

-- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento --

684-27 "HEATCRETE", HORMIGON CONDUCTOR DEL CALOR DE ELEVADA
DENSIDAD

(High-Density Concrete)

Anónimo

De: "ROCK PRODUCTS", nº 12, Diciembre 1952, pág. 181

-- -- --

En Harmorville, Penn., se ha organizado una nueva compañía, la Lee Don, Inc., cuyo objeto es la fabricación y distribución de un nuevo producto densificador que hace posible la preparación de hormigón de elevada conductividad térmica, particularmente apto para la calefacción por radiación y otras aplicaciones constructivas. Se trata de un producto patentado con el nombre comercial de "Heatcrete".

Según se afirma, el Heatcrete ofrece grandes posibilidades de aplicación para acondicionamientos de temperatura a lo largo de todo el año. A este efecto, se hace correr en verano agua fría a través de las conducciones de la calefacción radiante instaladas en los forjados de los edificios, que, contruidos con hormigón denso, poseen una capacidad de difusión térmica tal que es posible mantener baja la temperatura en las habitaciones. Así, con un mismo sistema para la calefacción y para la refrigeración, se obtiene una importante economía que resulta aún mayor si se tiene en cuenta que, utilizando este hormi-

gón, se requieren menos conducciones en una instalación de calefacción que si se emplea hormigón normal.

Otras aplicaciones posibles del Heatcrete comprenden -- su empleo en pavimentos, aceras y calzadas con instalaciones de calefacción por radiación, así como en la refrigeración de pisos de locales industriales en los que se trabaje a temperaturas elevadas. L. S. C.