

# CM 11 Ceramic

## Клеящая смесь

Для облицовки керамической плиткой внутри и снаружи зданий.

### СВОЙСТВА

- ▶ для сухих и влажных помещений
- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ устойчивая к сползанию с вертикальных поверхностей
- ▶ водо- и морозостойкая

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CM 11 предназначена для облицовки бетонных, кирпичных, цементно-песчаных и цементно-известковых поверхностей плиткой с водопоглощением не менее 1% (плитки из керамики, фаянса и т. п. размером не более 40 x 40 см). Растворная смесь Ceresit CM 11 применяется по прочным недеформируемым основаниям на стенах и полах внутри и снаружи зданий в жилищно-гражданском и промышленном строительстве. Для наружных работ при облицовке плиткой с водопоглощением меньше 1% следует применять смесь Ceresit CM 11 с добавкой эмульсии 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, снижающих адгезию раствора к основанию. Все небольшие неровности и непрочные участки основания следует удалить, а затем выровнять соответствующие места растворной смесью Ceresit CM 11 за 24 часа до начала работ. Неровности оснований стен до 20 мм выровнять Ceresit СТ 29 за одно нанесение, а свыше 20 мм – двумя или более слоями. Неровности в основаниях полов выровнять с помощью продуктов группы Ceresit CN. Гипсовые основания и основания с высоким водопоглощением (гигроскопичностью) предварительно загрунтовать грунтовкой Ceresit СТ 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 ме-



шалки. Внимание! При перемешивании сухую смесь следует засыпать в заблаговременно отмеренное 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 плитку 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 встык, без шва. Ширина шва между плитками не должна быть меньше 2 мм. Установка прокладок между плитками для обеспечения одинаковой ширины шва не обязательна, поскольку уложенные на стенах плитки не сползают. При нормальных климатических условиях (температура +20 ± 2 °C и относительная влажность воздуха 55 ± 5%) плитку необходимо уложить не позднее чем через 20 минут после нанесения растворной смеси на основание. В летний период и ветреную погоду при выполнении наружных работ 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.

## ПРИМЕЧАНИЯ

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 °С до +30 °С. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20 ± 2 °С и относительной влажности воздуха 55 ± 5%. 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 защищать 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 наружных работ для крепления плиток применяется комбинированный метод: растворная смесь наносится на основание толщиной, соответствующей размеру зубца терки, и на плитку толщиной до 1 мм, равномерно по всей поверхности.

Для крепления плиток на основаниях, не указанных в данном техническом описании, следует применять другие смеси или мастики групп Ceresit CM или Ceresit CU. Кроме вышеизложенной информации о применении Ceresit CM 11, необходимо руководствоваться действующей нормативной документацией. В случае использования материала в условиях, не рассмотренных в настоящем техническом описании, следует самостоятельно провести испытания или обратиться за консультацией к производителю.

## ХРАНЕНИЕ

В фирменной закрытой упаковке в сухих помещениях – 12 месяцев с 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: смесь цемента с минеральными наполнителями и органическими модификаторами

Расход воды для приготовления растворной смеси: 6,0 л воды на 25 кг сухой смеси

Расход воды и эмульсии для приготовления растворной смеси: 0,14–0,16 л воды и 0,08 л Ceresit CC 83 на 1 кг Ceresit CM 11

Температура применения растворной смеси: от +5 °С до +30 °С

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

Время использования растворной смеси: не менее 60 минут

Время корректировки: не менее 20 минут

Открытое время: не менее 10 минут

Открытое время (с добавлением эмульсии Ceresit CC 83): не менее 20 минут

Прочность сцепления с основанием (воздушно-сухие условия): не менее 0,5 МПа

Прочность сцепления с основанием (с добавлением эмульсии Ceresit CC 83):

- воздушно-сухие условия: не менее 0,8 МПа

- после замачивания в воде: не менее 0,5 МПа

- после попеременного замораживания/оттаивания (50 циклов): не менее 0,5 МПа

- после температурного воздействия: не менее 0,5 МПа

Готовность раствора к технологическому передвижению: через 24 часа

Смещение закрепляемого материала: не более 0,5 мм

Расход\* сухой смеси: в зависимости от размера зубцов и неровности основания

\* Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя.

