

Lo último en [R]evistas extranjeras

Zhang, N. *Et al.* Industria Italiana del Cemento. Núm. 783, enero de 2003, 12 págs.

Optimization of the highstrength superplasticized three -George Damin China



PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL DIQUE de las Tres Gargantas se realizaron una serie de análisis con el fin de optimizar la composición de la mezcla para el concreto de alta resistencia 40-45 Mpa y resistente a la erosión. El objeto principal fue elegir el contenido ideal de aglomerante en este tipo de concreto que a menudo, debido a su calor de hidratación, se caracteriza tanto por una contracción bastante evidente como por la tendencia a la fisuración. Al final de la investigación, un aditivo basado en el copolímero acrílico (CAE) ha resultado ser el mejor superfluidificante por su alto poder de reducción de agua y por la baja pérdida de trabajabilidad, lo que puede ayudar a las empresas a ahorrar muchísimo respecto al control de la temperatura para el proceso de puesta en obra durante el colado, sin aumentar de manera significativa el costo unitario del concreto. 🌱

Venafro, R. Industria Italiana del Cemento. Núm. 793, diciembre de 2003, 14 págs.

Il cemento bianco



LA NUEVA BIBLIOTECA DE BELFORT, EN FRANCIA se encuentra en el centro de la ciudad. El edificio se ha realizado totalmente en concreto de cemento blanco colado en obra, utilizando cimbras de madera con aristas redondeadas para crear la especial textura superficial que definen las fachadas del complejo.

Las principales características arquitectónicas del edificio son la rampa que conecta la planta baja a la primera planta y el volumen cuadrado de concreto situado en el centro. La posición central del núcleo estructural ha permitido realizar grandes voladizos que, junto con las fachadas acristaladas, dilatan el espacio desde el interior de la estructura hacia el exterior y que, junto con la claraboya en la cubierta, permiten la perfecta iluminación de los ambientes. 🌱

Strasky, J. Structural Concrete Journal of the FIB. Vol. 4, núm. 1, marzo de 2003, 19 págs.

The power of prestressing



LA TÉCNICA DEL PRESFUERZO puso en las manos del diseñador la capacidad para controlar el comportamiento estructural, y al mismo tiempo, le permitió —o lo—“forzó”— a pensar de otra manera en el proyecto y la construcción, pues los principios del presfuerzo le abrieron nuevas y antes inimaginables posibilidades de construir a una forma que influye en la cultura general. Para enfocarse en este hecho, y para reducir el campo de acción, el documento considerará únicamente los puentes, aun cuando el presfuerzo tiene amplias aplicaciones en todo tipo de edificios. 🌱

Los resúmenes aquí presentados tienen por objeto dar a conocer el contenido de los artículos y así ofrecer el servicio de traducción, que será realizado por profesionales especializados, a un costo que se fijará de acuerdo con la dificultad del idioma y la extensión de los materiales.

Solicite su cotización a los teléfonos 55661 9782, 6562 3348, 5662 6356, ext. 12. Atención: Rogelio Molotla

E-Mail: biblio@mail.imcyc.com