

información bibliográfica

En esta sección se incluyen referencias de algunos 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.

ADVANCED CEMENT BASED MATERIALS

Vol. 1, Nº 5, (julio 1994)

Determination of the First-Crack Strength and Flexural Toughness of Steel Fiber-Reinforced Concrete, por S. Mindess, L. Chen and D.R. Morgan. (pp. 201-208).

Properties of Cementitious Systems Containing Silica Fume or Nonreactive Microfillers, por A. Goldman and A. Bentur. (pp. 209-215)

Pore Structure of Hardened Portland Cement Pastes and Its Influence on Properties, por J.J. Beaudoin, R.F. Feldman, and P.J. Tumidajski. (pp. 224-236).

ADVANCES IN CEMENT RESEARCH

Vol. 6, Nº 24 (octubre 1994)

Long-term hydration of CaSiO_3 with combined additions of silica fume, calcium sulfoaluminate and gypsum, por G. Sun, J.F. Young, B. Matkovic, M. Paljevic and M. Mikoc. (pp. 161-164).

Investigations on ettringite cements, por I. Odler and P. Yan. (p. 165).

BETONWERK + FERTIGTEIL-TECHNIK

Vol. 60 (noviembre 1994)

Wieker/Herr/Hübert. Alkali-Kieselsäure-Reaktion-ein Risiko für die Dauerhaftigkeit? (pp. 86-91).

CEMENT & CONCRETE COMPOSITES

Vol. 16, Nº 3 (1994)

Special Issue

TESTING FOR ALKALI SILICA REACTIVITY

CEMENT, WAPNO, GIPS

Vol. XLVII/LXI, Nº 5 (1994)

Effect of Limestone Dusts on the Durability of Concrete under Sulphate Attack, por S.S. Heng, Z. Sawicz, J. Plasta (p. 133).

Factors that Determine the Durability of Fibre Cement Composites, J. Sliwinski and T. Zych. (p. 139).

Investigation Methods of Heavy Metals Immobilization in Building Materials, B. Kopia and J. Malolepszy. (p. 150).

Examination of the Atmospheric Air Pollution Degree with Heavy Metals Round the Cement Plant. Part 2, J. Zareba and J. Pawluk. (p. 153).

IL CEMENTO

Nº 3 (julio-septiembre 1994).

Relationship between type of pozzolana and compressive strength of the autoclaved pastes of blended cement, por A.M. Amin, M. Ramez, H. El Didamony, and A.M. Kandeel. (pp. 175-187).

CONCRETE INTERNATIONAL (The Magazine of the American Concrete Institute)

Vol. 16, Nº 10 (octubre 1994)

An Approach to the Proportioning of High-Strength Concrete Mixes, por P.L.J. Domone and M.N. Soutsos. (pp. 26-31).

High-Performance Concrete - Stretching the Paradigm, por Stephen W. Forster. A special committee report. (pp. 33-34).

High-Performance Concrete - The Concrete Future, por Frank Papworth and Royce Ratcliff. (pp. 39-44).

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

Vol. 8, Nº 4 (diciembre 1994)

Service life prediction system of polymeric materials exposed outdoors, por Takashi Tomiita. (pp. 223-227).

THE INDIAN CONCRETE JOURNAL

Vol. 68, Nº 5 (mayo 1994)

Use of ponded fly ash part replacement of fine aggregate in mortar and concrete, por B.K. Mangaraj and S. Krishnamoorthy. (p. 279).

L'INDUSTRIA ITALIANA DEL CEMENTO

Anno LXIV (noviembre 1994)

Corrosione delle armature di strutture in cemento armato causata da correnti disperse, por B. Bazzoni, L. Bertolini, L. Lazzari, T. Pastore y P. Pedferri. (pp. 730-742).

MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH

(Vol. 46, Nº 168 (septiembre 1994)

A simple treatment to distinguish alkali - silica gel from delayed ettringite formations in concrete, por S.L. Marusin. (pp. 163-167).

A carbonation prediction model for accelerated carbonation testing of concrete, por Y.H. Loo, M.S. Chin, C.T. Tam and K.C.G. Ong. (pp. 191-201).

Some comments on the bending strength of concrete beams, por P.C. Olsen. (pp. 209-215).

REVISTA DE METALURGIA (Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas. Consejo Superior de Investigaciones Científicas)
(septiembre-octubre 1994)

Inspección y diagnóstico de las estructuras de hormigón armado. (Inspection and diagnosis of reinforced concrete structures), por J.A. González, M. Benito, A. Bautista y E. Ramírez. (pp. 271-282).

SILICATES INDUSTRIELS

Tomo LIX, N°s 9-10 (septiembre-octubre 1994)

Blended Cements Containing Cement Kiln Dust, por S.A. Abo-El-Enen, E.E. Hekal, N.A. Gabr and M.I. El-Barbary. (pp. 265-270).

Etude MEB/EDX de la réaction Alkali-Granulat, por A. Ghodsi. (pp. 277-283).

STRUCTURAL JOURNAL (American Concrete Institute)

Vol. 91, N° 5 (septiembre-octubre 1994)

Strength of Bars Embedded in Concrete, por Harajli. (pp. 511-520).

