

Прочность растворов (изделий) тем выше, чем меньше водо-известковое отношение. Поскольку, например, зимой возможно принимать меньшие величины водоизвесткового отношения, то прочность растворов на молотой негашеной извести в зимнее время выше, чем в летнее.

При малом количестве воды в твердеющих растворах происходит, как указывалось выше, гашение извести в пушонку, что приводит к осыпанию раствора; достаточное количество воды может быть обеспечено лишь при отсутствии отсоса ее из растворов.

Ввиду изложенного при использовании в сухую жаркую погоду кладочных растворов на молотой негашеной извести необходимо производить увлажнение кирпича и увеличивать длительность приготовления растворов; при нанесении штукатурных растворов следует предварительно увлажнять оштукатуриваемые основания и смачивать нанесенную штукатурку.

Увеличение в объеме известкового камня является следствием увеличения объема кристаллической решетки при перекристаллизации приблизительно в 1,7 раза, благодаря переходу кристаллов кубической формы в кристаллы гексагональной формы. Увеличение в объеме является опасным только после образования первичных связей в твердеющей извести, т. е. при одновременном гашении отдельных зерен извести, вследствие наличия пережога. Вредное влияние пережога тем меньше, чем тоньше размолота известь и чем больше ее однородность.

Для устранения вредного влияния теплового эффекта предложено: растягивать процесс гидратации извести для обеспечения интенсивного теплоизлучения и предотвращения быстрого подъема температуры; осуществлять отвод теплоты гидратации из всего объема смеси (путем затворения водой с температурой 0°); изготовлять изделия в массивных формах, обладающих большой теплопроводностью.

Несомненно, что практическое значение может иметь лишь первое предложение.

Вас интересует аренда спецтехники? [Аренда самосвала Howo](#) - наиболее оптимальное

решение по перевозке сыпучих и навалочных грузов. Подробности смотрите на сайте [virabud.com.ua](http://virabud.com.ua).