

Сухие строительные смеси K21



1. Клеевой состав для кладки блоков из ячеистого бетона K21/1
2. Клеевой состав для кладки блоков из ячеистого бетона зимний K21/2(с противоморозной добавкой)

ОПИСАНИЕ

Клеевой состав для кладки блоков из ячеистого бетона – сухая троительная смесь, состоящая из цемента, природного кварцевого песка, минеральных наполнителей и полимерных добавок. При смешивании с водой образует пластичную растворную смесь. Благодаря специальным водоудерживающим добавкам клеевая смесь обеспечивает отличное сцепление блоков даже при нанесении очень тонким слоем, что существенно снижает расход. После затвердевания образует прочный водостойкий и морозостойкий раствор.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- пригоден для внутренних и наружных работ;
- уменьшает теплопотери через ограждающую конструкцию;
- высокая прочность на сжатие;
- удобство и легкость в работе;
- водостойкий;
- морозостойкий;
- обладает высокой прочностью сцепления с ячеистобетонным основанием;
- экономичность, возможность выполнения кладки с минимальной толщиной шва;
- экологически безопасен.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клеевая смесь предназначена для кладки блоков из ячеистого бетона со строго выдержанными геометрическими размерами и формой (допуск по размерам $\pm 1-2$ мм). Свойства материала позволяют укладывать блоки с небольшой толщиной шва (2–3 мм), получить однородную с точки зрения теплоизоляции стену и предотвратить ее промерзание через швы. Клеевой состав подходит также для укладки керамзитобетонных блоков и других штучных стеновых материалов, устранения дефектов (неровности, выбоины, сколы) в них. Используется как внутри, так и снаружи зданий.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все поверхности, на которые наносится клеевой состав, должны иметь температуру от +5 до +25°C. Основание должно быть ровным, прочным, чистым, не содержать грязи, пыли, наледи, масляных пятен, краски, частиц, способных ухудшить адгезию клеевого состава к основанию. Осыпающиеся и непрочные участки поверхности необходимо удалить.

Поверхность блоков перед нанесением клеевого состава следует увлажнить небольшим количеством воды.

ПОДГОТОВКА КЛЕЕВОГО СОСТАВА

Сухую смесь постепенно высыпать в ёмкость с водой (температура воды от +10 до +25°C) из расчета 0,22–0,26 л воды на 1 кг сухой смеси (5,5–6,5 л воды на мешок 25 кг). Перемешать смесь низкооборотистой (до 300 об/мин) дрелью-мешалкой или вручную до однородной консистенции, не содержащей комков. Отставить на 8–10 минут для созревания смеси, затем повторно тщательно перемешать. Правильно приготовленный клеевой состав должен иметь консистенцию густой сметаны, при этом профиль, образованный при нанесении клеевого состава на контактную поверхность зубчатым шпателем, не должен расплываться. В процессе ведения работ необходимо время от времени перемешивать готовый раствор для поддержания однородности его консистенции. Добавление воды в приготовленный клей для восстановления его консистенции не допускается. Раствор сохраняет свои свойства в течение 90–120 минут (в зависимости от температуры воздуха). В зимний период время использования раствора ограничивается до 30 минут.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Процесс кладки производить соблюдая технологию производителей элементов кладки и строительные нормы. Готовый клеевой состав наносится специальным инструментом (короб с гребенкой, зубчатый ковш), соответствующим ширине блоков. Допускается нанесение клеевого состава на контактную поверхность с помощью стального шпателя или кельмы, разравнивая зубчатым шпателем. Для нанесения клеевого состава рекомендуется использовать зубчатый шпатель с размером зуба 5 мм. Блоки устанавливаются на равномерно распределенную растворную смесь и корректируются их положение при помощи резинового молотка в течение 5 минут после укладки. Излишек раствора, выжатый из швов, не затирается, а убирается с помощью кельмы. Рекомендуемая толщина клеевого раствора между блоками после прижатия должна составлять 2–3 мм. При таком способе укладки максимально сокращается суммарная площадь мостиков холода. Минимальный расход смеси достигается в результате монтажа блоков с правильной геометрией. Ориентировочный расход смеси 1,6...1,8 кг/м²/мм (около 25 кг на 1м³ блоков). Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха от +5 до +25°C. Готовую кладку защитить от атмосферного воздействия строительной пленкой на срок не менее 24 часов. После выполнения работ инструмент тщательно промыть водой. Воду, использованную для очистки инструмента, нельзя применять для приготовления новой порции клеевого состава.

ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал содержит портландцемент и кварцевый песок, способные вызывать раздражение глаз и кожи. Настоятельно рекомендуется использование индивидуальных средств защиты, предохраняющих от попадания смеси в дыхательные пути, глаза и на кожу. В случае контакта смеси с кожей промойте ее водой. При попадании клеевого состава в глаза обильно промойте их чистой водой и незамедлительно обратитесь к врачу. Избегать вдыхания пыли. Хранить в местах, недоступных для детей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	смесь цемента с минеральными наполнителями и полимерными модификаторами
Цвет	серый
Максимальная фракция, мм	0,63
Влажность, %, не более	0,3
Насыпная плотность, кг/м ³	1500...1600
Средняя плотность раствора, кг/м ³	1600...1700
Работоспособность после смешивания с водой, мин	90...120 (РСС 21/1) 30 (РСС 21/2)
Срок конца схватывания, ч, не более	24
Температура проведения работ, °С	+5...+25 (РСС 21/1) -10...+5 (РСС 21/2)
Толщина шва, мм	2...3
Водоудерживающая способность, %	≥ 99
Марка по консистенции	К2
Консистенция по диаметру расплыва конуса, см	14...18
Группа по сохраняемости консистенции	St-4
Время сохранения марки по консистенции, мин, не менее	90
Марка по прочности	M100
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа, не менее	10
Марка по адгезии	A0,8
Прочность сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток, МПа, не менее	0,8
Марка по морозостойкости	F75
Морозостойкость, циклов, не менее	75
Открытое время, мин, не менее	10
Время корректировки, мин, не менее	5
Ориентировочный расход смеси, кг/м ² /мм	1,6...1,8 (около 25 кг на 1м ³ блоков)

Указанные параметры действительны при температуре воздуха 20°С и относительной влажности 60%. В реальных условиях строительства возможны отклонения в зависимости от методов работы и температурно-влажностных характеристик.

УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Клеевой состав расфасован в мешки по 25 кг. На поддоне 1м×1,2м – 1000 кг (40 мешков).

Срок хранения в фирменной неповрежденной упаковке в сухом помещении при температуре от +5 до +25°C – 12 месяцев от даты изготовления. При транспортировании в открытом транспорте защищать от попадания атмосферных осадков.

ВНИМАНИЕ

Приведенная информация определяет область применения материала и способ проведения работ, но при этом не может заменить соответствующей подготовки исполнителя работ.

Следует руководствоваться действующими нормативами в строительстве. Изготовитель не несет ответственность за неправильное использование материала, а также за применение его в целях и условиях, не предусмотренных инструкцией.

КЛЕЕВОЙ СОСТАВ ДЛЯ КЛАДКИ БЛОКОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА ЗИМНИЙ К21/2 (С П/М ДОБАВКОЙ)

В зимних условиях, при температуре воздуха ниже +5°C, необходимо использовать зимние клеевые составы, в которые добавлены специальные противоморозные добавки.

Предназначены для использования в зимних условиях до минус 10°C. Мешки с такими смесями отмечены специальной маркировкой.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Кроме указанного в инструкции, при использовании зимнего клеевого состава следует также принимать во внимание следующее:

- хранить мешки со смесями в отапливаемом помещении;
- использовать теплую воду (макс. 60°C) и смешивать клеевой состав в теплом помещении;
- температура готовой смеси должна превышать +10°C;
- до и после использования держать используемый инструмент в теплой воде, изолировать посуду, использованную для приготовления клеевого состава и по возможности защищать рабочее место от ветра;
- время использования подогретой смеси составляет 30 минут;
- используемые в кладке блоки не должны быть замерзшими, заснеженными или мокрыми;
- блоки желательно предварительно подогреть хотя бы до температуры +1°C.