

PORENBETON-KLEBER 125

Кладочная смесь для ячеистого бетона

Характеристика:

Кладочный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минерального вяжущего, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После смешивания с водой образует однородную массу для выполнения тонкослойной кладки. После затвердевания обладает водо- и морозостойкостью. Предупреждает появление термических мостиков в местах швов между элементами стен.

Применение:

Раствор предназначен для выполнения наружных и внутренних стен из блоков из ячеистого бетона (например, газобетона), соединенных тонкими швами. Подходит также для укладки стен из известково-песочных блоков. Кроме этого может применяться для внутренних работ – для выравнивания и создания гладких поверхностей стен, выполненных из блоков.

Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

Насыпная плотность сухой смеси: около 1,47 г/см³

Объемная плотность затвердевшего раствора: около 1,40 г/см³

Адгезия к основанию: разрушение в основании

Прочность на сжатие после 28 суток: М10

Прочность на изгиб после 28 суток: ≥ 3 МПа

Абсорбция воды, вызванная капиллярным подсосом: $< 0,13$ кг/м²·мин

Паропроницаемость μ (табличное значение): 5/20

Прочность шва (табличное значение): $\geq 0,30$ МПа

Коэффициент теплопроводности λ (табличное значение): $< 0,47$ В/м·К

Реакция на огонь: Класс А1

Зернистость: 0–0,5 мм

Содержание хлоридов: $\geq 0,01$ % Cl

Содержание растворимого хрома в готовой массе: $\leq 0,0002$ %

Данные по выполнению работы:

Рабочая температура (воздуха, основания, материалов): от +5°C до +25°C

Пропорция смешивания с водой: около 6,25-6,5 л воды на 25 кг сухой смеси

Ширина шва: от 1 до 3 мм

Время пригодности приготовленного раствора к применению: около 3 часов (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60 %)

Время корректировки свежего раствора: ≥ 7 минут

Расход: около 1,40 кг сухой смеси на 1 дм³ свежего раствора

Способ приготовления:

Подготовка материалов для укладки стен:

Элементы, предназначенные для возведения стены, должны быть очищенными от пыли, крошащихся фрагментов и иных загрязнений, которые могут ослабить адгезию раствора. Следует подготовить такое количество материала, которое необходимо для возведения минимум одного яруса конструктивных стен из элементов одного вида и класса прочности. Следует использовать элементы с большой точностью размеров. Погрешности размеров блоков из ячеистого бетона, соединенных тонкими швами, не должны

превышать: по длине ± 3 мм, в высоту и толщину ± 2 мм.

Приготовление продукта: Сухую смесь следует постепенно всыпать в чистую емкость с соответствующим количеством воды, перемешивая вручную или механически с помощью тихоходной мешалки до получения однородной, без комков массы. 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 образующиеся зубцы не должны расплываться. Если необходимо израсходовать лишь часть упаковки, все содержимое упаковки следует тщательно перемешать, так как во время транспортировки могло произойти отделение компонентов смеси. Затвердевшую массу нельзя разбавлять водой и смешивать со свежим материалом.

Способ применения: Стены с тонкими швами можно возводить, если толщина стены равна толщине укладываемых блоков. Толстые стены, требующие присоединения блоков и плиток (дополнительных элементов), следует возводить традиционным способом, используя теплозащитный раствор. Клеящий раствор наносится на верхнюю поверхность ниже уложенного слоя блоков (горизонтальный шов) и на боковую поверхность соседнего элемента (вертикальный шов). Если блоки имеют профилированные «замки», раствор на вертикальные поверхности блоков вообще не наносится. Перед накладыванием клеящего раствора, верхнюю поверхность предыдущего слоя блоков следует, если это необходимо, выровнять, а затем тщательно смести щеткой. Для выравнивания блоков с объемной плотностью 400 и 500 кг/м³ используется терка, покрытая крупнозернистой шлифовальной бумагой. Для выравнивания блоков с большей объемной плотностью применяются специальные терки, имеющие зубчатые кромки. Для распределения клеящего раствора по поверхности следует пользоваться специальными шпателями с желобками, ширина шпателя подбирается соответственно ширине блоков, либо плоскими кельмами с зубчатыми краями с размером зубцов 4-8 мм. Блоки следует укладывать на свежий слой раствора и слегка подбивать резиновым молотком. Следует соблюдать принципы соединения элементов. Выжатый из швов излишек раствора следует резким движением собрать кельмой. Работы следует выполнять в сухую погоду.

Очистка инструментов:

Чистой водой, сразу после окончания работы.

Упаковка:

Мешки 25 кг на поддонах по 42 штуки.

Хранение:

До 6 месяцев от даты изготовления, в сухом месте и неповрежденных заводских упаковках.

Меры предосторожности:

Продукт после замешивания с водой дает щелочную реакцию. Избегать контакта с кожей и защищать глаза. В случае попадания в глаза промыть их большим количеством чистой воды и обратиться к врачу.

PORENBETON-KLEBER 125

Кладочная смесь для ячеистого бетона

Ссылка на документ:

Техническое разрешение ИТВ № АТ-15-5441/2002 и PN-EN 998-2:2004 „Требования к строительным смесям. Часть 2: Кладочные смеси”.

Дата обновления:

12/2006