STUDIES IN CONSERVATION

Vol. 39, N° 4 (noviembre 1994)

Artificial paint or patina on the sandstone of the Ramos Gate at the Catedral Nueva in Salamanca, Spain, por M.T. Martín-Patino, E. Parra, M.D. Gayo, F. Madruga and J. Saavedra. (pp. 241-249).

A note the pigments and media in some Spanish Colonial paintings from Argentina, por A.M. Seldes. (pp. 272-276).

A note on the use of blue and green copper compounds in paintings, por M.M. Naumova and S.A. Pisareva. (pp. 277-283).

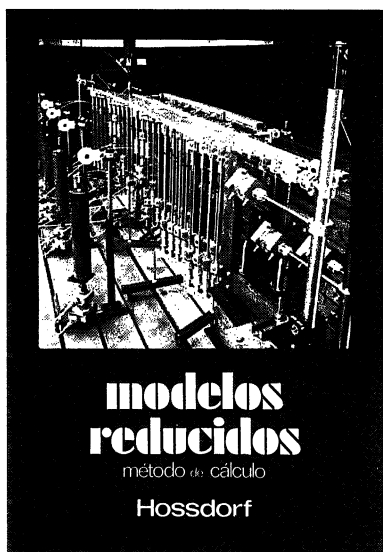
ZEMENT-KALK-GIPS (International)

Vol. 47 Vol. 83 of "CEMENT" (noviembre 1994)

Ladrillos de silicato cálcico tratados en autoclave, por P.D. Rademaker y V. Reiman. (pp. 636-642).

Determinación del vidrio contenido en la escoria siderúrgica, por P. Drissen. (pp. 658-663).

publicaciones del ICCET/CSIC

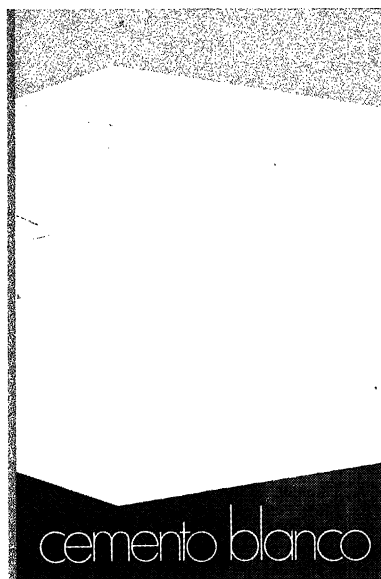


Modelos reducidos. Método de cálculo

H. Hossdorf, Ingeniero Civil

La técnica de los ensayos en modelos reducidos de estructuras sufre hoy día una decisiva metamorfosis. Hasta hace poco era un medio más bien de artesanía, que no siempre era tomado en serio por los académicos teorizantes para comprender el comportamiento resistente de las estructuras complejas y al que se acudió las más de las veces, como a un último remedio debido a sus indiscutibles insuficiencias. Sin embargo, en poco tiempo y gracias a su conexión con los ordenadores digitales, se ha transformado en un instrumento científicamente valioso, que no puede quedar a un lado en la práctica diaria del Ingeniero Proyectista.

Un volumen encuadernado en cartón plastificado con lomo de tela, de 17 x 24 cm, compuesto de 250 páginas, 158 figuras y fotografías.



Cemento blanco

Julián Rezola
Ingeniero Químico Dipl. I. Q. S.

Sabido es que existe una extensa y documentada bibliografía sobre el cemento gris: en cambio, no puede decirse lo mismo acerca del cemento portland blanco, ya que los escritos existentes se refieren tan sólo a algunas peculiaridades que le distinguen de aquél.

El autor nos ofrece sus profundos conocimientos y su larga experiencia tanto en laboratorio como en fabricación.

La parte descriptiva del libro se complementa con gráficos, diagramas y fotografías de gran utilidad, destinados a conseguir la aplicación apropiada de este aglomerante.

Un volumen encuadernado en cartón polimerizado, de 17,4 x 24,3 cm, compuesto de 395 páginas, numerosas figuras, tablas y ábacos.



La presa bóveda de Susqueda

A. Rebollo,
Dr. Ingeniero de Caminos

El esfuerzo del constructor de presas se sitúa, por su pretensión de perennidad, a contracorriente de las tendencias de la civilización actual, caracterizada por lo fungible. Pueden evocarse las 10.000 grandes presas en funcionamiento o en construcción que están envejeciendo y reclaman los cuidados gerontológicos para mantener y perfeccionar su servicio y garantizar su inalienable pretensión de perennidad. En la medida en que todas nuevas obras, grandes o pequeñas, son portadoras de riesgos ecológicos y, a veces, catastróficos, que aumentan con el envejecimiento, la gerontología de las presas es todo un emplazo. La acción adelantada de Arturo Rebollo en este terreno marca un camino a seguir para todos los que aman su propia obra con la devoción paternal que él ha puesto en Susqueda.

Un volumen encuadernado en cartón plastificado con lomo de tela, de 18 x 24,5 cm, compuesto de 408 páginas, 330 figuras y fotografías y 39 tablas.