

En esta sección se incluyen referencias de algunos libros y de artículos publicados en Revistas que se reciben en el Instituto EDUARDO TORROJA. Los lectores pueden solicitar a la Biblioteca del Instituto copia de los artículos de su interés.

## LIBROS

### **APPLICATION OF ADMIXTURES IN CONCRETE (RILEM Report 10)**

Editado por A.M. Paillere, Laboratoire Centrale du Ponts et Chaussées, Francia.

En este libro se presenta una completa revisión de las propiedades y aplicaciones de los principales aditivos químicos al hormigón.

### **CEMENT-BASED COMPOSITES: Materials, Mechanical Properties and Performance**

A.M. Brandt, Profesor del Technical Science, Institute of Fundamental Research, Polish Academy of Science, Warsaw, Polonia.

En este libro se aborda el estudio de las propiedades y comportamiento de materiales basados en cemento para el desarrollo de composites o materiales compuestos. Se hace un especial énfasis en los métodos de diseño, interfases entre materiales y durabilidad de estructuras fabricadas con dichos materiales compuestos.

### **THERMAL CRACKING IN CONCRETE AT EARLY AGES**

Editado por Prof. R. Springenschmid, Building Materials Institute, Technical University of Munich, Alemania.

Este libro es una revisión profunda de los últimos desarrollos y recomendaciones para métodos de ensayo de fractura de hormigón estructural y en masa.

### **CONCRETE TECHNOLOGY. New trends, industrial applications**

Editado por R. Gettu, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España; S. Slah, North-Western University, (USA) y A. Aguado, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España.

Este libro recoge los Proceedings del workshop de la RILEM celebrado en Barcelona en noviembre de 1994.

Contiene presentaciones de investigadores internacionales y expertas técnicas en el mundo del hormigón: ciencia de materiales, comportamiento del hormigón, fabricación, construcción, etc.

### **EURO-CEMENTS. Impact of ENN 197 on Concrete Construction**

Editado por R.K. Dhir y M.R. Iones. Concrete Technology Unit, University of Dundee, U.K.

Este libro es una guía completa sobre los cementos europeos normalizados. Aporta una información detallada sobre criterios de utilización de cementos tipo portland en obras de hormigón. Aborda, también, las especificaciones europeas sobre los cementos especiales.

\* \* \*

## REVISTAS

### **ADVANCED CEMENT BASED MATERIALS**

Vol. 2, Nº 3 (mayo 1995)

**Determining Cement Composition by Fourier Transform Infrared Spectroscopy**, by T.L. Hughes, C.M. Methven, T.G.J. Jones, S.E. Pelham, P. Fletcher, and C. Hall. (pp. 91-104).

**The Influence of Microcracking on the Mechanical Behaviour of Cement Based Materials**, by E.N. Landis and S.P. Shah. (pp. 105-118).

### **ADVANCES IN CEMENT RESEARCH**

Vol. 7, Nº 25 (enero 1995)

**C<sub>3</sub>S hydration in diluted and stirred suspensions: (III) NMR study of C-S-H precipitated during the two kinetic steps**, by D. Damidot, A. Nonat, P. Barret, D. Bertrandie, H. Zanni and R. Rassem. (pp. 1-4).

**Porosity of oil well cement slurries during setting**, by H. Justnes, P. Skalle, J. Sveen and B.A. ye. (pp. 5-12).

Fused quartz as a reference reactive aggregate for alkali-silica reaction studies, by M. Berra, R. Di Maggio, T. Mangialardi and A.E. Paolini. (pp. 21-32).

**CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS**  
Vol. 9, Nº 1 (febrero 1995)

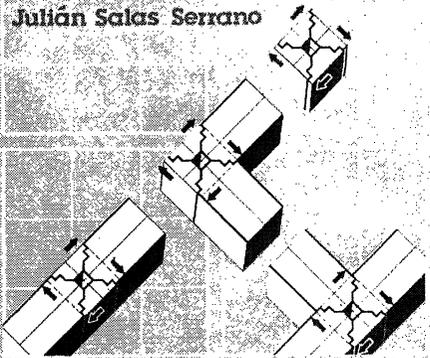
Developments in the application of high-performance concretes, by Pierre-Claude Aïtcin. (pp. 13-18).

Role of chloride ions on expansion and strength reduction in plain and blended cements in sulfate environments, by Omar Saeed Baghabra Al-Amoudi, Mohammed Maslehuddin and Yaser A.B. Abdul-Al. (pp. 25-34).

**SUMARIO**  
Nº 171 (mayo-junio 1994)

Los cementos: Normas UNE y CEN, por M.I. Sánchez de Rojas, M. Frías y N. García. (p. 83).

## publicación del IETCC/CSIC

<p>Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento.</p> <p>Consejo Superior de Investigaciones Científicas.</p>	<p><b>ALOJAMIENTO Y TECNOLOGIA: ¿INDUSTRIALIZACION ABIERTA?</b></p> <p>Julián Salas Serrano</p> 	<p><b>SUMARIO:</b></p> <p>Prólogo Prof. G. Ciribini.</p> <p><b>Introducción</b></p> <p>Capítulo 1.—La industrialización en las proclamas y manifiestos de arquitectura.</p> <p>Capítulo 2.—¿Réquiem por la construcción industrializada?</p> <p>Capítulo 3.—Algunos conceptos básicos.</p> <p>Capítulo 4.—¿Proyecto tradicional, construcción industrializada?</p> <p>Capítulo 5.—Componentes.</p> <p>Capítulo 6.—La coordinación dimensional hoy.</p> <p>Capítulo 7.—Flexibilidad, intercambiabilidad y catálogos.</p> <p>Capítulo 8.—Industrialización, normativa y calidad.</p> <p>Capítulo 9.—Reflexiones finales.</p> <p><b>publicación del</b> <b>INSTITUTO EDUARDO TORROJA</b></p>
<p><b>ALOJAMIENTO Y TECNOLOGIA: ¿INDUSTRIALIZACION ABIERTA?</b></p> <p>JULIAN SALAS, ING. IND. (I.E.T.c.c.)</p> <p>Un volumen de 160 páginas, 109 figuras y 16 tablas. Tamaño 240 × 168 mm. Encuadernado en rústica. Precios: España, 1.200 ptas; extranjero, 17 \$ USA.</p>		