

PRÓLOGO

Dadas las ventajas de todo tipo que el Hormigón Autocompactante aporta a las ya conocidas en el caso del hormigón convencional, una definición sencilla y funcionalmente correcta del mismo es: Aquel hormigón que manteniendo todas las características resistentes y de durabilidad del hormigón convencional, añade a las mismas la característica específica de autocompactabilidad.

Habida cuenta que la autocompactabilidad ofrece ventajas en aspectos fundamentales tales como: las mejores condiciones de trabajo en términos de Seguridad y Salud en la obra, la mayor calidad final al simplificarse el proceso de puesta en obra del hormigón y la mayor productividad y competitividad, resultado de la reducción de los costes globales de ejecución y del tiempo empleado en la colocación del hormigón, el Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones (IECA) ha considerado de gran interés la edición de una “Guía para la utilización del Hormigón Autocompactante” que difunda los conocimientos precisos para que se puedan aprovechar estas ventajas en las obras de hormigón, especialmente en aquellas de hormigón estructural.

A tal fin esta “Guía” incluye un resumen de la situación actual del conocimiento para abordar de modo directo y eficaz, tanto en la fase de Proyecto como en la de Ejecución, la utilización del Hormigón Autocompactante.

Madrid, mayo 2005

Jaime Fernández Gómez y Manuel Burón Maestro