

СТ 21

Кладочная смесь для ячеистого бетона

Смесь 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.);
- ▶ водостойкая;
- ▶ морозостойкая;
- ▶ имеет длительное время потребления;
- ▶ для внутренних и наружных работ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit СТ 21 предназначена для кладки газобетонных и газосиликатных блоков (со строго выдержанными геометрическими размерами и формой). Свойства материала Ceresit СТ 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 СТ 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 СТ 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 ее 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 сомнениях в возможности конкретного применения материала следует самостоятельно испытать его в достаточном количестве или обратиться за консультацией к производителю. Производитель не несет ответственности за применение материала в целях и усло-

виях, не предусмотренных настоящим описанием. 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 1307-2012 «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.