Плитка, см	Размер стороны квадратного зубца терки, мм	Расход* сухой смеси, кг/м <sup>2</sup>
менее 5 x 5	3	2
от 5 x 5 до 10 x 10	4	2,6
от 10 x 10 до 20 x 20	6	3,9
от 20 x 20 до 30 x 30	8	5,2
от 30 x 30 до 40 x 40	10	6,5
40 x 40	12	7,8

ДСТУ Б В.2.7-126:2011, группа Ц.1. ЗК 1, ЗК 2.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CM 11 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, 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. Претензии и рекламации принимает Производитель.



# CM 12 Gres

## Клеящая смесь

Для облицовки горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками из керамики, керамогранита и искусственного камня внутри и снаружи зданий.

### СВОЙСТВА

- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ стойкая к сползанию с вертикальных поверхностей
- ▶ для сухих и влажных помещений
- ▶ морозостойкая

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CM 12 предназначена для облицовки прочных недеформируемых горизонтальных и вертикальных бетонных и цементно-песчаных поверхностей плиткой из искусственного камня, в том числе с водопоглощением менее 1% (керамогранита), а также керамической плиткой внутри зданий. Растворная смесь Ceresit CM 12 применяется по прочным недеформируемым основаниям стен и полов внутри и снаружи зданий в жилищно-гражданском и промышленном строительстве. Для облицовки снаружи зданий в смесь Ceresit CM 12 необходимо добавить 8% эмульсии Ceresit CC 83. Плитку из природного камня необходимо укладывать на другие смеси 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 необходимо очистить от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, снижающих адгезию раствора к основанию. Все небольшие неровности и непрочные участки основания следует удалить, а затем выровнять соответствующие места растворной смесью Ceresit CM 12 за 24 часа до начала работ. Неровности основания свыше 20 мм следует выровнять: для стен использовать Ceresit CT 29, для полов – 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 0,23–0,24 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 1 часа. 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 терки 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 (40 x 40 см) – не менее 4 мм.

При нормальных климатических условиях (температура +20 ± 2 °C и относительная влажность воздуха 55 ± 5%) плитку необходимо уложить не позднее чем через 10 минут после нанесения растворной смеси на основание. В летний период и ветреную погоду при выполнении наружных работ время укладки сокращается. 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 следует применять материалы группы Ceresit CE.

## ПРИМЕЧАНИЯ

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 °С до +30 °С. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20 ± 2 °С и относительной влажности воздуха 55 ± 5%. 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 защищать глаза и кожу. В случае попадания растворной 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 наружных работ для крепления плиток применяется комбинированный метод: растворную смесь с добавлением эмульсии Ceresit CC 83 наносят на основание толщиной, соответствующей размеру 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. Кроме вышеизложенной информации о применении Ceresit CM 12, необходимо руководствоваться действующей нормативной документацией. В случае использования материала в условиях, не рассмотренных в настоящем техническом описании, следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за консультацией к производителю.

## ХРАНЕНИЕ

В фирменной закрытой упаковке в сухих помещениях – 12 месяцев с 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:	смесь цемента с минеральными наполнителями и органическими модификаторами
Расход воды для приготовления растворной смеси:	6,0 л воды на 25 кг сухой смеси
Расход воды и эмульсии для приготовления растворной смеси:	0,16–0,19 л воды и 0,08 л Ceresit CC 83 на 1 кг Ceresit CM 12
Температура применения растворной смеси:	от +5 °С до +30 °С
Температура эксплуатации:	от -50 °С до +70 °С

