

- 53 -

UN HORMIGON LIGERO DE EXTRAORDINARIAS PROPIEDADES

Anónimo

Anónimo

De "CEMENT, LIME AND GRAVEL" 380, mayo 1949

Con el título de "hormigón que flota" ha sido presentado en la Exposición de Primavera de la Real Sociedad de Dublín, un material de hormigón, aislante y para construcción en general, cuyo peso por metro cúbico puede hacerse variar a voluntad entre 320 y 2.200 kg. Su resistencia aumenta al aumentar el peso.

El de 560 kg/m³ tiene una resistencia al esfuerzo constante de 10 kg/cm² y el de 961 kg/m³, 22 kg.

El "Cretesolite Aero", pues tal es el nombre del nuevo material, tiene una estructura celular y no debe ser confundido con los productos porosos que absorben el agua fácilmente. Los huecos del "Cretesolite" no tienen solución de continuidad y por ello el aire no es desplazado de los mismos cuando se sumerge el material en agua.

Las clases menos densas de "Cretesolite" pueden flotar en el agua indefinidamente. Los poros son de tamaño muy pequeño, calculándose que hay de 100 a 200 millones de huecos en 0,028 m³. La contracción del material durante el período de endurecimiento es muy pequeña, por lo que no es necesario tomar

precauciones especiales en la construcción de obras. Las clases más ligeras se pueden cortar y clavar como la madera y las más densas se trabajan con las mismas herramientas usadas para cortar ladrillos y baldosas.

Sus propiedades químicas y su resistencia a los agresivos son similares a las del hormigón ordinario.
