

СТ 21

Ceresit

КЛЕЙ ДЛЯ КЛАДКИ БЛОКОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА

Клей на цементном вяжущем для кладки блоков из ячеистого бетона (толщина швов 2-7 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 тепло-изоляционно-го и конструкционно-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 существенно повысить теплотехническую однородность кладки, предотвратить образование «мостиков холода» и снизить теплопотери через ограждающую конструкцию.

Для ремонта, выравнивания и оштукатуривания оснований из ячеистого бетона рекомендуется использовать специальную высокопаропроницаемую штукатурку СТ 24, пригодную для нанесения на основания с пониженной прочностью и эффективно защищающую конструкции из ячеистого бетона от разрушения в результате атмосферных и температурных воздействий.

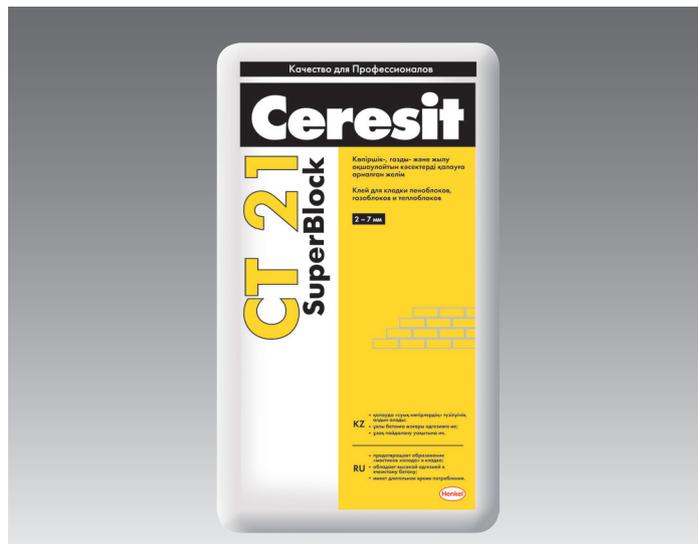
ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

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-скрепка 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, 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 ≤ 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.

Обновленная формула сухой смеси содержит добавки, которые нейтрализуют активные вещества, находящиеся в цементе предотвращающие разъедание и раздражение кожи. При работе требуется применять средства индивидуальной защиты (очки, перчатки). При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачам.

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.

Henkel

Качество для Профессионалов

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: | ~ 5,0-5,5 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: | ≥ 5,0 МПа |
| Адгезия к бетону: | ≥ 0,5 МПа |
| Морозостойкость контактной зоны: | ≥ 75 циклов |
| Температура эксплуатации: | от -50 до +70°C |
| Расход СТ 21: | ~ 1,2-1,4 кг/м ² на 1 мм толщины слоя. (Расход смеси зависит от неровности основания и навыков исполнителя.) |