Время использования растворной смеси:	не менее 120 минут
Время корректировки:	не менее 20 минут
Открытое время:	не менее 10 минут (с добавлением эмульсии Ceresit CC 83 – не менее 20 минут)
Готовность к технологическому передвижению:	через 24 часа
Прочность сцепления с основанием (воздушно-сухие условия):	не менее 0,5 МПа
Прочность сцепления с основанием (с добавлением эмульсии Ceresit CC 83):	
- воздушно-сухие условия:	не менее 0,8 МПа
- после замачивания в воде:	не менее 0,5 МПа
- после попеременного замораживания/оттаивания (50 циклов):	не менее 0,5 МПа
- после температурного воздействия:	не менее 0,5 МПа
Смещение закрепляемого материала:	не более 0,5 мм
Расход* сухой смеси:	в зависимости от размера зубцов и неровности основания

\* Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя.

Плитка, см	Размер стороны квадратного зубца терки, мм	Расход* сухой смеси, кг/м <sup>2</sup>
менее 5 x 5	3	1,9
от 5 x 5 до 10 x 10	4	2,5
от 10 x 10 до 20 x 20	6	3,8
от 20 x 20 до 30 x 30	8	5,1
от 30 x 30 до 40 x 40	10	6,4
40 x 40	12	7,6

ДСТУ Б В.2.7-126:2011, группа Ц.1. 3К 1, 3К 2.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CM 12 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, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными. Претензии и рекламации принимает Производитель.



# CM 14 Express

## 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 и цементно-известковых поверхностей плиткой из керамики и искусственного камня размером не более 30 x 30 см. Смесь Ceresit CM 14 применяется по прочным недеформируемым основаниям на стенах и полах внутри и снаружи зданий в жилищно-гражданском и промышленном строительстве.

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 плиток 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 следует очистить от пыли, наплывов, масляных пятен и др. веществ, снижающих адгезию раствора к основанию. Все неровности и непрочные участки основания следует удалить, а затем выровнять соответствующие места смесью Ceresit CM 14. Неровности стен до 20 мм выровнять растворной смесью Ceresit CT 29 за один прием, а свыше 20 мм – двумя или более слоями. Гипсовые основания и 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 15 x 15 см ширина и глубина зуба должна быть 6 мм, при размере плиток 30 x 30 см – 10 мм).

Не рекомендуется укладывать плитки встык, без шва. Ширина шва между плитками не должна быть меньше 2 мм. Установка прокладок между плитками для обеспечения одинако-

вой ширины шва не требуется, так как уложенные на стенах плитки не сползают.

При нормальных климатических условиях (температура  $+20 \pm 2$  °С и относительная влажность воздуха  $55 \pm 5\%$ ) плитку необходимо уложить не позднее чем через 10 минут после нанесения растворной смеси на основание. В летний период и ветреную погоду при выполнении наружных работ 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 ее затвердевания. В нормальных условиях расшивку следует производить по истечении 3 часов. Для заполнения швов следует применять материалы группы Ceresit CE.

## ПРИМЕЧАНИЯ

Работы следует выполнять при температуре основания от  $+5$  °С до  $+30$  °С. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре  $+20 \pm 2$  °С и относительной влажности воздуха  $55 \pm 5\%$ . 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 защищать 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 оптимальное количество воды – 7 л на 25 кг клеящей смеси.

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

При выполнении наружных работ для крепления плиток применяется комбинированный метод: растворная смесь наносится на основание толщиной, соответствующей размеру зубца терки, и на плитку толщиной до 1 мм, равномерно по всей поверхности.

Для крепления плиток на основаниях, не указанных в данном техническом описании, следует применять другие смеси или мастики групп Ceresit CM или Ceresit CU. Кроме вышеизложенной информации о применении Ceresit CM 14, необходимо руководствоваться действующей нормативной документацией. В случае использования материала в условиях, не рассмотренных в настоящем техническом описании, следует самостоятельно провести испытания или обратиться за консультацией к производителю.

