

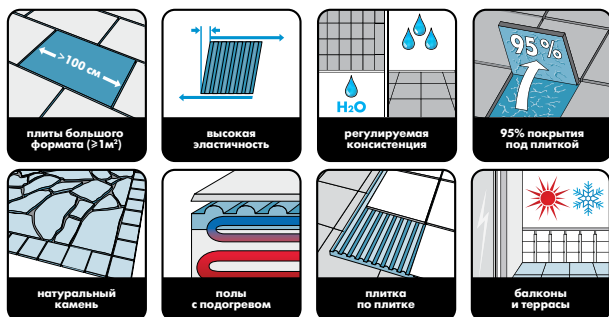
CM 22 MEGA FORMAT FLEXIBLE



Высокоэластичный, армированный микроволокнами клей для тяжелых плиток большого формата ($\geq 1 \text{ м}^2$)

СВОЙСТВА

- ▶ подходит для тяжелых плиток большого формата, в т.ч. более 1 м^2 ;
- ▶ очень высокая устойчивость к сползанию;
- ▶ высокая эластичность (класс S1) и адгезия (класс C2);
- ▶ возможность нанесения толстым слоем до 20 мм;
- ▶ регулируемая консистенция для разных целей применения;
- ▶ для мест, подверженных интенсивному движению и нагрузкам;
- ▶ для критических, деформируемых оснований внутри и снаружи зданий: балконов и террас, для бассейнов и резервуаров с водой, полов с подогревом, плитка по плитке.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ceresit CM 22 предназначен для приклеивания плит большого формата (в т.ч. более 1 м^2) из керамогранита (грес), керамических, глазурованных, цементных и каменных плиток, в том числе из натурального камня, нечувствительного к изменению цвета, мозаики на критические деформируемые основания. Благодаря высокой устойчивости к сползанию уменьшает эффект сползания плитки под собственным весом и рекомендуется для приклеивания тяжелых плит большого формата на горизонтальные и вертикальные поверхности внутри и снаружи зданий. Высокая эластичность позволяет при-



менять Ceresit CM 22 для облицовки обогреваемых полов, фасадов, террас и балконов, на свежих бетонных основаниях (возраст не менее 3 месяцев), во влажных помещениях, по подплиточной гидроизоляции группы CL и CR, гибких перегородок (грунтованных гипсокартонных и гипсоволокнистых плит, плит OSB, ДСП, магнетитовых плит), в чашах бассейнов и резервуарах с водой. Высокая адгезия смеси обеспечивает хорошее сцепление с проблемными основаниями: например, при укладке плитки на существующую облицовку, прочные, с хорошей адгезией малярные покрытия, ангидритовые и гипсовые основания, ячеистый бетон. Ceresit CM 22 подходит для мест, подверженных интенсивному движению и нагрузкам, таким как: проходы, школы, супермаркеты, магазины, коридоры и т.п. Улучшенная способность к удержанию воды позволяет адаптировать толщину слоя (до 20 мм) и консистенцию (до текучей) для соответствующих областей применения (выравнивание основания, укладка плитки на пол и т.д.). Тиксотропность, легкость замешивания, вариативность консистенции и толщины слоя, увеличенное время потребления (до 3 ч) и длительное время корректировки (30 мин.), высокая адгезия и эластичность, отличное распределение клея под плиткой делает Ceresit CM 22 особенно удобным и легким в применении.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Работы выполнять в соответствии с ТКП 45-1.03-311-2018 «Отделочные работы. Основные требования». Устройство облицовки следует выполнять на ровных, плотных, прочных и сухих основаниях,

очищенных от веществ, препятствующих адгезии (жир, битум, пыль и т.п.), таких как:

внутри и снаружи зданий:

- бетон (возраст более 3 месяцев, влажность $\leq 4\%$);
- цементные стяжки и штукатурки, цементно-известковые штукатурки (возраст более 28 дней, влажность $\leq 4\%$).

внутри зданий:

- прочные малярные покрытия с достаточной адгезией, ошлифованные наждачной бумагой, очищенные пылесосом;
- ангидритовые (влажность $\leq 0,5\%$) и гипсовые (влажность $\leq 1\%$) основания, механически отшлифованные, очищенные пылесосом;
- основания из газосиликата и других видов легкого бетона, обеспыленные;
- гипсокартонные плиты;
- плиты OSB, ДСП;
- старая облицовка.

Существующие загрязнения, выветренные участки и непрочные малярные покрытия необходимо механически удалить. Впитывающие основания, подлежащие облицовке, необходимо загрунтовать глубокопроникающей грунтовкой Ceresit CT 17. Плотные, гладкие и критические основания (старая облицовка, малярные покрытия, плиты OSB и др.) необходимо загрунтовать Ceresit CT 19 или Ceresit CN 94. Неровности основания следует устранить не менее чем за сутки до начала облицовочных работ:

- локальные неровности до 20 мм можно выровнять составом Ceresit CM 22;
- при наличии большого количества дефектов на полу использовать материалы Ceresit группы CN, на стенах – шпатлевку Ceresit CT 29.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Работы следует выполнять при температуре от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ и влажности 60%. Содержимое упаковки постепенно добавляют в отмеренное количество чистой воды (температура воды от $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$), перемешивая с помощью низкооборотной дрели (около 600 об./мин) с насадкой-миксером до получения однородной массы без комков. Через 5 минут перемешать повторно. Приготовленную смесь можно использовать в течение 3 часов.

