

Твердение известково-шлакового цемента может быть значительно ускорено путем тепловлажностной обработки изделий.

Недостатком известково-шлакового цемента является быстрое снижение его прочности при хранении вследствие гидратации и карбонизации извести.

Известково-шлаковый цемент характеризуется высокой стойкостью в мягкой пресной воде и в минерализованных водах, особенно сульфатных.

Морозостойкость пропаренных изделий, а также бетонов (растворов) на известково-шлаковом цементе, твердевших не менее месяца при положительных температурах (-J-100) во влажных условиях, является удовлетворительной.

Наиболее целесообразно применение известково-шлакового цемента при изготовлении легкобетонных камней. Возможно также применение цемента: при бетонировании неармированных и слабоармированных конструкций невысокой прочности (марок до 100), в частности для устройства фундаментов под здания и легкое оборудование; для устройства полов; для изготовления строительных растворов марок до 25 и пр.

Применение известково-шлакового цемента не допускается при наличии попеременного увлажнения и замораживания, а также попеременного насыщения и высушивания. В связи с малым тепловыделением цемента при твердении, его применение не допускается при температуре ниже +10° без предварительного подогрева воды и заполнителей.

Воздушная известь

Воздушной известью называется продукт обжига до возможно полного выделения углекислоты чистых и доломитизированных известняков или доломитов, содержащих не более 8% глинистых примесей. Известь, содержащая до 5% окиси магния, называется

маломагнезиальной, от 5 до 20% -магнезиальной, а от 20 до 41% -доломитовой. Чем больше содержание окиси магнезия в извести, тем выше плотность и прочность растворов, изготовленных на основе этой извести.

Если Вы любите путешествовать- бронируйте [авиабилеты Киев](#) ! Вы можете выбрать удобные рейсы по лучшим ценам.