

Инструкция по применению Огнеупор

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Кирпич для проведения кладочных работ должен иметь правильную форму. Наличие трещин, раковин, пустот и сколов не допускается. Поверхности кирпичей должны быть тщательно очищены от пыли, остатков старого раствора, жировых и масляных пятен и других веществ, снижающих адгезию к основе.

Полезный совет: непосредственно перед проведением кладочных работ, рекомендуется весь используемый керамический кирпич погружать в ёмкость с водой на несколько минут, шамотный кирпич достаточно обильно смочить. Данная операция исключает преждевременное высыхание кладочного раствора и увеличивает прочность кладки. В результате уменьшается толщина кладочного шва, что приводит к снижению расхода и повышению эффективности кладки.

При проведении ремонтных работ необходимо удалить непрочные и отслаивающиеся участки кирпичной кладки. Места требующие ремонта тщательно очистить металлической щеткой от пыли, сажи и других загрязнений. Затем обильно увлажнить их при помощи кисти.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

В процессе работы и в течение последующих 3-х дней температура основания должна быть от +5 °С до +30 °С.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь высыпать в ёмкость с чистой водой, температурой от +15 до +18°С в соотношении 0,25 - 0,30 л на 1кг смеси (4,5-5,5 л на мешок 18 кг) и тщательно перемешать при помощи дрели с насадкой до получения однородной массы без комков. Полученную растворную смесь выдержать 5-10 мин, а затем повторно перемешать. Избыток воды приводит к снижению прочностных характеристик раствора!

Приготовленный раствор использовать в течение 2 часов.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Нанесение и распределение приготовленной растворной смеси производится при помощи мастерка или кельмы. Для получения плотного и прочного соединения кирпичей друг с другом необходимо сплошное нанесение растворной смеси на все шовные поверхности. Требуемая толщина шва 3-6 мм. Расшивку и очистку наружных и внутренних поверхностей кладки от излишков раствора рекомендуется производить во время выполнения кладочных работ, либо сразу после их окончания. Необходимо уделить особое внимание каналам и дымоходам. Они должны быть тщательно очищены и иметь максимально гладкую внутреннюю поверхность.

Полезный совет: для ускорения работ рекомендуется непосредственно перед началом кладки на раствор, уложить кирпич «насухо» (без раствора), с учетом его местоположения в конструкции печи. При этом необходимо соблюдать толщину вертикальных швов и их относительное смещение по горизонтали на 1/4-1/2 кирпича.

При ремонтно-восстановительных работах необходимо также добиться наиболее полного заполнения шовного пространства растворной смесью.

В период высыхания и твердения раствора (3-7 дней) необходимо соблюдать температурный режим в помещении от +5°С до +30°С. Для равномерного высыхания необходимо открыть все задвижки, дверцы поддувала и топки. Первый нагрев производить не ранее, чем через 72 часа с момента окончания кладочных работ, при температуре не более 300°С, продолжительностью не более 2-х часов. Затем по мере высыхания печи или камина необходимо увеличивать температуру нагрева. Готовность к эксплуатации определяется полным высыханием швов в кладке.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Работы необходимо проводить в резиновых перчатках. Для защиты дыхательных путей применять респиратор или марлевую повязку. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды.