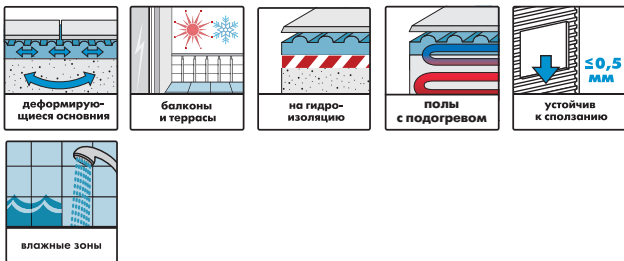


# CM 16 Flex

## Эластичный клей для любых видов плитки для внутренних и наружных работ

### Свойства

- ▶ эластичный, устойчив к деформациям;
- ▶ обладает высокой адгезией к керамограниту, клинкеру и природному камню;
- ▶ водо- и морозостойкий;
- ▶ может применяться на стяжках с подогревом, балконах, террасах, в крытых бассейнах;
- ▶ может применяться на таких деформирующихся основаниях, как ДСП, ДВП, OSB, гипсокартон;
- ▶ совместим с гидроизоляционными материалами Ceresit CR 65, CR 166 и CL 51;
- ▶ для применения на старой плиточной облицовке (внутри зданий);
- ▶ пригоден для внутренних и наружных работ;
- ▶ экологически безопасен.



### Область применения

Клей CM 16 Flex предназначен для крепления всех видов минеральных плиток: керамических, керамогранитных, клинкерных, из природного камня (кроме мрамора), на стенах и полах внутри и снаружи зданий, на таких основаниях как бетон, цементно-песчаные и цементно-известковые штукатурки, цементно-песчаные стяжки, старые керамические облицовки при внутренних работах, легкий и ячеистый бетон, гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65, CR 166 и CL 51.

Применяется при устройстве облицовок на цоколях, парапетах, входных группах, полах балконов и террас, эксплуатируемых кровлях, в крытых бассейнах и резервуарах и т.д. При внутренних работах может применяться на таких сложных и деформирующихся основаниях как стяжки с подогревом, гипсовые и ангидритные основания, ДСП и OSB, гипсокартонные и гипсоволокнистые листы. Благодаря эластичности клей предотвращает возникновение скалывающих напряжений при деформациях.

### Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87, иметь достаточную несущую способность, быть сухим и очищенным от пыли, жиров, битума и других загрязнений. Клей CM 16 Flex может быть применен на следующих основаниях:



### Внутри и снаружи зданий:

- бетон (возраст  $\geq 3$  месяцев, влажность  $\leq 4\%$ );
- цементно-песчаные и цементно-известковые штукатурки, цементно-песчаные стяжки (возраст  $\geq 28$  суток, влажность  $\leq 4\%$ );
- штукатурки СТ 24 и СТ 29 (возраст  $\geq 3$  суток, влажность  $\leq 4\%$ );
- стяжки из напольных смесей на цементном вяжущем (согласно рекомендациям изготовителя);
- легкий и ячеистый бетон, обеспыленный и дважды обработанный грунтовкой СТ 17;
- гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65 и CR 166 (возраст  $\geq 3$  суток).

### Внутри зданий:

- основания гипсовые и на смешанном вяжущем (влажность  $\leq 1\%$ ), ангидритные стяжки (влажность  $\leq 0,5\%$ ), шлифованные, обеспыленные и обработанные грунтовкой СТ 17;
- гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, закрепленные в соответствии с инструкциями изготовителя, обработанные грунтовкой СТ 17;
- ДСП и ДВП (толщиной  $\geq 22$  мм), шлифованные, обеспыленные и обработанные грунтовкой СТ 17;
- плиты OSB (толщиной  $\geq 22$  мм), шлифованные грубой наждачной бумагой и обеспыленные;
- гидроизоляционное покрытие из материала CL 51 (возраст  $\geq 16$  часов).

Непрочные участки, отслоения, малярные покрытия следует удалить. Сильно впитывающие основания обработать грун-

товкой СТ 17 и высушить в течение 4–6 часов. Неровности до 5 мм можно выровнять клеем не менее чем за 1 сутки до крепления плиток. Более значительные неровности на стенах рекомендуется выравнивать штукатурками СТ 24 или СТ 29, а на полах — напольными смесями Ceresit группы CN.

### Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Клей наносят на основание гладким шпателем и профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу). При наружных работах рекомендуется дополнительно нанести тонкий сплошной слой клея на монтажную поверхность плиток («комбинированный способ крепления»). Плитки можно крепить в течение 25 минут после нанесения клея. Положение плиток можно корректировать в течение 25 минут после укладки.

Плитки предварительно не замачивать! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Для заполнения швов рекомендуется использовать затирки Ceresit группы SE не ранее чем через 24 часа после крепления плиток (при креплении на старую плиточную облицовку – не ранее чем через 72 часа после крепления плиток). Свежие остатки клея легко смываются водой, высохшие – можно удалить только механически.

### Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

При устройстве облицовок на стяжках с подогревом подогрев должен быть выключен не менее чем за 48 часов до начала работ и включен не ранее чем через 72 часа после их завершения.

### Срок хранения

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

### Упаковка

Сухая смесь CM 16 Flex поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

### Технические характеристики

Состав CM 16 Flex:	смесь цемента, минеральных заполнителей и полимерных модификаторов
Насыпная плотность сухой смеси:	1,20 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>
Количество воды затворения:	7,0–7,25 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,55±0,1 кг/дм <sup>3</sup>
Подвижность по погружению конуса, Пк:	8,0 ± 1,0 см
Время потребления:	не менее 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Открытое время:	не менее 25 минут
Время корректировки:	не менее 25 минут
Сползание плитки:	не более 0,5 мм
Заполнение швов:	через 24 часа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,0 МПа
Морозостойкость контактной зоны:	не менее 100 циклов (Fкз100)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)

Ориентировочный расход сухой смеси CM 16 Flex в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход CM 16 кг/м <sup>2</sup>
до 10	4	около 2,0
до 15	6	около 2,7
до 25	8	около 3,6
до 30	10	около 4,2

Примечания:

- расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.
- при комбинированном способе нанесения расход клея увеличивается.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. На основаниях с низкой впитывающей способностью время высыхания и твердения клея, а также время готовности к заполнению швов и нагружению облицовки, могут существенно увеличиться.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.



ООО «Хенкель Баутехник»  
107045 Россия, г. Москва  
Колокольников переулок, 11  
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302  
www.ceresit.ru

Качество для Профессионалов