Профессиональная высокотемпературная кладочная смесь «**RUDOMAL 1100**»

предназначена для кладки печей, каминов, барбекю и дымоходов из огнеупорных кирпичей (шамота, керамики), ремонта или реставрации кладки.

Идеально подходит для первичной штукатурки.

**ОСОБЕННОСТИ:**

• удобна и проста в применении  
• максимальная синхронность термических расширений шва и связываемых кирпичей (шамота, керамики)

• очень быстро затвердевает и совершенно не дает усадки  
• максимально термоустойчива и не дает трещин при высыхании   
• содержит высококачественные минеральные и пластифицирующие добавки.

Максимальная фракция наполнителя меньше 1.0 мм.

Расход воды : 21-23 л /100 кг

Максимальная температура эксплуатации +1100°С.

**Указания по применению**

Для разведения сухой смеси используют воду из питьевого водоснабжения.

В воде не должно быть кислот и щелочей; содержание солей — минимальное. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой смеси требуется 0,21-0,23 л воды (5,25-5,75 л на 25 кг). Сухую смесь засыпают в заранее отмеренное количество воды и перемешивают механическим способом с помощью электродрели со специальной насадкой до получения раствора требуемой консистенции. Готовый кладочный раствор должен быть однородным, не содержать комков, инородных включений. Приготовленный кладочный раствор должен быть использован в течение 10 минут, в связи с этим в течение строительно-ремонтных работ **рекомендуется порционное приготовление необходимого количества кладочного раствора.**

**При работе со смесью используйте защитные перчатки и респиратор.**

При попадании в глаза, немедленно промойте большим количеством воды. При необходимости обратитесь к врачу.

Раствор следует наносить на смоченные влажной губкой поверхности, предварительно очищенные от грязи и пыли, а его температура и температура окружающей среды должна быть в диапазоне от + 5 °C до + 25 °С

Раствор должен обеспечить полное покрытие всех шовных поверхностей кирпича для образования плотного соединения изделий друг с другом и получения монолитной кладки. При выполнении кладки внутренние и наружные поверхности очищают от выдавленного раствора .

**ВНИМАНИЕ!** Разница температур материала и добавляемой воды может оказать существенное влияние на скорость затвердевания раствора. С повышением температуры одного из компонентов, этот процесс ускоряется.

Рекомендуемая толщина наносимого слоя составляет около 3 мм. Слой раствора может быть большей толщины (ремонт, реставрация кладки и т.д.). Возможно добавление щебня и гравия.

**Ремонтные работы.**

Перед началом ремонта необходимо очистить поврежденное пространство между кирпичами, как минимум, на треть глубины кладки. Щеткой удалить пыль. Обильно увлажнить с помощью кисти очищенное пространство. Постепенно ввести приготовленный раствор в шовное пространство до момента полного заполнения. Максимальная толщина слоя за одно нанесение — до 8-10 мм. Излишки раствора удалить. Рекомендуемое начало эксплуатации печи через 24 часа после ремонта. Первый прогрев осуществлять при температуре не выше +120 °С.

**Инструкции для сушки и первого нагрева:**

После проведения работ по кладке необходимо в течение 24 часа выдержать конструкцию в естественных условиях, при плюсовой температуре, для равномерного распределения влаги, при полностью открытых задвижках, дверках, поддувала и топки. Окончательное просушивание печи(камина и тп) происходит в несколько этапов.

Нагрев проводите мягко до температуры около 100 - 120 ° С. Выдерживайте время таким образом, чтобы температура повышалась как можно более равномерно.

Дальнейшее увеличение температуры должно происходить медленно, чтобы позволить испариться влаге без опасности появления трещин и разрушения футеровки.

**Спецификации:**

**Максимальная Температура применения: 1100 ° C**

**Фракция наполнителя, диаметр: <1 мм**

**Упаковка , мешок: 25 или 5 кг**

**Расход воды: около 21-23 л / 100 кг**

**Начало затвердевания: 5- 10 мин**

**Окончание затвердевания: 40- 60 мин**

**Срок годности: 12 месяцев при хранении в сухом помещении**