя, росы и понижения температуры ниже +5°C до их полного затвердевания и высыхания.

Для получения однородной по цвету поверхности рекомендуется при работе на больших площадях использовать смесь одной партии (указанной на упаковке).

Для затирки облицовок, не указанных в данном техническом описании, следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за советом к производителю.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

В фирменной герметичной упаковке, в сухих помещениях 18 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

## УПАКОВКА

Пластиковые ведра по 2 и 5 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: смесь цементов с минеральными наполнителями и полимерными модификаторами

Насыпная плотность: около 1,1 кг/дм<sup>3</sup>

Пропорции смешивания: 0,60–0,64 л воды на 2 кг

Предел прочности на сжатие:

- через 3 суток: 3,5 МПа

- через 28 суток: 12 МПа

Предел прочности на растяжение при изгибе:

- через 3 суток: 1,5 МПа

- через 28 суток: 3,5 МПа

Трещиностойкость:

отсутствие трещин в слое толщиной, равной максимально рекомендованной ширине шва

Коэффициент

водопоглощения: 1,5 кг/(м<sup>2</sup> ч<sup>0,5</sup>)

Усадка:

не более 1,5 мм/м

Морозостойкость:

не менее 75 циклов

Время использования:

до 2 ч

Температура применения:

от +5°C до +25°C

Технологическое

передвижение:

через 24 ч

Стойкость к температурам:

от -30°C до +70°C

Ориентировочный расход при типичной толщине плитки

Тип плитки	Размер плитки, см	Ширина шва, мм	Требуемое количество, кг/м <sup>2</sup>
Мелкая мозаика	2 x 2	1,5–2	около 0,6
Средняя мозаика	5 x 5	3	около 0,7
Плитка облицовочная	10 x 10	2	около 0,4
Плитка облицовочная	15 x 15	3	около 0,4
Плитка облицовочная	10 x 20	3	около 0,4

ДСТУ П Б В.2.7-126:2006, группа Ц.1.РШЗ.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CE 40 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несет ответственности за неправильное использование смеси, а также за ее применение в других целях и условиях, непредусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.



# CS 25 MicroProtect

## Высокоэластичный силиконовый шов для стыков и примыканий

### СВОЙСТВА

- ▶ защита от грибка и плесени
- ▶ высокая адгезия, в том числе и к гладким поверхностям
- ▶ высокая эластичность
- ▶ повышенная устойчивость к бытовым моющим средствам
- ▶ водостойкий
- ▶ устойчивость к механическим повреждениям и загрязнениям
- ▶ для внутренних и внешних работ



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ceresit CS 25 MicroProtect предназначен для:

- заполнения угловых швов плиточной облицовки из плитки любого вида, кроме мраморной;
- заполнения и герметизации примыканий сантехнического оборудования в ванных комнатах, душевых кабинах, санузлах, кухнях и других помещениях и строениях, эксплуатируемых во влажной среде.

Имеет хорошее сцепление без применения грунтовки с керамическими плитками, эмалированными поверхностями, фарфором и стеклом.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим и прочным, без видимых разрушений. Перед применением герметика основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию материала к основанию. При необходимости следует удалить старую герметизирующую массу и остатки других веществ. Для получения оптически безукоризненных швов рекомендуется оклеить края швов гладкой клейкой лентой, которая после нанесения герметика и его расшивки удаляется. Таким образом фиксируются ровные края шва.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Баллончик с Ceresit CS 25 разрезать над резьбой, навинтить пластмассовую форсунку и сделать на ней срез в соответствии с шириной шва. После этого баллончик установить в пистолет-нагнетатель и с его помощью произвести равномерное нагнетание герметика в шов. Шов должен быть заполнен полностью. Сразу же после нагнетания герметизирующей массы, не позднее чем через 6–8 минут, ее разравнивают с помощью соответствующего инструмента. Для этого инструмент смачивается водой. Во избежание растрескивания образующейся пленки необходимо сразу же после этого снять липкую ленту.

Свежую, еще не засохшую герметизирующую массу удаляют с помощью спирта или ацетона. Засохшие остатки можно удалить только механическим способом (в затвердевшем состоянии Ceresit CS 25 не растворяется ни в каких растворителях).

### ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует выполнять при температуре основания от +5°C до +40°C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях время твердения может измениться. Ceresit CS 25 содержит уксусную кислоту и в момент схва-

ывания происходит ее выделение, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу, обеспечить хорошую вентиляцию и не вдыхать пары. В случае попадания герметика в глаза следует 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 на выполнение герметизирующих работ. Применение материала не представляет трудности при условии соблюдения правил, изложенных в данном техническом описании. В случае применения герметика в других условиях или для других целей следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за советом к производителю.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

В фирменной герметичной упаковке в сухих помещениях при температуре от +10°C до +20°C 18 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

## УПАКОВКА

Ceresit CS 25 фасуется в баллончики по 280 мл.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа:	силикон с уксусной кислотой
Время образования поверхностной пленки:	10–15 минут
Время полного отверждения слоя толщиной 5 мм:	около 2 суток
Плотность:	1,02 г/мл
Термостойкость:	от -40°C до +180°C
Температура основания при применении герметика:	от +5°C до +40°C
Объемная усадка:	3%
Максимально допустимая деформация в шве:	до 25%
Прочность при 100%-ном растяжении:	около 0,3 МПа
Максимальная ширина шва:	30 мм
Расход:	
• 20x10 мм:	200 мл/м.п.
• 10x10 мм:	100 мл/м.п.
• 6x6 мм:	36 мл/м.п.
• 3x5 мм:	15 мл/м.п.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие Ceresit CS 25 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.

# CE 43 Grand'Elit

## Высокопрочный эластичный шов с повышенной водостойкостью

### СВОЙСТВА

- ▶ высокие прочностные характеристики
- ▶ повышенная стойкость к воздействию высокой концентрации продуктов бытовой химии
- ▶ повышенная водостойкость
- ▶ повышенная стойкость к истиранию
- ▶ эластичный, пригоден для полов с подогревом
- ▶ для облицовки балконов и террас
- ▶ для облицовки бассейнов
- ▶ для внутренних и наружных работ

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CE 43 Grand'Elit предназначена для заполнения швов размером до 20 мм керамических, стеклянных облицовок, а также облицовок из искусственного и натурального камня (кроме мрамора и других светлых пород) при работах на вертикальных и горизонтальных поверхностях.

Благодаря повышенной механической и химической стойкости (Resistant) эффективна при облицовке на основаниях, которые испытывают деформации и интенсивные нагрузки, удары, царапины, абразивное воздействия песка и соли на полы (полы с подогревом, террасы, балконы, коридоры, лестницы, гипсокартон, промышленные и бытовые кухни, гаражные, производственные и складские помещения, автомойки, бассейны и т. д.). Благодаря высокой степени гидрофобизации (Aquastatic) затирки капли воды не проникают в ее структуру. Это свойство позволяет рекомендовать Ceresit CE 43 Grand'Elit для заполнения швов, испытывающих длительного воздействия воды (ванные комнаты, душевые на производстве, лечебные учреждения, участки вокруг бассейна, резервуары с водой). Повышенная микробиологическая стойкость (MicroProtect) предотвращает появление плесени и грибка и обеспечивает долговременную стабильность цвета.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Швы перед затиркой должны быть очищены от пыли, грязи, клея и других веществ, уменьшающих адгезию раствора к торцам плитки и основанию. Глубина межплиточных швов должна быть одинаковой, а толщина слоя затирки – не менее толщины облицовочной плитки. Затирку швов можно начинать только по истечению срока твердения растворной смеси, на которую уложена плитка.



### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды от +15°C до +20°C) и перемешать до получения однородной массы без комков с обязательным использованием низкооборотной дрели с насадкой. Выдержать растворную смесь 3 минуты, после чего снова перемешать. Использование растворной смеси возможно на протяжении 1 часа.

Первый контакт с водой возможен через 24 часа. В течение первых 5 дней после затирки швов для очистки используют только чистую воду, без моющих средств.

**Заполнение швов между плитками пола.** Растворную смесь полужидкой консистенции при помощи резинового шпателя или тёрки нанести на облицовку и равномерно распределить по всей её поверхности, одновременно вдавливая в швы. Избыток растворной смеси необходимо собрать с поверхности и вновь использовать для заполнения им швов. Излишек материала удалить влажной, часто споласкиваемой в чистой воде губкой. Высохший налёт легко удаляется сухой мягкой тряпкой.

**Заполнение швов между плиткой стен.** Растворную смесь пластичной консистенции при помощи резинового шпателя или тёрки нанести на облицовку и равномерно распределить по всей её поверхности, одновременно вдавливая в швы. Избыток растворной смеси необходимо собрать с поверхности и вновь использовать для заполнения им швов. При нормальных климатических условиях (температура  $+20 \pm 2^\circ\text{C}$  и относительная влажность воздуха  $55 \pm 5\%$ ) через 5–10 минут расшитую поверхность облицовки необходимо промыть

влажной, часто споласкиваемой в чистой воде губкой. Высохший налёт легко удаляется сухой мягкой тряпкой.

