

СТ 21

Клей для кладки блоков из ячеистого бетона

Клей на цементном вяжущем для кладки блоков из ячеистого бетона (толщина швов 2-10 мм)

Свойства

- предотвращает образование «мостиков холода» в кладке;
- обладает высокой адгезией к ячеистому бетону;
- водостойкий;
- 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 конструктивно-теплоизоляционного ячеистого бетона (пено- и газобетона, пено- и газосиликата) категории 1 по ГОСТ 21520-89 при внутренних и наружных работах.

СТ 21 позволяет выполнить кладку блоков из ячеистого бетона при толщине горизонтальных и вертикальных швов от 2 мм и за счёт 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 механическим способом.

Перед тем, как приступить к кладке первого ряда блоков, основание рекомендуется выровнять строительным раствором или клеем СТ 21.

Каждый очередной ряд блоков рекомендуется шлифовать грубой наждачной бумагой и тщательно очищать от пыли. Благодаря этой операции можно добиться получения более тонких кладочных швов.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут точно отмеренное количество чистой воды (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 5 минут для созревания смеси и перемешивают ещё раз. Смесь, готовая к применению должна быть израсходована в течение ~ 2 часов с момента приготовления.

Клеевую смесь наносят и распределяют по монтажной поверхности кладки при помощи зубчатой кельмы или ковша-скребка с зубчатым краем. Размер зубцов (от 4 до 10 мм) выбирают в зависимости от точности изготовления блоков. Клеевую смесь наносят также и на вертикальные монтажные плоскости блоков.

Блоки можно укладывать в течение ~ 10 минут после нанесения клея («открытое время»). Подгонять и корректировать положение блоков следует инструментом, исключая 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 ≤ 80%. Все изложенные в техническом описании показатели качества и рекомендации верны при температуре окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени потребления, открытого времени и времени коррекции клея.

Смесь СТ 21 содержит цемент и при взаимодействии с водой дает 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.

Примечания

Кроме данного технического описания, при работе с материалом следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве.

Изготовитель не несёт ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.

При сомнении в правильности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.

Вышеизложенная информация, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.

С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

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 бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 21:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	~ 1,5 кг/дм ³
Количество воды затворения:	~ 6,0 л воды на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	~ 1,7 кг/дм ³

Подвижность Пк:	8,0 ± 1,0 см
Время потребления:	≥ 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Открытое время:	≥ 10 минут
Время корректировки:	≥ 10 минут
Прочность на сжатие:	≥ 7,0 МПа
Адгезия к бетону:	≥ 0,5 МПа
Морозостойкость контактной зоны:	≥ 75 циклов
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Расход СТ 21:	~ 5,0 кг/м ² стены из блоков шириной 24 см при толщине швов 3 мм