Против агрессивного влияния углекислых вод шлакопортландцемент столь же нестоек, как и портландцемент. Однако в связи с большей плотностью бетона его относительная стойкость против углекислой агрессии несколько выше.

При магнизиальной агрессии шлакопортландцемент так же стоек, как и пуццолановый портландцемент.

Сульфатостойкость шлакопортландцемента при ограниченном содержании в портландцементном клинкере трехкальциевого алюмината (не более 8%) и правильном соотношении клинкера и шлаков такая же, как у сульфатостойкого пуццоланового портландцемента.

Морозостойкость шлакопортландцемента является удовлетворительной. Однако в условиях попеременного увлажнения и высыхания, сопровождающихся попеременным замораживанием и оттаиванием, бетон на шлакопортландцементе относительно быстро разрушается.

Дополнительным отличием шлакопортландцемента от портландцемента и пуццоланового портландцемента является его повышенная жароупорность.

Применение шлакопортландцемента целесообразно в бетонных и железобетонных сооружениях (при марке цемента не ниже 200), особенно в подземных сооружениях при наличии грунтовых вод, в бетонных и железобетонных массивных сооружениях (в том числе и гидротехнических), а также при производстве пропариваемых изделий (в зависимости от свойств данного цемента), при изготовлении жароупорного бетона (в частности в железобетонных конструкциях горячих цехов), строительных растворов и пр.

Шлаковый магнизиальный портландцемент. Содержание шлаков в цементе составляет 20-70% от веса готового продукта.

В отличие от шлакопортландцемента, шлаковый магнезиальный портландцемент стоек лишь против выщелачивающей агрессии. Поэтому его использование допускается только при воздействии пресных вод; при воздействии минерализованных грунтовых вод применение цемента не допускается. Использование этого цемента целесообразно также при изготовлении бетонных и железобетонных деталей, подвергаемых тепловлажностной обработке.

Вас интересуют входные двери? Огромный выбор как готовых дверей, так и под заказ смотрите на сайте rks.dn.ua .