## ХРАНЕНИЕ

В фирменной закрытой упаковке в сухих помещениях – 12 месяцев с 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: смесь цемента с минеральными наполнителями и органическими модификаторами

Расход воды для приготовления растворной смеси: 6,5–7,0 л воды на 25 кг сухой смеси

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

Температура применения растворной смеси: от  $+5$  °С до  $+30$  °С

Температура эксплуатации: от  $-50$  °С до  $+70$  °С

Время использования растворной смеси: не менее 30 минут

Время корректировки: не менее 10 минут

Открытое время: не менее 10 минут

Готовность раствора к технологическому передвижению: через 3 часа

Прочность сцепления с основанием:  
- воздушно-сухие условия: не менее 0,5 МПа  
- после замачивания в воде: не менее 0,5 МПа

Смещение закрепляемого материала: не более 0,5 мм

Расход\* сухой смеси: в зависимости от размера зубцов и неровности основания

\* Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя.

Плитка, см	Размер стороны квадратного зубца терки, мм	Расход* сухой смеси, кг/м <sup>2</sup>
менее 5 x 5	3	1,8
от 5 x 5 до 10 x 10	4	2,4
от 10 x 10 до 20 x 20	6	3,6
от 20 x 20 до 30 x 30	8	4,8
от 30 x 30 до 40 x 40	10	6
40 x 40	12	7,2

ДСТУ Б В.2.7-126:2011, группа Ц.1. ЗК 3.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CM 14 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несёт 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. Претензии и рекламации принимает Производитель.



# 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 и 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 внутри и снаружи зданий в жилищно-гражданском и промышленном строительстве.

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, снижающих адгезию раствора к основанию. Неровности и непрочные участки основания следует удалить, а затем выровнять мелкие неровности растворной смесью Ceresit CM 115. Более глубокие неровности выровнять растворной смесью Ceresit CT 29 за одно или более нанесений (в зависимости от глубины неровности). Гипсовые основания и основания с высоким водопоглощением (гигроскопичностью) предварительно загрунтовать грунтовкой Ceresit CT 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 расчета 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 смешать 0,08 л эмульсии 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 нанесенную 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 встык, без шва. Ширина шва между плитами не должна быть меньше 2 мм. При нормальных климатических условиях (температура +20 ± 2 °C и относительная влажность воздуха 55 ± 5%) плиты необходимо уложить не позднее чем через 20 минут после нанесения растворной смеси на основание. В летний период и ветреную погоду при выполнении наружных работ

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 затвердевания смеси. В нормальных условиях расшивку следует производить по истечении 24 часов. Для заполнения швов необходимо применять Ceresit CE 40 aquastatic, другие продукты группы Ceresit CE или универсальный силиконовый герметик Ceresit CS 25 MicroProtect.

## ПРИМЕЧАНИЯ

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 °С до +30 °С. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20 ± 2 °С и относительной влажности воздуха 55 ± 5%. 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 защищать 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 оптимальное количество воды – 7,75 л на 25 кг клеящей смеси. На основаниях с деформационными швами последние необходимо дублировать и в облицовке с последующей заделкой швов эластичными герметиками.

При выполнении наружных работ для крепления плит применяется комбинированный метод: растворная смесь наносится на основание толщиной, соответствующей размеру зубца терки, и на плитку толщиной до 1 мм, равномерно по всей поверхности.

Для крепления плит на основаниях, не указанных в данном техническом описании, следует применять другие продукты группы Ceresit CM или Ceresit CU. Кроме вышеизложенной информации о применении Ceresit CM 115, необходимо руководствоваться действующей нормативной документацией. В случае использования материала в условиях, не рассмотренных в настоящем техническом описании, следует самостоятельно провести испытания или обратиться за консультацией к производителю.

