В последнее время в НИИЖБе изучается влияние электропрогрева на свойства жаростойких бетонов на основе жидкого стекла с различными тонкомолотыми заполнителями и добавками, обеспечивающими процесс твердения, а также шамотными мелким и крупным заполнителями. В настоящее время разработаны режимы электропрогрева для восьми видов и составов жаростойких бетонов на жидком стекле, ряд которых уже апробирован в производственных условиях.

Проведенные исследования и опыт применения позволяют считать электропрогрев одним из эффективных методов ускоренного твердения жаростойких бетонов как на портландцементе.

Однако есть еще ряд вопросов, которые требуют быстрейшего изучения и внедрения: влияние электропрогрева на свойства легких жаростойких бетонов па портландцементе и жидком стекле с керамзитовым, перлитовым и другими заполнителями; применение электропрогрева при твердении жаростойких бетонов на шлаковых заполнителях, которые в нормальных условиях медленно твердеют и набирают прочность; возможность сушки жаростойких бетонов на жидком стекле с помощью электрического тока, пропускаемого через толщу бетона; влияние электропрогрева на прочностные характеристики бетона при растяжении, изгибе, модуль упругости бетона и другие характеристики, необходимые при расчетах конструкций из жаростойкого железобетона.

В Азербайджанском НИИ строительных материалов и сооружений в 1964 г. было изучено влияние различных микро наполнителей на прочностные и жароупорные свойства цементного камня.

Вас интересует строительный фен Leister ? Информацию о ценах и доставке стрительных фенов можете посмотреть на сайте mikst.ru.