

El concreto... un reto a la imaginación



El concreto no deja de ser un material asombroso, y cuando parece que todos los esfuerzos de la industria están dedicados al reto de la durabilidad, surgen jóvenes como el arquitecto húngaro Áron Losonczy, de 27 años, que mientras estudiaba en el Royal College of Fine Arts, de Estocolmo, empezó a concebir un concepto ya hecho realidad, del concreto traslúcido, que abrió nuevas fronteras para este material.

Pero, cuando aún los constructores no cerraban la boca del asombro, en la Universidad de Houston, el investigador Bill Price fue más allá y ahora está enfrascado en perfeccionar el concreto transparente y concibió hacer una maqueta de una sala de conciertos como preludeo de la obra real, en la que el armado del concreto transparente estaría conformado por varillas plásticas. Este maravilloso material tendría las mismas características del concreto tradicional, y ahora ya se piensa incluso en generar tecnologías para mezclar, transportar y verter el concreto transparente, y de paso hacer que sea reciclable y ecológico.

Y aún hay más, desde Dubai, en los Emiratos Árabes, llega la noticia de que las Torres Petronas, de Malasia, con sus 452 metros de alto y consideradas hasta el momento como las estructuras de concreto más altas del mundo -la Torre 101 es de estructura mixta- están prontas a abdicar en el 2008 en favor de la Torre Dubai, la que con sus 704 metros de altura de altura y 3.7 millones de metros cuadrados de superficie podrá ser vista a 60 millas de distancia. Construída por la firma Emaar Properties, esta torre romperá varios récords, con el techo, la antena, el piso ocupado y la terraza de observación, que se convertirán en los más altos del mundo.

Para el diseño, inspirado en la arquitectura árabe tradicional, se eligió el concreto como el material idóneo, debido a que proporcionaría una mayor rigidez al edificio, minimizando tanto los empujes del viento como los posibles movimientos sísmicos. Este gigante marca, sin duda alguna, el inicio de una nueva era respecto a los edificios altos y con ellos el concreto como un material del futuro.

Queda claro que en construcción y en el concreto cuando se llega a una nueva frontera que parece ser el fin, aparece en el horizonte otra inimaginable. El concreto es pues un reto a la imaginación. ☺

// El concreto transparente tendría las mismas características del concreto tradicional //

Lic. Jorge L. Sánchez Laparade
Presidente