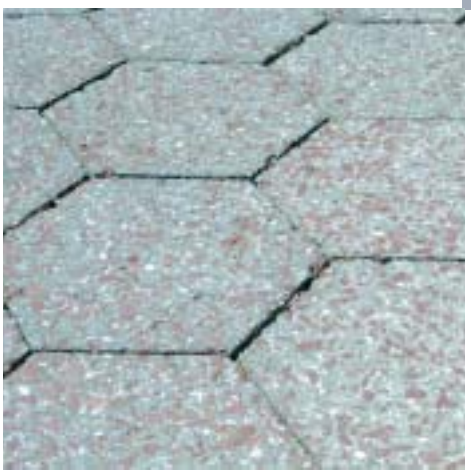
Betón, hormigón o CONCRETO, el gran material



El concreto ha cubierto miles de km en todas las superficies de la Tierra, inclusive en las del océano. Según la información publicada en las páginas de *CyT* -junio 2004, pág. 45- de sólo dos millones de ton que se utilizaron en todo el planeta en 1910, ya en 1990 habían ascendido a 1,300 millones de ton, las que se emplearon en obras notorias, como a las que continuación se enumeran, y las cuales nos recuerdan que el concreto llegó para transformar nuestro entorno y para quedarse en la historia cotidiana de la humanidad.

Destacan a escala global el Canal de la Mancha, que al cruzar unos 39 km por debajo de las aguas que separan Francia de Inglaterra, se convirtió en su momento en la vía submarina más larga del mundo; las Torres Petronas, que con los 415.9 m de altura de sus 88 pisos actualmente son el punto emblemático de la ciudad de Kuala Lumpur, en Malasia; la presa de las Tres Gargantas, en China, sin duda, la principal obra hidráulica del mundo; el Puente de la Confederación, que construido sobre aguas cubiertas de hielo, con 12.9 km de longitud, o sea, es el mayor en su tipo, o la Plataforma Base de Gravedad de Hibernia, actualmente en operación en Canadá, la cual extrae el crudo a 80 m del subsuelo oceánico de Terranova y cuya base de concreto reforzado está diseñada para resistir el impacto de un iceberg de un millón de toneladas. Así, basten algunos ejemplos como los citados para constar que llámese betón, hormigón o concreto es, por mucho, el material elegido para modificar la faz de la tierra.

En otro tema, buscando ofrecer un mejor servicio a nuestros lectores en junio de 2004 dimos comienzo a la sección de Conceptos Básicos del Concreto, que apareció en nuestras páginas a lo largo de 18 ediciones, es decir, año y medio. Mediante su personaje central, "Concretón", proporcionamos con breves explicaciones e ilustraciones información clara y concisa de distintos aspectos que influyen en hacer un concreto de calidad, con temáticas como los materiales, las pruebas, la manera de solicitar el premezclado, la planeación y preparación del sitio, los acabados, el modo de remover las manchas y el concreto reforzado, entre otros. Pero, de momento nuestro simpático obrero se tomará un merecido descanso y con Cimbras, en la edición de este mes, cerramos una primera etapa, razón por la cual en la próxima se sentirá la ausencia de "Concretón", para reaparecer en enero con nuevos capítulos y actualizada información.

> "Llámese betón, hormigón o concreto es, por mucho, el material elegido para modificar la faz de la tierra"

También, sirvan estas líneas para dar las gracias a nuestros lectores por la positiva respuesta dada a la sección de Conceptos Básicos del Concreto, la cual dado su éxito se ha editado en dos ocasiones a manera de compendio, y para reiterar nuestro compromiso por promover la utilización óptima del cemento y del concreto con vistas a satisfacer las necesidades del mercado con calidad, productividad y oportunidad.

Los Editores