## ХРАНЕНИЕ

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

## УТИЛИЗАЦИЯ

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

## УПАКОВКА

Смесь Ceresit CM 115 фасуется в мешки по 25 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: смесь цемента с минеральными наполнителями и органическими модификаторами

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:

0,2–0,21 л воды и 0,08 л

Ceresit CC 83 на 1 кг

Ceresit CM 115

Температура применения

растворной смеси:

от +5 °С до +30 °С

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

Время использования

растворной смеси:

не менее 60 минут

Время корректировки:

не менее 20 минут

Открытое время:

не менее 20 минут

Прочность сцепления

с основанием:

- воздушно-сухие условия: не менее 0,8 МПа

- после замачивания в воде: не менее 0,5 МПа

- после попеременного замораживания/оттаивания (50 циклов) с добавлением

эмульсии Ceresit CC 83:

не менее 0,5 МПа

- после температурного

воздействия с добавлением

эмульсии Ceresit CC 83:

не менее 0,5 МПа

Готовность раствора к техно-

логическому передвижению:

через 24 часа

Смещение закрепляемого

материала:

не более 0,5 мм

Расход\* сухой смеси:

в зависимости от размера

зубцов и неровности

основания

\* Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя.

Плитка, см	Размер стороны квадратного зубца терки, мм	Расход* сухой смеси, кг/м <sup>2</sup>
менее 5 x 5	3	1,8
от 5 x 5 до 10 x 10	4	2,4
от 10 x 10 до 20 x 20	6	3,6
от 20 x 20 до 30 x 30	8	4,8
от 30 x 30 до 40 x 40	10	6
40 x 40	12	7,2

ДСТУ Б В.2.7-126:2011, группа Ц.1. ЗК 2.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CM 115 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, 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. Претензии и рекламации принимает Производитель.



# CM 117 Flex

## Клеящая смесь

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

### СВОЙСТВА

- ▶ эластичная
- ▶ для облицовки полов с подогревом
- ▶ для облицовки цоколей, балконов и террас
- ▶ для облицовки бассейнов
- ▶ эффективна для плит больших размеров
- ▶ водо- и морозостойкая

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Растворная смесь также эффективна для:

- выполнения облицовки бассейнов и резервуаров;
- облицовки оснований, подверженных постоянным атмосферным воздействиям (цоколи, террасы, балконы, эксплуатируемые кровли и др.);
- облицовки поверхностей полов, подверженных интенсивным нагрузкам;
- облицовки поверхностей без удаления старой плитки, т. е. «плитка по плитке», за исключением облицовки по глазурованной поверхности;
- облицовки полов с подогревом;
- облицовки деформируемых поверхностей (подогреваемые полы с электрическими элементами). В этом случае в растворную смесь необходимо добавить эмульсию Ceresit CC 83 из расчета 0,08 л Ceresit CC 83 на 1 кг сухой смеси и 0,20–0,21 л воды или применить 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, снижающих адгезию раствора к основанию. Все неровности и непрочные участки основания следует удалить, а затем выровнять соответствующие места растворной смесью Ceresit CM 117.



Неровности стен до 20 мм выровнять растворной смесью Ceresit CT 29 за одно нанесение, а свыше 20 мм – двумя или более слоями. Гипсовые основания и 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 расчета 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 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. Максимальная толщина растворной смеси под плиткой не должна превышать 10 мм. **Плитки предварительно не замачивать!** Зубцы должны иметь квадратную форму и соответствовать размеру плиток (см. таблицу). При нормальных климатических условиях (температура +20 ± 2 °C и относительная влажность воздуха

55 ± 5%) 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 швов следует производить по истечении 24 часов. Для расшивки швов следует применять материалы группы Ceresit CE.

## ПРИМЕЧАНИЯ

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 °С до +30 °С. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20 ± 2 °С и относительной влажности воздуха 55 ± 5%. 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, поэтому при работе необходимо защищать 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 оптимальное количество воды – 7,75 л на 25 кг сухой смеси. На основаниях с деформационными швами последние необходимо дублировать и в облицовке с последующей заделкой швов эластичными герметиками. При выполнении наружных работ для крепления плиток применяется комбинированный метод: растворная смесь наносится на основание толщиной, соответствующей размеру зубца терки, и на плитку слоем толщиной до 1 мм, равномерно по всей поверхности. Для крепления плиток на основаниях, не указанных в данном техническом описании, следует применять другие смеси или мастики групп Ceresit CM или Ceresit CU. Кроме вышеизложенной информации о применении Ceresit CM 117, необходимо руководствоваться действующей нормативной документацией. В случае использования материала в условиях, не рассмотренных в настоящем техническом описании, следует самостоятельно провести испытания или обратиться за консультацией к производителю.