**Заполнение швов кирпичной кладки.** Растворной смесью полусухой консистенции заполняют швы между кирпичами, потом разглаживают поверхность металлической кельмой немного уже ширины шва. Сначала заполняют вертикальные швы, потом – горизонтальные. Нанесение осуществляют сверху вниз. Излишки материала удаляют щеткой сухим способом.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует выполнять в сухих условиях при температуре воздуха и основания от +5°C до +30°C. Все рекомендации эффективны при температуре +20 ± 2°C и относительной влажности воздуха 55 ± 5%. В других условиях время схватывания и твердения растворной смеси может измениться. Слишком интенсивное затирание шва может привести к образованию шероховатости на его поверхности.

Интенсивное промывание швов большим количеством воды приводит к снижению эффекта водостойкости. Избыточное увлажнение основания под облицовкой, разные дозировки воды и неоднородные условия высыхания могут привести к разнице в оттенках шва. Не применяйте чистящие и моющие средства, имеющие интенсивный цвет.

Смесь Ceresit CE 43 Grand'Elit содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания раствора в глаза немедленно промойте их водой и обратитесь за помощью к врачу.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

Свежие швы нужно беречь от воды, росы и понижения температуры ниже +5°C до их полного затвердевания и высыхания. Для получения однородной по цвету поверхности рекомендуется при работе на больших площадях использовать смесь одной партии (указанной на упаковке)

Для затирки облицовок не указанных в данном техническом описании, следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за советом к производителю.

### ХРАНЕНИЕ

В фирменной герметичной упаковке, в сухих помещениях 18 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

### УПАКОВКА

Смесь Ceresit CE 43 Grand'Elit фасуется в пластиковые ведра по 2 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: смесь цемента с минеральными наполнителями и модификатором

Расход воды для приготовления растворной смеси:

Полужидкая консистенция: 0,27–0,28 л воды на 1 кг  
0,54–0,56 л воды на 2 кг

Пластичная консистенция: 0,24–0,25 л воды на 1 кг  
0,48–0,5 л воды на 2 кг

Полусухая консистенция: 0,1–0,11 л воды на 1 кг  
0,2–0,22 л воды на 2 кг

Предел прочности на сжатие

- через 28 суток: 15 МПа

Предел прочности на растяжение при изгибе

- через 28 суток: 3,5 МПа

Коэффициент

водопоглощения: 0,1 кг/м<sup>2</sup> ч<sup>0,5</sup>

Усадка: не более 2мм/м

Морозостойкость: не менее 75 циклов

Время использования: до 60 минут

Температура применения: от +5°C до +30°C

Температура эксплуатации: от -30°C до +70°C

Технологическое передвижение: через 24 часа

Ориентировочный расход для наиболее распространенных размеров плитки и ширины швов\*:

Размеры плитки, см	Ширина шва, мм	Расход Ceresit CE 43 Grand'Elit, кг/м <sup>2</sup>
10 x 10	5	1,2
10 x 20	5	0,6
10 x 20	8	0,9
30 x 30	10	0,8

\* Расход смеси зависит от размеров плитки и ширины шва.

ДСТУ-ПБВ.2.7–126: 2006, группа Ц.1.РШ3

### ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CE 43 Grand'Elit указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование смеси, а так же за её применение в других целях и условиях не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными

**Ceresit**



**БАУТЕХНИК**

# СТ 10

## Защита для швов и плитки

### СВОЙСТВА

- ▶ защита от воды
- ▶ защита от грязи
- ▶ придает устойчивость к грибку и моющим средствам

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ceresit CT 10 применяется:

- для нанесения на межплиточные швы и сами плитки внутри и снаружи зданий для придания им водоотталкивающих свойств и стойкости к загрязнениям;
- для гидрофобизации текстуры неглазурованной керамической плитки, облицовочных плит из натурального и искусственного камня неплотной структуры;
- для обеспечения водонепроницаемости микротрещин в строительных элементах шириной не более 0,2 мм.

### 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 Ceresit CT 10 основание необходимо очистить от веществ, препятствующих адгезии, таких как жир, масло, олифа, мастика и других, уменьшающих сцепление с основанием. Непрочные, рыхлые участки поверхности основания необходимо удалить механическим путем, затем заделать смесями Ceresit. Марка смеси подбирается в зависимости от состояния и назначения конструкции.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Перед применением Ceresit CT 10 необходимо хорошо взболтать, затем жидкость с помощью валика или кисти наносится на поверхность до полного ее насыщения. Обычно достаточно нанести один слой для придания поверхности водоотталкивающих свойств.

Вновь заделанные швы обрабатываются не ранее чем через 7 суток после нанесения.



