

Техническое описание

Смесь универсальная для монтажных и кладочных работ

Смесь сухая строительная кладочная М100 F50 ГОСТ 31357

Штрих код 4640039840312

Назначение

Применяется в качестве кладочного раствора при строительстве внутренних и наружных, несущих, самонесущих и ненесущих стен из газобетонных блоков.

- Для выравнивания основания при кладке первого ряда из газобетонных блоков.
- В качестве кладочного раствора при строительстве стен из газобетонных блоков с допусками отклонений по высоте более 2 мм.
- Для монтажа железобетонных и бетонных изделий.
- В качестве заполнения швов между плит.
- Заполнение штроб при стержневом армировании газобетонной кладки.
- Для ремонтных работ, в т. ч. ремонта сколов и выбоин в кладке из газобетонных блоков.
- Для выполнения примыкания кладки поэтажно опертых стен к ж/б несущему каркасу.



Свойства

Смесь универсальная для монтажных и кладочных работ представляет собой цементно-песчаную смесь, модифицированную порошковыми добавками водорастворимых полимеров. Добавки обеспечивают прочность кладки, дают возможность сформировать пластичный не пересыхающий слой. Отвердевший раствор водостоек, морозостоек, экологически безопасен.

Технические характеристики

Общая характеристика	
Цвет	Серый
Связующее	Цемент
Наибольший размер частиц наполнителя, мм	1,25
Эксплуатационные свойства	
Марка по прочности на сжатие	M100
Марка по морозостойкости	F50
Прочность сцепления к основанию, не менее, МПа	0,5
Теплопроводность, не более, Вт/(м °С)	0,6
Плотность отвердевшего раствора, не более, кг	1800
Технологические свойства	
Температура нанесения	от +5°C до +30°C
Расход воды на 1 кг сухой смеси, л	0,12-0,15
Толщина нанесения, мм	10-30
Влажность сухой смеси, не более, %	0,2
Водоудерживающая способность, не менее, %	98
Средний расход смеси, кг/м ²	1,67 на 1 мм толщины слоя

Время корректировки, не менее, мин	10
Жизнеспособность после смешивания с водой, не менее, мин	180
Мешков в паллете / Мешков в ряду / Рядов	56 / 8 / 7
Размер паллеты (высота / длина / ширина), см	90 / 124 / 88
Вес паллеты, кг	1400 ± 5

Способ применения

Подготовка основания

Основание для кладки должно быть очищено от пыли, наледи, материалов и веществ, препятствующих адгезии. Отклонение горизонтальных плоскостей фундамента на весь выверяемый участок не должно превышать 20 мм. При отклонении более 20 мм основание предварительно выравнивается данной кладочной смесью (до 50 мм) с применением армирования базальтовой сеткой или металлической кладочной сеткой или армированной бетонной подливкой.

Опорные поверхности фундаментов, цоколей и др. бетонных или каменных конструкций, расположенных не выше 1 м от уровня отмостки, перед укладкой первого ряда изделий из АГБ следует изолировать от капиллярного подъема влаги. В качестве отсечной гидроизоляции могут выступать битумные рулонные, обмазочные, полимерцементные или другие гидроизоляционные материалы. Гидроизоляция должна быть выполнена ниже пола подвала и выше уровня отмостки.

Приготовление смеси кладочной

Внимание! Свойства продукта гарантированы при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора.

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

При температуре окружающей среды от +5°C до +30°C:

- Затворить смесь водой (температура воды от +10 до +20 °C) в пропорции: сухую смесь постепенно добавляют в воду, на 1 кг смеси – 0,12 – 0,15 л воды; на 25 кг смеси – 3,0 – 4,0 л воды.
- Перемешать до получения однородной массы (перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей, количество оборотов не более 500 в минуту).
- Подождать 5-10 минут, для полного растворения полимерных добавок и окончания всех химических реакций.
- Повторно перемешать.

Нанесение

- Нанесение кладочной смеси производится кельмой каменщика.
- Кладочную смесь необходимо нанести на такую площадь, которая может быть обработана в течение следующих 10-12 минут (время корректировки, открытое время).
- На смесь уложить блок и откорректировать его положение с помощью уровня резиновой киянкой.
- Рекомендуемая толщина шва – 12 мм (-2+3 мм).

После нанесения

Очистка инструмента производится водой сразу по завершении работ.

Рекомендации

- При температуре окружающей среды более +20°C поверхность блоков, перед нанесением кладочной смеси, необходимо увлажнять.
- Затворять смесь целым мешком 25 кг в емкости не менее 20 л.
- Оптимальная температура окружающей среды для работы с кладочной смесью от + 10°C до + 20°C.

- Образовавшие на вертикальном шве пазы, а также карманы для рук (захваты) смесью не заполняются.

При температуре окружающей среды ниже +5⁰С:

- При отрицательных температурах воздуха, в момент разведения смеси, добавить жидкую противоморозную добавку для бетонов и растворов. Подробная инструкция по соотношению цемента и добавки, в зависимости от температуры применения, на упаковке производителя добавки. В мешке смеси универсальной кладочной - 4,75 кг цемента.
- Температура разведенной смеси не должна опускаться ниже + 5 ⁰С.
- Использовать только утепленные емкости с крышкой.
- Разводить объем смеси на 30-40 мин работы каменщика.
- Разводить смесь теплой водой 30-40 ⁰С.
- При подмерзании смеси, образования на её поверхности тонкой ледяной корочки, необходимо однократно перемешать смесь миксером. При повторном подмерзании смесь заменить.
- Сократить время корректировки, т.е. после нанесения смеси на кладку устанавливать блок и производить его корректировку в течение 2-3 минут.
- Не применять в кладку блоки с наледью, с инеем и замороженные блоки (блоки долго находились при температурах ниже -25 ⁰С).

ВНИМАНИЕ! Раствор содержит цемент, имеет щелочную реакцию и может вызвать раздражение, поэтому следует заранее защищать кожу и глаза от попадания раствора. При попадании промыть большим количеством воды.

Хранение

Гарантийный срок хранения в фирменной упаковке в сухом помещении – 12 месяцев с даты изготовления.