



HM 2a

Раствор для забутовки / рядовой кладки.

Кладочный раствор для выполнения кладки любого рода.

Не перекачивается насосом.

Характеристики

- устойчив к погодным воздействиям
- морозостойкий после затвердевания
- регулируемая водоудерживающая способность
- простое применение

Применение

- для всех видов каменной и кирпичной кладки, кладки из бетонных блоков и т.п.
- для наружных и внутренних работ

Свойства

- класс раствора М5 согласно DIN EN 998-2
- М50 согласно ГОСТ 31357-2007
- вяжущее согласно DIN EN 197
- контролируемое качество

Подготовка основания

Кирпичи и основание, на которое они будут укладываться, должны быть прочными, чистыми, сухими, очищенными от снега, льда, пыли, остатков опалубочного масла. При организации строительного производства необходимо учитывать указания СНиП 3.03.01-87, СНиП II-22-81 (1995), СП 15.13330.2010, СП 82-101-98.

Выполнение работ

Раствор в требуемом количестве и с необходимой консистенцией готовится на строительной площадке с помощью обычного смесителя. Использовать полученный раствор в течение 2 часов.

Свежую кладку беречь от неблагоприятных погодных условий – очень высокой или низкой температуры воздуха, мороза, сквозняка, ливня и прямых солнечных лучей (при необходимости закрыть полиэтиленовой пленкой). Не разрешается проводить работы при температуре воздуха и кирпича ниже +5°C и выше +30°C.

Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

Категория раствора	M5 согласно DIN EN 998-2 M50 согласно ГОСТ 31357-2007
Прочность на сжатие	> 5 МПа
Размер заполнителя	0-4 мм
Температура применения	от +5°C до +30°C
Время использования	~ 2 часа
Количество воды затворения	~ 4,5-5,5 л на 40 кг
Морозостойкость	F 50
Выход раствора	~ 26 л из 40 кг сухой смеси
Расход	в зависимости от размера кирпича
Хранение	в сухом месте надлежащим образом
Форма поставки	мешки по 40 кг

Рекомендации

- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15°C
- свежий раствор следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, дождь, сильный ветер, мороз и т.д.)
- не добавлять в раствор посторонние вещества (цемент, красящие пигменты, противоморозные добавки и т.д.)
- не разбавлять схватившийся раствор водой

Расход

Расход для 1 м² каменной кладки из пустотелого кирпича был определен опытным путем и указан в таблице. Расход для кладки из полнотелых кирпичей может быть меньше на 15 %, при кладке встык (вертикальные швы кладки не заполнены раствором) – расход может быть меньше на 40 %. Следует учитывать указания производителя кирпича.

Теоретические цифры на 1 м ² (без потерь на распыл):			
Толщина стены, см	Формат кирпича	Размеры кирпича (длина/ширина/высота), мм	Примерный расход раствора, (л/м ²)/(кг/м ²)
11,5	NF	240 × 115 × 71	~ 28 / 43
24	5 DF	300 × 240 × 113	~ 42 / 65
30	5 DF	240 × 300 × 113	~ 56 / 86
36,5	6 DF	240 × 365 × 113	~ 68 / 105
49	16 DF	240 × 490 × 238	~ 63 / 97

Рекомендуем в начале строительства сделать пробную кладку для точного определения практического расхода раствора.

Выход раствора

Из 40 кг сухой смеси при правильном замесе получается примерно 26 л свежего раствора.

Срок хранения

Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Срок хранения в неповрежденной упаковке - 12 месяцев со дня изготовления.

Форма поставки

Мешки по 40 кг.

Примечания

Данный продукт содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси следует промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. См. также информацию на упаковке.

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести пробное применение продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.