



# Z 01

## Цементный раствор.

**Цементный раствор для кирпичной кладки и оштукатуривания поверхностей, испытывающих повышенную нагрузку. Для наружных и внутренних работ.**

### Характеристики

- минеральный состав
- устойчив к погодным воздействиям
- морозостойкий
- высокая адгезия
- простое применение

### Применение

- для наружных и внутренних работ
- для кладки, оштукатуривания и ремонта поверхностей, испытывающих повышенную нагрузку
- для цоколей и стен, соприкасающихся с грунтом (находящихся под землей)
- для создания прочных, износостойких штукатурок

### Свойства

- нормальный штукатурный раствор GP CS IV согласно стандарта DIN EN 998-1
- вяжущие согласно DIN EN 197
- контролируемое качество

### Подготовка основания

Основание должно быть прочным, чистым, свободным от пыли и остатков опалубочного масла. Материалы для кладки не должны быть заморожены. При оценке основания для кладки необходимо учитывать указания обязательных для исполнения норм.

Поверхность перед нанесением штукатурного раствора необходимо увлажнить или нанести набрызг. Для гладких, сильно уплотненных бетонных поверхностей, перекрытий и стен из сборных элементов требуется предварительное нанесение раствора для повышения адгезии PHG / ZHB. Сильно абсорбирующие поверхности (например, из пористого бетона) обрабатывают грунтовкой UG, препятствующей «сгоранию» штукатурки. При выполнении кладки, в зависимости от водопоглощения кирпича, при необходимости следует предварительно увлажнить кирпичи.

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

Класс смеси	M10 согласно EN 998-2 GP CS IV согласно EN 998-1
Прочность на сжатие	> 10 МПа
Размер заполнителя	0-1 мм
Температура применения	от +5°C до +30°C
Время использования	~ 2 часа
Количество воды затворения	~ 6 л на 40 кг
Морозостойкость	F 50
Выход раствора	~ 27 л из 40 кг сухой смеси
Расход в качестве кладочного раствора	~ 32 кг/м <sup>2</sup> при кладке кирпича 2DF ~ 45 кг/м <sup>2</sup> при кладке кирпича 3DF
Расход в качестве штукатурного раствора	~ 15 кг/м <sup>2</sup> при толщине слоя 10 мм
Срок хранения	12 месяцев
Форма поставки	мешки по 40 кг

### Выполнение работ

Содержимое мешка смешать примерно с 6 л воды. При необходимости добавить еще немного воды до получения консистенции раствора, пригодного для нанесения кельмой. Полученный раствор следует израсходовать в течение 2 часов.

Свежую кладку (или штукатурку) 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. Следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15°C.

### Выход раствора

Из 40 кг сухой смеси при правильном замесе получается примерно 27 л свежего раствора.

### Расход

В качестве раствора для каменной кладки:

2 DF, толщина стены 11,5 см: ~ 21 л / 32 кг на м<sup>2</sup>

3 DF, толщина стены 17,5 см: ~ 29 л / 45 кг на м<sup>2</sup>

В качестве штукатурного раствора:

при штукатурном слое 10 мм: ~ 15,0 кг/м<sup>2</sup>

при штукатурном слое 15 мм: ~ 22,5 кг/м<sup>2</sup>

### 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.

### Примечание

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.