Нанести приготовленную клеящую смесь на рабочую поверхность при помощи шпателя или терки и равномерно распределить зубчатой теркой или шпателем. Размер зуба терки выбрать в зависимости от требуемой толщины клеевого слоя.

Консистенция смеси подобрана верно, если клей покрывает не менее 65% монтажной поверхности плитки после того, как данная плитка была прижата к вертикальному основанию, и не менее 80% – к горизонтальному основанию. Максимальная толщина растворной смеси под плиткой не должна превышать 20 мм. В местах, где плитки будут подвергаться воздействию влаги и/или мороза, необходимо применять комбинированный метод, при котором смесь дополнительно наносится тонким слоем на тыльную сторону плитки (предварительно убедиться, что поверхность не загрязнена и не запылена).

Плитки предварительно замачивать в воде запрещается! Плитки необходимо уложить и прижать до момента образования корки на поверхности клеевой растворной смеси (пока смесь клеится к рукам). При укладке плитки следует соблюдать ширину шва, соответствующую размеру плитки и условиям эксплуатации. Минимально рекомендуемая ширина шва 1 мм, для большей размерных плиток рекомендуется выполнять более широкие швы для компенсации температурных деформаций. Расшивку швов рекомендуется выполнять эластичными фугами Ceresit группы CE.

В свежем виде клеящую смесь можно смыть водой, а затвердевший раствор удаляется механически. Существующие в основании температурные и деформационные швы необходимо продублировать и в облицовке с последующей их заделкой герметиками Ceresit.

ПРИМЕЧАНИЯ

Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$) и относительной влажности воздуха 60% ($\pm 10\%$). В других условиях время окоркования, схватывания и твердения растворной смеси может измениться. Смесь Ceresit CM 22 содержит цемент и после смешивания с водой имеет щелочную реакцию, поэтому необходимо защитить кожу и глаза. При попадании в глаза тщательно промыть водой и обратиться к врачу.

Информация, приведенная в настоящем техническом описании, определяет область применения материала и способ проведения работ, но при этом не может заменить соответствующей подготовки исполнителя работ. Кроме изложенной информации, при работе с материалом следует руководствоваться действующими нормативами в строительстве.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Производитель рекомендует использовать продукты, являющиеся частью соответствующей системы.

- Для заполнения швов внутри и снаружи зданий, включая террасы и балконы, используйте эластичные фуги Ceresit CE 40 Aquastatic или CE 43 Grand'Elit. На основаниях, подверженных повышенной химической и механической агрессии, следует применять фугу Ceresit CE 43 Grand'Elit.

- Для гидроизоляции внутри помещений используйте гидроизоляционную мастику Ceresit CL 51 и гидроизолирующую ленту Ceresit CL 152. Для наружных работ рекомендуется выполнять гидроизоляцию с помощью эластичного состава Ceresit CR 166 и гидроизолирующей ленты Ceresit CL 152.

В случае приклеивания плиток из натурального камня, чувствительного к изменению цвета, необходимо до начала работ выполнить пробное нанесение клея на плитку и убедиться, что материал не оставляет несмываемых загрязнений на её поверхности.

Плитки из мрамора и других светлых крупнокристаллических пород, склонных к изменению цвета, необходимо укладывать с помощью белого клея Ceresit CM 115.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие материала указанным техническим характеристикам, однако не имеет влияния на способ и условия его применения. При сомнении в возможности применения материала в конкретных условиях следует самостоятельно испытать его в достаточном количестве или обратиться за консультацией к производителю.

Вышеизложенная информация не может служить основанием для безусловной ответственности производителя. Производитель не несет ответственности за применение материала в целях и условиях, не предусмотренных настоящим описанием.

ХРАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

При хранении и транспортировании должны обеспечиваться защита от атмосферных осадков и сохранность упаковки от механических повреждений. Не допускать слеживания смеси. Срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

УПАКОВКА

Мешки 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа:	Смесь цемента с минеральными наполнителями и модификаторами
Насыпная плотность:	около 1070 кг/м ³
Расход воды для приготовления клеящего раствора:	8,5 - 11 л воды на 25 кг
- вертикальные поверхности	8,5 л воды на 25 кг
- горизонтальные поверхности	11 л воды на 25 кг
Температура воздуха и основания при применении:	от +5 до +25 °C
Время потребления растворной смеси:	до 3 часов
Открытое время:	30 минут
Заполнение швов:	через 24 часа
Начальная адгезия (согласно стандарту PN-EN 12004):	≥ 1,0 МПа
Адгезия после выдерживания в воде (согласно стандарту PN-EN 12004):	≥ 1,0 МПа
Адгезия после теплового старения (согласно стандарту PN-EN 12004):	≥ 1,0 МПа
Сползание:	≤ 0,5 мм
Стойкость к деформации:	поперечная деформация ≥ 2,5 мм и < 5,0 мм

Ориентировочный расход сухой смеси*:

Плитка со строной, см	Размер зуба терки, мм	Расход CM 22, кг/м ²
30	8	2,7
30	10	3,2
> 30	12	3,7
плиты большого формата	терка с полукруглыми зубцами	6,0

*Фактический расход зависит от характера поверхности, размера плитки, размера зуба терки, а также подготовки исполнителя работ. Расход указан при расположении терки под углом 45°.

Продукт соответствует стандарту PN-EN 12004: 2008.