

Мертель шамотный МШ-28

Мертель шамотный используют для кладки топок шамотным (огнеупорным) кирпичом.

НАЗНАЧЕНИЕ.

Мертель шамотный предназначен для приготовления раствора, используемого при кладке и ремонте топки и внутренних стенок печей шамотным (огнеупорным) кирпичом марок ША, ШБ, ШАК, ШЛ. Швы, выполненные мертелем, выдерживают температуру до **+1650-1690 °С**. Мертель шамотный – экологически чистый материал.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

Для получения прочного шва, весь огнеупорный кирпич следует смочить водой. Сухой кирпич при соприкосновении с раствором быстро забирает из него влагу, при этом снижается вяжущая способность раствора и кладка получается непрочной. Не допускается кладка печей из щелевого и силикатного кирпича. Возможно использование старого, бывшего в употреблении кирпича. При этом кирпич должен быть тщательно очищен от старого кладочного раствора, не должен иметь известкового налета и следов сажи.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА.

Для приготовления раствора мертель увлажняют водой до сметанообразной консистенции и тщательно перемешивают ручным или механическим способом. Качественный раствор должен быть устойчивым и одновременно податливым, т. е. при надавливании кирпичом заполнять все неровности поверхности кладки, обеспечивая при этом легкое перемещение последнего по раствору в процессе укладки. Кроме того, раствор не должен обезвоживаться раньше времени, должен сохранять свою пластичность и не расслаиваться до кладки на него изделия. По консистенции мертельные растворы подразделяются на жидкие, густые и полугустые: - жидкий раствор – 13,5 л воды на одну упаковку 20,0 кг мертеля; - полугустой раствор – 11,8 л воды на одну упаковку 20,0 кг мертеля; - густой раствор – 8,5 л воды на одну упаковку 20,0 кг мертеля. Для швов толщиной до 2 мм следует применять жидкий или полугустой мертельный раствор. Густой (аналогичный вязкой сметане) - при толщине шва 3-4 мм.

ПОРЯДОК РАБОТЫ.

Кладку топок печей и каминов ведут по рядам, согласно их порядковым схемам, при помощи мастерка и расшивки. Швы кладки печей заполняют раствором на всю глубину. Остатки раствора со стороны топливника и дымоходов сразу тщательно удалить, а поверхность затереть мочальной кистью или мокрой ветошью. Поверхность топливников, каналов и дымовой трубы изнутри должны быть максимально гладкой. Окончательное затвердевание швов из мертеля происходит в результате образования керамической связи.

ВНИМАНИЕ! Неправильная просушка может вызвать образование трещин на поверхности печи.

После возведения печи в швах кладки и кирпиче остается значительное количество влаги. Поэтому, **в течение 24 часов, после полного окончания кладочных работ, категорически запрещается розжиг и эксплуатация готовой печи.** Затем, в течение 3-7 последующих дней, в зависимости от размера Вашей печи, необходимо не менее двух раз в день по 1-1,5 часа сжигать небольшое количество топлива (древесной щепы, сухих веток) в топке печи. По мере высыхания печи количество топлива необходимо увеличивать. При этом все дверцы (топочные, поддувальные, прочистные) и задвижки должны быть открыты. Это необходимо для удаления из кладки водяных паров.