

По своим физико-механическим свойствам сульфатостойкий портландцемент аналогичен обычному портландцементу. Сульфатостойкий портландцемент выпускается трех марок: 300, 400 и 500.

Ограничение содержания активной добавки обеспечивает достаточную стойкость сульфатостойкого портландцемента в условиях попеременного замораживания и оттаивания, а также в условиях насыщения водой и высушивания.

Вас интересуют [элитные кухни](#) ? Выбрать на любой вкус можно на сайте [gnovars.ru](#). Твердение бетона на сульфатостойком портландцементе протекает значительно интенсивнее, чем при применении пуццоланового портландцемента.

Сульфатостойкий портландцемент применяется для бетонных и железобетонных конструкций, находящихся под воздействием сульфатных вод при одновременном систематическом многократном замораживании и оттаивании или многократном увлажнении и высыхании. Целесообразно также применение этого цемента при наличии сульфатной агрессии для крепления стволов шахт и для цементационных работ.

Магнезиальный портландцемент отличается от портландцемента повышенным содержанием окиси магния (до 10% вместо 4,5%). Вредное влияние окиси магния в процессе ее гашения на свойства цемента предотвращается введением в шихту повышенного количества окиси железа (в виде пирит-ных огарков или железной руды), связывающей окись магния в новообразования, не вызывающие неравномерности изменения объема. Магнезиальный портландцемент должен обнаруживать равномерность изменения объема при горячей пробе и при испытании в автоклаве в течение 4 час. при 8 ат (или в течение 2 час. при 14 ат).

Магнезиальный портландцемент выпускается трех марок: 200, 250 и 300.

Магнезиальный портландцемент используется для изготовления бетонных и железобетонных конструкций (марки до 150 включительно), защищенных от грунтовых вод, и для изготовления строительных растворов, употребляемых для кладки и штукатурки стен и фундаментов выше уровня грунтовых вод. Применение цемента не допускается в подводных конструкциях, в подземных конструкциях, подвергающихся воздействию грунтовых вод, и в конструкциях, работающих на растяжение.