

PORENBETONKLEBER 125 winter

Кладочная смесь для блоков из ячеистого бетона

Техническая карта

Характеристика:

Кладочная сухая смесь минерального вяжущего, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После смешивания с водой образует однородную массу для выполнения тонкослойной кладки. После затвердевания обладает водо- и морозостойкостью. Предотвращает образование термических мостиков в местах швов между элементами стен.

Область применения:

Смесь предназначена для выполнения наружных и внутренних стен из блоков из ячеистого бетона (пенобетона, газобетона), соединенных тонкими швами. Подходит для кладки стен из известково-песчаных блоков, блоков из полистиролбетона, поробетона, силиката со строгими геометрическими размерами. Допускается применение для создания адгезионного контактного слоя на поверхности блоков при последующем оштукатуривании.

ВНИМАНИЕ! Смесь предназначена для выполнения работ при температуре воздуха от -5°C до $+15^{\circ}\text{C}$. При этом среднесуточная температура воздуха при выполнении работ, а также в течение семи суток после должна быть не менее 0°C .

Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки.

Цвет: серый.

Насыпная плотность сухой смеси: около $1,50 \text{ г/см}^3$.

Марка по прочности на сжатие: М50.

Прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.: $\geq 3 \text{ МПа}$.

Прочность сцепления с бетонным основанием:

$\geq 0,30 \text{ МПа}$.

Коэффициент теплопроводности λ (расчетное значение): $< 0,47 \text{ Вт/м} \cdot ^{\circ}\text{C}$.

Фракция заполнителя: $0 - 1,2 \text{ мм}$.

Рабочие данные:

Температура воздуха: не ниже -5°C , не более $+15^{\circ}\text{C}$.

Температура основания и растворной смеси: от 0°C до $+25^{\circ}\text{C}$.

Пропорция смешивания с водой: $4,5 - 5,0 \text{ л}$ воды на 25 кг сухой смеси.

При температурах воздуха ниже $+5^{\circ}\text{C}$ смесь следует затворять теплой водой (температурой не менее $+20 \dots +25^{\circ}\text{C}$).

Ширина шва: от 1 до 3 мм .

Время пригодности приготовленного раствора к применению: $3,0 \text{ ч}$ (при температуре $+20^{\circ}\text{C}$ и влажности воздуха около 60%); около $1,5 \text{ ч}$ (при температуре 0°C и влажности воздуха около 60%).

Время корректировки свежего раствора: $5 - 7 \text{ мин}$.

Выход готового раствора: ок. $0,65 - 0,70 \text{ л}$ растворной смеси из 1 кг сухой смеси.

Способ применения:

Подготовка материалов для кладки стен:

Элементы, предназначенные для возведения стены, должны быть очищенными от пыли, крошащихся фрагментов и иных загрязнений, которые могут ослабить адгезию раствора. Подготовить такое количество растворной смеси, которое необходимо для возведения как минимум одного яруса

конструкционных стен из элементов одного вида и класса прочности. Необходимо использовать кладочные элементы с высокой точностью размеров. Отклонения размеров блоков из ячеистого бетона, соединенных тонкими швами, не должны превышать в длину $\pm 3 \text{ мм}$; в высоту и толщину $\pm 2 \text{ мм}$.

Приготовление растворной смеси:

Сухую смесь постепенно всыпать в чистую емкость с соответствующим количеством воды, имеющей температуру не менее $+20 \dots +25^{\circ}\text{C}$, перемешать вручную или с помощью низкооборотной дрели-миксера с насадкой для высоковязких растворов до получения однородной пластичной массы без комков. Оставить на время созревания, составляющее около 5 минут и снова тщательно перемешать. Масса должна иметь консистенцию густой сметаны; однако после нанесения на стену зубчатым шпателем образуемые зубцы не должны расплываться. Если необходимо израсходовать лишь часть упаковки, все содержимое упаковки тщательно перемешать, так как во время транспортировки может произойти разделение компонентов смеси. Затвердевшую массу нельзя разбавлять водой и смешивать со свежим материалом.

Нанесение растворной смеси:

Стены с тонкими швами можно возводить, если толщина стены равна толщине укладываемых блоков. Толстые стены, требующие присоединения блоков и плиток (дополнительных элементов), возводить традиционным способом, используя теплоизоляционную кладочную смесь. Раствор следует наносить на верхнюю поверхность уложенного ряда блоков (горизонтальный шов) и на боковую поверхность соседнего элемента (вертикальный шов). Если блоки имеют профилированные «замки», раствор на вертикальные поверхности блоков не наносится. Перед наложением раствора верхнюю поверхность предыдущего слоя блоков, если это необходимо, выровнять, а затем тщательно очистить щеткой. Для выравнивания блоков с объемной плотностью 400 и 500 кг/м^3 используется терка, покрытая крупнозернистой шлифовальной бумагой. Для выравнивания блоков с большей объемной плотностью применяются специальные терки, имеющие зубчатые кромки. Для распределения раствора по поверхности пользоваться специальными шпателями с желобками, ширина шпателя подбирается соответственно ширине блоков, либо плоскими кельмами с зубчатыми краями с размером зубцов $4 - 8 \text{ мм}$. Блоки укладывать на свежий слой раствора и слегка подбивать резиновым молотком. Необходимо соблюдать принципы соединения элементов. Выжатым из швов излишек раствора собрать кельмой. Работы выполнять в сухую погоду.

Температура воздуха в первые 8 часов после выполнения работ не должна опускаться ниже -5°C .

Чистка инструмента:

Чистой водой сразу после окончания работы.

Упаковка:

Бумажные мешки по 25 кг на деревянных поддонах по 42 шт .

PORENBETONKLEBER 125 winter

Кладочная смесь для блоков из ячеистого бетона

Техническая карта

Хранение:

12 месяцев со дня изготовления, в крытых сухих складских помещениях в неповрежденной заводской упаковке.

Предупреждение:

Затворенная водой смесь имеет щелочную реакцию. Следует избегать попадания на кожу и беречь глаза. При попадании в глаза обильно промыть их чистой водой и обратиться к врачу.

Нормативный документ:

ГОСТ 31357-2007 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия».

Изготовитель:

ООО «КРАЙЗЕЛЬ РУС», Россия, 109428, Москва, Рязанский просп., д. 24, корп. 2.
Тел. (495) 663-61-30. E-mail: office@kreisel.ru.

Дата составления технической карты:

12.02.2013.

Актуальная редакция:

22.05.2017.

Примечание:

Рекомендуемая в технической карте инструкция по применению материала и технические данные были получены на основании нашего опыта и тестов, проведенных в соответствии с международными стандартами. Данные величины могут измениться в зависимости от условий окружающей среды, качества теплоизоляционных плит и поверхности основания, квалификации строителей.

Изготовитель не несет 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 редакции становятся недействительными.