### ПРИМЕЧАНИЕ

Нанесение Ceresit CT 10 на поверхность следует выполнять при температуре от +5°C до +25°C и относительной влажности до 80%. Не допускается выполнение работ под прямыми солнечными лучами или при температуре поверхности более +30°C.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о применении Ceresit CT 10, необходимо руководствоваться действующей нормативной документацией по восстановлению гидрозащитных свойств строительных конструкций. В случае использования материала в условиях, не указанных в техническом описании, следует самостоятельно провести испытания или обратиться за советом к производителю.

### СРОК ХРАНЕНИЯ

В фирменной герметичной упаковке, в помещениях с постоянной температурой от +5°C до +35°C 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке. При транспортировке беречь от замерзания.

## УПАКОВКА

Ceresit СТ 10 фасуется в канистры по 1 л.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	на основе силиконовой эмульсии.
Плотность:	около 1,0 кг/дм <sup>3</sup> .
Цвет:	молочно-белый, после высыхания – прозрачный.
Устойчивость к воздействию дождя:	через 2–6 часов (в зависимости от температуры и влажности воздуха).
Полный эффект пропитки:	через 14 суток.
Расход:	от 0,10 до 0,25 л/м <sup>2</sup> .

ТУ У В.2.7-24.3-21685172-006:2009.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие Ceresit СТ 10 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, 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.



# CE 44

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Эпоксидно-цементный шов

Двухкомпонентная эпоксидно-цементная смесь для затирки швов между облицовочными плитками внутри и снаружи зданий (ширина швов от 2 до 12 мм)

### СВОЙСТВА

- ▶ высокая адгезия
- ▶ водостойкая
- ▶ химически стойкая
- ▶ высокопрочная
- ▶ морозостойкая
- ▶ удобна и проста в применении
- ▶ экологически безопасная

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CE 44 предназначена для заполнения швов между плитками с очень прочной и гладкой поверхностью (мозаика, стекло и фарфор, глазурированные поверхности и др.) внутри и снаружи зданий.

Применяется для затирки швов облицовок стен и полов, подверженных химическим воздействиям – лаборатории, коллекторы для очистки сточных вод, ванны и бассейны, в том числе с повышенной концентрацией соли, помещения для производства напитков и др. Может применяться для затирки швов облицовок балконов и террас.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Швы перед затиркой должны быть очищены от пыли, грязи, клея и др. веществ, уменьшающих адгезию раствора к торцам плитки и основанию. Глубина межплиточных швов должна быть одинаковой, а толщина слоя затирки – не менее толщины облицовочной плитки. Затирку швов можно начинать только по истечении срока твердения растворной смеси, на которую уложена плитка.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Ceresit CE 44 состоит из двух компонентов: отвердителя (компонент В) и наполнителя (компонент А). Компонент В необходимо ввести в компонент А и интенсивно перемешать с помощью низкооборотной дрели с насадкой или мешалки до получения однородной массы без комков.

При укладке раствора шпателем и работе на горизонтальных поверхностях в него на стадии перемешивания для улучшения технологических свойств можно дополнительно ввести небольшое количество воды (максимум 50 мл на 5 кг раствора).

Рабочий состав необходимо использовать в течение 45 минут.



Приготовленную мастику при помощи резинового шпателя или терки наносят на облицовку и равномерно вдавливают мастику в швы. Избыток мастики собирают с поверхности и вновь используют для заполнения швов. Остатки затирки с плитки удаляют сразу же после укладки или не позднее чем через 30 мин. Очистка поверхности облицовки производится с помощью губки и небольшого количества воды осторожными движениями. Затем поверхность облицовки повторно очищается от мастики чистой влажной губкой. При нормальных климатических условиях эксплуатация облицовок допускается через 1 сутки, а через 28 суток достигается устойчивость к химическому воздействию.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует выполнять при температуре основания от +10°C до +30°C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время схватывания и твердения растворной смеси может измениться. Смесь Ceresit CE 44 содержит эпоксидную смолу и цемент и в момент гидратации наступает щелочная реакция, поэтому во время работы необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Henkel

Качество для профессионалов

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Для получения однородной по цвету поверхности рекомендуется при работе на больших площадях использовать смесь одной партии, указанной на упаковке. Для предотвращения пересыхания затирки в швах облицованную поверхность рекомендуется протирать влажной губкой.

