

СТ 21 Кладочная смесь для ячеистого бетона

Для кладки блоков из ячеистого бетона и газосиликата
(толщина швов 2-3 мм)

СВОЙСТВА

- предотвращает образование термических (холодных) мостиков в кладке;
- уменьшает теплопотери через ограждающую конструкцию;
- обладает высокой адгезией к различным минеральным основаниям (ячеистому бетону, силикатным блокам, строительному раствору и т.д.);
- водостойка;
- морозостойка;
- имеет длительное время потребления;
- для внутренних и наружных работ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь **Ceresit CT 21** предназначена для кладки газобетонных и газосиликатных блоков (со строго выдержанными геометрическими размерами и формой). Свойства материала **Ceresit CT 21** дают возможность выполнить тонкослойную кладку (склейку) блоков при ширине швов 2-3 мм, получить однородную с точки зрения теплоизоляции стену и предотвратить ее промерзание через швы.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть достаточно прочным и обладать достаточной несущей способностью. Поверхность его должна быть очищена от разного рода загрязнений и веществ, снижающих адгезию кладочного раствора к основанию (пыли, жиров, смазочных масел, битумных мастик, лакокрасочных покрытий и т.п.). Осыпающиеся и непрочные участки поверхности необходимо удалить. Перед тем как приступить к кладке первого ряда блоков, необходимо тщательно выровнять уровень основания, на которое будет осуществляться кладка, строительным раствором.

Поверхность газобетонных блоков, на которую будет наноситься растворная смесь **Ceresit CT 21**, следует предварительно очистить от пыли и крошек. Рекомендуется шлифовать каждый очередной ряд блоков очень грубой наждачной бумагой и тщательно очищать от пыли. Благодаря этой операции можно добиться получения более тонких кладочных швов.



ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Для приготовления растворной смеси **Ceresit CT 21** берут точно отмеренное количество чистой холодной воды (от +15 °С до +20 °С). Сухую смесь постепенно добавляют в жидкость при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят с помощью низкооборотной дрели с насадкой-миксером для вязких веществ. Затем выдерживают технологическую паузу 5 минут для созревания смеси, после чего её перемешивают еще раз.

Готовую растворную смесь зубчатой теркой или специальным черпаком с зубчатой кромкой распределяют сначала по выравнивающему слою, а затем, по мере возведения стены, по поверхности очередного ряда блоков. Величина зубцов зависит от точности изготовления блоков и может составлять от 4 до 10 мм. Если блоки не имеют профилированных «замков», растворную смесь наносят также и на их вертикальные монтажные плоскости.

Блоки укладывают на слой растворной смеси в течение приблизительно 10 минут с момента ее нанесения («открытое время») и корректируют их положение ударами резинового молотка в течение не более 5 минут после укладки («время корректировки»).

ПРИМЕЧАНИЯ

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 °С до +25 °С. Все указанные параметры действительны при температуре воздуха +20 °С и относительной влажности 60%. В других условиях возможно изменение времени потребления материала, открытого времени и времени корректировки.

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

Информация, приведенная в настоящем техническом листе, 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.

При сомнении в возможности конкретного применения материала следует самостоятельно испытать его в достаточном количестве или обратиться за консультацией к производителю.

Вышеизложенная информация не может служить основанием для безусловной ответственности производителя.

ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранить в фирменной закрытой упаковке в сухих, прохладных помещениях. Срок хранения 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке. При хранении следует избегать резких колебаний температуры и влажности. 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 полимерными модификаторами
Плотность сухой смеси:	около 1550 кг/м ³
Пропорция перемешивания с водой:	5,5 л воды на 25 кг сухой смеси
Время потребления:	около 4 часов
Температура применения:	от +5 °С до +25 °С
Открытое время: около 10 минут	
Время корректировки:	около 3 минут
Прочность на сжатие:	≥ 15 МПа
Адгезия к основанию:	≥ 0,5 МПа
Ориентировочный расход:	около 5,0 кг/м ² стены для блоков шириной 24 см при толщине швов 3 мм

Соответствует требованиям СТБ 1307-2002 «Смеси растворные и растворы строительные. Технические условия.»

Соответствует требованиям ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность.»

Соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям на территории таможенного союза.