## ХРАНЕНИЕ

В фирменной закрытой упаковке в сухих помещениях – 12 месяцев с 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: смесь цемента с минеральными наполнителями и органическими модификаторами

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: 0,2–0,21 л воды и 0,08 л Ceresit CC 83 на 1 кг Ceresit CM 117

Температура применения растворной смеси: от +5 °С до +30 °С

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

Время использования растворной смеси: не менее 60 минут

Время корректировки: не менее 20 минут

Открытое время: не менее 20 минут

Прочность сцепления с основанием:

- воздушно-сухие условия: не менее 0,8 МПа

- после замачивания в воде: не менее 0,5 МПа

- после попеременного замораживания/оттаивания (50 циклов) с добавлением эмульсии Ceresit CC 83: не менее 0,5 МПа

- после температурного воздействия с добавлением эмульсии Ceresit CC 83: не менее 0,5 МПа

Готовность раствора к технологическому передвижению: через 24 часа

Смещение закрепляемого материала: не более 0,5 мм

Расход\* сухой смеси: в зависимости от размера зубцов и неровности основания

\* Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя.

Плитка, см	Размер стороны квадратного зубца терки, мм	Расход* сухой смеси, кг/м <sup>2</sup>
менее 5 x 5	3	1,9
от 5 x 5 до 10 x 10	4	2,5
от 10 x 10 до 20 x 20	6	3,8
от 20 x 20 до 30 x 30	8	5
от 30 x 30 до 40 x 40	10	6,3
40 x 40	12	7,6

ДСТУ Б В.2.7-126:2011, группа Ц.1. ЗК 2.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CM 117 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несет ответственности за неправильное использование растворной 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. Претензии и рекламации принимает Производитель.



# CM 17

## Super flexible

### Клеящая смесь

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

#### СВОЙСТВА

- ▶ высокая эластичность
- ▶ для критических оснований
- ▶ для облицовки бассейнов
- ▶ для облицовки каминов и печей
- ▶ 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 и литого камня, стекла, плотного бетона и других материалов, кроме мрамора, внутри и снаружи зданий.

Растворная смесь Ceresit CM 17 также эффективна для:

- выполнения облицовки бассейнов и резервуаров;
- облицовки поверхностей, в т. ч. и глазурованных, без удаления старой плитки (т. е. плитка по плитке);
- облицовки оснований, подверженных постоянным атмосферным воздействиям (цоколи, террасы, балконы, эксплуатируемые кровли и др.);
- облицовки подогреваемых полов;
- облицовки поверхностей, окрашенных масляными красками (при условии их высокой адгезии к основанию);
- приклеивания декоративных плит из пенополистирола, полиуретана, керамического профильного камня, имитирующего кирпич;
- облицовки каминов и печей, поверхности которых не нагреваются выше +80 °С.

#### 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, снижающих адгезию раствора к основанию. Мелкие неровности и непрочные участки основания следует удалить, а затем выровнять соответствующие места растворной смесью Ceresit CM 17. Неровности стен до 20 мм выровнять растворной смесью Ceresit CT 29 за один прием, а свыше 20 мм – двумя или более слоями.



Гипсовые основания и основания с высоким водопоглощением (гигроскопичностью) предварительно загрунтовать грунтовкой Ceresit CT 17.

#### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды от +15 °С до +20 °С) из расчета 0,34–0,36 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 в течение 5 минут, после чего снова перемешать. Использование растворной смеси возможно на протяжении 2 часов. Приготовленную растворную смесь тонким слоем нанести на облицовываемую поверхность при помощи лопатки, шпателя или терки и выровнять зубчатой теркой или шпателем. Плитки уложить на слой растворной смеси и прижать. Максимальная толщина растворной смеси под плиткой не должна превышать 10 мм. **Плитки предварительно не замачивать.** Зубцы терки должны иметь квадратную форму и соответствовать размеру плиток (например, при размере плиток 15 x 20 см ширина и глубина зуба должна быть 6 мм, при размере плиток 30 x 30 см – 10 мм). При нормальных климатических условиях (температура +20 ± 2 °С и относительная влажность воздуха 55 ± 5%) плитку не-

обходимо уложить не позднее чем через 20 минут после нанесения растворной смеси на основание. В летний период и ветреную погоду при выполнении наружных работ 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 швов следует производить по истечении 24 часов. Для расшивки следует применять материалы группы Ceresit CE.

## ПРИМЕЧАНИЯ

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

При выполнении наружных работ для крепления плиток применяется комбинированный метод: растворная смесь наносится на основание толщиной, соответствующей размеру зубца терки, и на плитку толщиной до 1 мм, равномерно по всей поверхности.

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

Для крепления плиток на основаниях, не указанных в данном техническом описании, следует применять другие смеси или мастики групп Ceresit CM или Ceresit CU. Кроме вышеизложенной информации о применении Ceresit CM 17, необходимо руководствоваться действующей нормативной документацией. В случае использования материала в условиях, не рассмотренных в настоящем техническом описании, следует самостоятельно провести испытания или обратиться за консультацией к производителю.

## ХРАНЕНИЕ

В фирменной закрытой упаковке в сухих помещениях – 12 месяцев с 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:	смесь цемента с минеральными наполнителями и органическими модификаторами
Расход воды для приготовления растворной смеси:	8,5–9 л воды на 25 кг сухой смеси
Температура применения растворной смеси:	от +5 °С до +30 °С
Температура эксплуатации:	от -50 °С до +80 °С
Время использования растворной смеси:	не менее 60 минут
Время корректировки:	не менее 20 минут
Открытое время:	не менее 20 минут
Прочность сцепления с основанием:	
- воздушно-сухие условия:	не менее 1 МПа
- после замачивания в воде:	не менее 1 МПа
- после попеременного замораживания/оттаивания (75 циклов):	не менее 1 МПа
- после температурного воздействия:	не менее 1 МПа
Готовность к технологическому передвижению:	через 24 часа
Смещение закрепляемого материала:	не более 0,5 мм
Расход* сухой смеси:	в зависимости от размера зубцов и неровности основания

\* Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя.

Плитка, см	Размер стороны квадратного зубца терки, мм	Расход* сухой смеси, кг/м <sup>2</sup>
менее 5 x 5	3	1,8
от 5 x 5 до 10 x 10	4	2,4
от 10 x 10 до 20 x 20	6	3,6
от 20 x 20 до 30 x 30	8	4,8
от 30 x 30 до 40 x 40	10	6
40 x 40	12	7,1

ДСТУ Б В.2.7-126:2011, группа Ц.1. ЗК 4.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CM 17 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, 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. Претензии и рекламации принимает Производитель.



# 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

### 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 смешива-



ются 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 °С 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

Сопротивление  
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>

## 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 вдавливаются 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: Смесь цемента с минеральными наполнителями и органическими модификаторами

Расход воды для приготовления растворной смеси: 0,6 - 0,66 л воды на 2 кг сухой смеси  
1,5 - 1,65 л воды на 5 кг сухой смеси

Температура применения растворной смеси: от + 5 °С до + 30 °С

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

Время использования: не менее 60 минут

Трещиностойкость: отсутствие трещин в слое толщиной, равной максимально рекомендованной ширине шва

