

- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -

610 - 13 SISTEMAS CEMENTICIOS ACUOSOS CONTENIENDO CAL Y ALUMINA

(Aqueous Cementitious Systems Containing Lime and Alumina)

H. H. Steinour

De: "CEMENT AND LIME MANUFACTURE", 13, Enero, 1952

- - - - -

En un Boletín editado por la Portland Cement Association de Chicago, el autor hace una revisión completa de la literatura - relacionada con la composición química de los productos aluminosos que resultan de la hidratación del portland y de la naturaleza del proceso de fraguado. El trabajo es, ante todo, una base para estudios ulteriores encaminados a esclarecer la naturaleza de los productos aluminosos de la hidratación, cuestión que está muy lejos - de ser resuelta.

El Sr. Steinour no se refiere únicamente a las reacciones del cemento portland sino que hace un estudio general de sistemas mas sencillos, conteniendo alcalis, mezclas diversas y cementos de alto contenido en alúmina. Se hace especial referencia a los estudios de fases y a los resultados del análisis térmico diferencial. Se incluye, además, una extensa relación de citas bibliográficas.

- - - - -