CT 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 CT 21 предназначен для кладки блоков из тепло-изоляционного и конструкционно-теплоизоляционного ячеистого бетона (пено- и газобетона, пено- и газосиликата) категории 1 по ГОСТ 21520-89 при внутренних и наружных работах.
CT 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 CT 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 CT 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, 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 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/дм³
Количество воды затворения:	~ 5,0-5,5 л воды на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	~ 1,7 кг/дм³
Подвижность Пк:	8,0 ± 1,0 см
Время потребления:	≥ 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°С
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°С
Расход СТ 21:	~ 1,2-1,4 кг/м² на 1 мм толщины слоя. (Расход смеси зависит от неровности основания и навыков исполнителя.)

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T20:11:52.701Z