

СТ 21

Клей для кладки блоков из ячеистого бетона

Свойства

- повышает теплотехническую однородность кладок;
- обладает высокой адгезией к ячеистому бетону;
- водо- и морозостойкий;
- имеет длительное время потребления;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей СТ 21 предназначен для кладки блоков из теплоизоляционного и конструкционно-теплоизоляционного ячеистого бетона (пено- и газобетона, пено- и газосиликата) категории 1 по ГОСТ 21520-89 при внутренних и наружных работах. Позволяет выполнить кладку блоков из ячеистого бетона при толщине горизонтальных и вертикальных швов от 2 мм и за счет этого повысить теплотехническую однородность кладки.

Подготовка основания

Монтажная поверхность блоков должна быть сухой и прочной, без видимых разрушений. Блоки необходимо очистить от пыли и других загрязнений, снижающих адгезию клея. Разрушенный поверхностный слой необходимо удалить. Перед тем, как приступить к кладке первого ряда блоков, основание рекомендуется выровнять строительным раствором или клеем СТ 21. Каждый ряд блоков рекомендуется шлифовать грубой наждачной бумагой и тщательно очищать от пыли для получения более тонких кладочных швов.

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. Смесь должна быть израсходована в течение 2 часов с момента приготовления. Смесь наносят и распределяют по монтажной поверхности кладки зубчатой кельмой или ковшом-скребком с зубчатым краем. Размер зубцов (от 4 до 10 мм) выбирают в зависимости от точности изготовления блоков. Смесь наносят также и на вертикальные монтажные плоскости блоков. Блоки можно укладывать в течение 10 минут после нанесения клея. Корректировать положение блоков следует инструментом, исключающим возможность нанесения механических повреждений (например, резиновым молотком), в течение 10 минут после их укладки.



Рекомендации

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

Срок хранения

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

Упаковка

Сухая смесь СТ 21 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Состав СТ 21:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,5 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	6,0 л воды на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,65 ± 0,1 кг/дм ³
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 10 минут
Время корректировки:	не менее 10 минут
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 7,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,5 МПа
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 75 циклов (F75)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)
Расход СТ 21:	около 5,0 кг/м ² при ширине блоков 24 см и толщине швов 3 мм

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.

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 сомнении 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.