Прочность сцепления с основанием (воздушно-сухие условия): не менее 0,5 МПа

Истираемость: не более 0,7 г/см<sup>2</sup>

Коэффициент водопоглощения: не более 0,5 кг/(м<sup>2</sup> • ч<sup>0,5</sup>)

Морозостойкость: не менее 50 циклов

Предел прочности на растяжение при изгибе (через 28 суток): не менее 3 МПа

Предел прочности на сжатие:

- через 3 суток: не менее 3 МПа

- через 28 суток: не менее 10 МПа

Усадка: не более 2,5 мм/м

Расход\* сухой смеси: расход сухой смеси зависит от размера плитки и ширины шва

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 Б В.2.7-126:2011, группа Ц.1. РШ 1.

## 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.

\* Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя



# 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 °С 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 цемента с минеральными наполнителями и органическими модификаторами
Расход воды для приготовления растворной смеси:	0,6 - 0,64 л воды на 2 кг сухой смеси
Температура применения растворной смеси:	от + 5 °С до + 30 °С
Температура эксплуатации:	от - 50 °С до + 70 °С
Трещиностойкость:	отсутствие трещин в слое толщиной, равной максимально рекомендованной ширине шва
Прочность сцепления с основанием:	
- воздушно-сухие условия:	не менее 0,5 МПа
- после замачивания в воде:	не менее 0,5 МПа

Время использования растворной смеси:	не менее 120 минут
Истираемость:	не более 0,7 г/см <sup>2</sup>
Коэффициент водопоглощения:	не более 0,2 кг/(м <sup>2</sup> •ч <sup>0,5</sup> )
Морозостойкость:	не менее 50 циклов
Предел прочности на растяжение при изгибе (через 28 суток):	не менее 3 МПа
Предел прочности на сжатие:	
- через 3 суток:	не менее 3 МПа
- через 28 суток:	не менее 10 МПа
Усадка:	не более 1,5 мм/м
Расход* сухой смеси:	расход сухой смеси зависит от размера плитки и ширины шва

\* Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя

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 Б В.2.7-126:2011, группа Ц.1. РШ 3.

## 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-

тывания 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 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 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 ± 2°C и относительная влажность воздуха 55 ± 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 обратиться 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 органическими модификаторами

Расход воды для приготовления растворной смеси:

Полужидкая консистенция: 0,54 - 0,56 л воды на 2 кг сухой смеси  
 Пластичная консистенция: 0,48 - 0,5 л воды на 2 кг сухой смеси  
 Полусухая консистенция: 0,2 - 0,22 л воды на 2 кг сухой смеси

Температура применения

растворной смеси: от +5 °C до +30 °C

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

Время использования

растворной смеси: не менее 120 минут

Трещиностойкость:

отсутствие трещин в слое толщиной, равной максимально рекомендованной ширине шва

Прочность сцепления с основанием:

- воздушно-сухие условия: не менее 0,5 МПа  
 - после замачивания в воде: не менее 0,5 МПа

Истираемость: не более 0,7 г/см<sup>2</sup>

Коэффициент водопоглощения: не более 0,2 кг/(м<sup>2</sup>•ч<sup>0,5</sup>)

Морозостойкость: не менее 50 циклов

Предел прочности на растяжение

при изгибе (через 28 суток): не менее 3 МПа

Предел прочности на сжатие

(через 28 суток):

- через 3 суток: не менее 3 МПа  
 - через 28 суток: не менее 10 МПа

Усадка:

не более 1,5 мм/м

Расход\* сухой смеси:

расход сухой смеси зависит от размера плитки и ширины шва

\* Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя

Ориентировочный расход для наиболее распространенных размеров плитки и ширины швов*:		
Размеры плитки, см	Ширина шва, мм	Требуемое количество 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

ДСТУ Б В.2.7-126:2011, группа Ц.1. РШ 3.

## 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



# СТ 10

## Защита для швов и плитки

### СВОЙСТВА

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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ceresit СТ 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 СТ 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 СТ 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 СТ 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 СТ 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

### 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)

## 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

### 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 поверхности 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

## 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**