

680-11 LAS INVESTIGACIONES SOBRE HORMIGÓN

(Little Used Tools for Concrete Research)

N. C. Rockwood

De: "ROCK PRODUCTS", 65, Diciembre, 1950

El editorial de Rock Products correspondiente a Diciembre de 1950 está dedicado a insistir por onésima vez en la importancia real y en el poco interés que en la práctica se presta a las reacciones coloidales que tienen lugar en el fraguado y endurecimiento del hormigón. El Sr. Rockwood, conocido por sus ideas en este terreno, hace una revisión-resumen a los trabajos y obras en las que, de un modo directo o indirecto, se hace mención a esta cuestión.

Cita brevemente los trabajos de Michaelis, apóstol de la teoría coloidal aplicada a la hidratación, fraguado y endurecimiento del cemento, Baueroft, Ostwald, Fischer, Weiser, White y Lea y Desch, extrañándose mucho de que el Dr. Bogue, especialista como es sabido en investigaciones sobre cemento, no dé la importancia debida a las reacciones coloidales, teniendo en cuenta, sobre todo que el Sr. Bogue, se dedicaba a cuestiones de coloides antes de ingresar en el National Bureau of Standards.

Recomienda, para terminar, dos importantes libros aparecidos recientemente: "Ciencia Coloidal", del Dr. McBain y "La Química de las Superficies", de la Sociedad de Química-Física de Francia. La primera de estas obras fué publicada en 1950 y la segunda es un "Symposium" de las reuniones celebradas en Francia por la Faraday Society en 1947.

* * *