

Огнеупорный раствор для кладки

Химически и керамически схватывающийся сухой раствор для кладки топок и элементов, находящихся в контакте с огнем. Используется для кладки огнеупорных кирпичей.

- Максимальная температура +1200 °С
- Раствор схватывается химически при комнатной температуре и керамически при температуре около +700 °С
- Специально разработанный огнеупорный раствор для кладки



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется для кладки топок и внутренних поверхностей домашних дровяных печей из огнеупорного кирпича внутри помещений. Раствор не пригоден для кладки керамических кирпичей или заполнения небольших сколов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс огнестойкости	A 1
Связующее	Жидкое стекло
Добавки	вещества, улучшающие обрабатываемость
Заполнитель	Кварцевый песок фракции 0-0,5 мм
Количество готового раствора	12-13 л / мешок 25 кг.
Расход, при толщине шва 1-2 мм.	Мешок 25 кг./100 кирпичей
Рабочая температура, °С	+1200°С
Расход воды, л/25 кг мешок	4,0-4,5
Температура раствора, °С	не ниже + 10 °С
Температура кирпичей и воздуха °С	не ниже + 5 °С

Упаковка: Мешки 25 кг, 5 кг.

Хранение: 12 месяцев с даты изготовления (закрытая упаковка, сухое помещение).

ЗАМЕШИВАНИЕ

Один мешок (25 кг) сухой смеси замешивается в 4,0-4,5 л чистой воды. Замешивание производится при помощи дрели с насадкой или вручную, тщательно перемешивая мастерком. Оборудование и емкости для смешивания должны быть абсолютно чистыми, так как попадание в раствор загрязнений и материалов, содержащих цемент или известь, даже в небольшом количестве, портит раствор. Замешивание выполняется в два приема таким образом, чтобы первое замешивание выполнялось с меньшим количеством воды, чем это указано в инструкции. После этого раствору дают отстояться в течение минимум 30 минут. Затем раствор слегка перемешивается снова и при этом добавляется оставшееся количество воды до достижения необходимой вязкости. Смешанный раствор остается пригодным для использования даже в течение нескольких дней, если он хранится в плотно закрытой емкости, предотвращающей испарение воды.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Температура готового раствора должны быть более +10 °С, а температура воздуха и огнеупорного кирпича должны быть более +5 °С. При кладке массивных топок, таких как камин и пекарные печи, в которых за один раз можно сжечь 5-10 кг дров, кладка всегда выполняется в полкирпича с перевязкой не менее 1/3 кирпича. При кладке толщина слоя раствора должна быть 1-2 мм.

Перед вводом топки в эксплуатацию кладке дают высохнуть в течение 2-3 недель при открытых дверях и заслонках. На последней неделе для просушки можно воспользоваться нагревательным прибором. После этого выполняется первая топка с малым огнем, максимум в течение 30 минут. В течение последующих 3-5 дней топка осуществляется с малым огнем в течение не более 1-2 часов за один раз.

После каждой высушивающей топки двери и заслонки следует оставлять открытыми.