Для затирки облицовок, не указанных в данном техническом описании, следует применять другие смеси или мастики групп Ceresit CE или Ceresit CS. В случае использования материала в условиях, не рассмотренных в данном техническом описании, следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за советом к производителю. Помимо вышеизложенной информации следует соблюдать правила безопасности при работе с эпоксидными смолами.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

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

## УПАКОВКА

Смесь Ceresit CE 44 фасуется в двухсекционные ведра по 10 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	смесь цементов и эпоксидной смолы с минеральными наполнителями
Состав для приготовления мастики:	6 частей компонента А и 1 часть компонента В
Время использования растворной смеси:	около 45 минут
Технологическое передвижение:	через 6 часов
Температура основания при применении растворной смеси:	от +10°C до +30°C
Температура эксплуатации:	
в сухих условиях	от -20°C до +100°C
во влажных условиях	от -20°C до +40°C
Начало эксплуатации:	через 24 часа
Адгезия ко всем основаниям согласно области применения:	не менее 1,5 МПа
Расход растворной смеси:	от 1,1 до 1,6 кг/м <sup>2</sup> (в зависимости от размера плитки и ширины шва облицовок)

ТУ У В.2.7-26.6-21685172.002-2002

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CE 44 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, непредусмотренных техническим описанием. С момента появления данного технического описания все предыдущие становятся недействительными.

# CE 48

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Химически стойкий шов облицовок полов

Эпоксидная мастика для затирки межплиточных швов облицовок полов, эксплуатируемых в агрессивной среде (ширина швов от 2 до 8 мм)

### СВОЙСТВА

- ▶ стойкая к воздействию агрессивной среды
- ▶ серого цвета
- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ водонепроницаемая
- ▶ удобна и проста в применении
- ▶ безопасна при эксплуатации
- ▶ экологически безопасна

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эпоксидная мастика Ceresit CE 48 предназначена для заполнения швов шириной от 2 до 8 мм между облицовочными плитками, эксплуатируемыми в агрессивной среде (мясокомбинаты, молочные заводы, лаборатории и др.).

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Затирку швов можно начинать только по истечении срока твердения растворной смеси, на которую уложена плитка. Швы перед затиркой должны быть очищены от пыли, грязи и других веществ, уменьшающих адгезию мастики к торцам плиток и основанию. Торцы плиток должны быть сухими и прочными. Глубина межплиточных швов должна быть одинаковой, а толщина слоя затирки – не менее толщины облицовочной плитки.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Ceresit CE 48 состоит из двух компонентов: отвердителя (компонент В) и наполнителя (компонент А). Компонент А необходимо смешать с компонентом В и интенсивно перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или с помощью мешалки.

Рабочий состав необходимо использовать в течение 90 минут. Приготовленную мастику при помощи резинового шпателя или тёрки наносят на облицовку и равномерно вдавливают мастику в швы. Избыток мастики собирают с поверхности и вновь используют для заполнения швов. Очистка по-



верхности облицовки производится с помощью губки и небольшого количества воды осторожными движениями. Затем поверхность облицовки повторно очищается от мастики чистой влажной губкой. Очистку облицовок необходимо начинать не ранее чем через 3 часа, но не позднее чем через 6 часов. Для упрощения процесса очистки облицовки в воду можно добавить 10% спирта. Теплая вода также облегчает процесс очистки. При нормальных климатических условиях эксплуатация облицовок в агрессивной среде допускается через 7 суток после полной полимеризации мастики.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует выполнять при температуре основания от +10°C до +25°C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время полимеризации может измениться. Мастика Ceresit CE 48 содержит эпоксидные соединения, поэтому во время работы необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания мастики в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Henkel

Качество для профессионалов

## РЕКОМЕНДАЦИИ

В случае использования мастики в других целях 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

Ceresit CE 48 фасуется в ведра по 5 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: эпоксидная смола с минеральными наполнителями и полимерными добавками

Состав для приготовления мастики: 3 части компонента А и 1 часть компонента В

Время использования мастики: около 90 минут

Температура основания при применении мастики: от +10°C до +25°C

Начало эксплуатации в агрессивной среде: через 7 суток

Полимеризация мастики: через 7 суток

Адгезия ко всем основаниям согласно области применения: не менее 2,2 МПа

Температура эксплуатации: от -50°C до +100°C

Расход готовой мастики для применения: 0,8–1,4 кг/м<sup>2</sup> (в зависимости от размера плитки и ширины швов)

5 x 5	5	4	1,3
10 x 10	8	4	1,0
15 x 15	6	6	0,8
10 x 20	6	6	0,9
25 x 20	8	8	1,4

ТУ У В.2.7-26.6-21685172.002-2002.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие мастики Ceresit CE 48 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, непредусмотренных техническим описанием. С момента появления данного технического описания все предыдущие становятся недействительными.

**Ceresit**

**Henkel**

**БАУТЕХНИК**