

# bibliografía

Prof. Dr. SORIA SANTAMARIA, F.  
Ayudante Dipl. NUÑEZ REGUELA, A.

## cemento

*Internacionalización de la industria del cemento en los Estados Unidos.* (Internationalization of the cement industry in the United States).

Autor: R. A. GRANCHER.

Revista: "Cement Technology", septiembre-octubre 1973, núm. 5, págs. 195-198.

*Aplicaciones de la alta presión hidrodinámica para limpiar en la industria cementera.* (Applications of high pressure hydrodynamic cleaning in the cement industry).

Autor: ANONIMO.

Revista: "Cement Technology", septiembre-octubre 1973, núm. 5, págs. 190-194, 5 fotografías.

*Las Fábricas de Cemento de Chichibu, Japón.* (Proceso "SF"). (Chichibu Cement Works, Japan).

Revista: "Cement Technology", noviembre-diciembre 1973, núm. 6, págs. 211-214, 6 fot., 1 esquema.

*El proceso Grzymek para la producción de alúmina y cemento.* (Processo Grzymek per la produzione di allumina e cemento).

Revista: "Alluminio", noviembre-diciembre 1973, núms. 11-12, págs. 580-582, 1 fig., 1 tabla.

*La industria cementera en el mundo en 1972.* (L'industrie cimentière dans le monde en 1972).

Revista: "Ciments et Chaux", noviembre 1973, núm. 11, págs. 21-25.

*La finura de molienda del cemento. Directivas para su determinación.* (Mahlfeinheit von Zement. Richtlinien für die Bestimmung).

Revista: "Beton-Verlag, Düsseldorf", 1967, página 50, 11 figs., 10 tablas.

*Al no ser realizables inmediatamente economías de combustibles, la repercusión del alza de los precios del fuel sobre el coste de producción del cemento es total.* (Des économies de combustibles n'étant pas immédiatement réalisables, la répercussion de la hausse du prix du fuel sur le coût de production du ciment est totale).

Revista: "Ciments et Chaux", diciembre 1973, número 630, págs. 10-11.

*La producción de cemento o la importancia de los datos. La zona Sur y la producción en la Norte. Fabricación actual y el Plan de Desarrollo.*

Revista: "Canteras y Explotaciones", marzo 1973, núm. 73, págs. 83-87.

*Análisis granulométrico del cemento por el contador Coulter.* (Analyse granulométrique du ciment par le compteur Coulter).

Autores: J. BREUSE, P. FIERENS Y G. LAMBIN.

Revista: "Silicates Industriels", diciembre 1973, núm. 12, págs. 263-265, 3 figs., 1 tabla.

*Algunos datos sobre la industria cementera en la U.R.S.S.* (Quelques renseignements sur l'industrie cimentière en U.R.S.S.).

Revista: "Ciments et Chaux", enero 1974, número 631, págs. 27-28, 4 tablas.

*El mecanismo de acción de los aditivos químicos durante la solidificación y el fraguado del cemento y hormigón.* (Der Wirkungsmechanismus ausgewählter chemischer Beschleunigerzusätze beim Erstarren und Erhärten von Zement und Beton).

Autor: A. KRAHNER.

Revista: "Silikattechnik", diciembre 1973, número 12, págs. 409-411, 35 referencias.

*Una nueva manera de considerar el sistema de homogeneización, de reconstitución y de igualación de los crudos de cemento.* (Eine neue Betrachtungsweise des Systems zum Homogenisieren, Zusammensetzen und Lagern von Zementrohstoffen).

Autor: A. W. GERSTEL.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1973, número 12, págs. 571-578, 4 figs., 1 esquema, 11 referencias.

*Las soluciones sólidas del aluminato tricálcico.* (Solutions solides de l'aluminate tricalcique).

Autores: M. REGOURD, S. CHROMY y otros.

Revista: "Publication CERILH", núm. 229, página 8, 21 figs., 2 tabs., 15 referencias.

*Estado actual y posibilidades de desarrollo de la industria cementera en el sudeste de Asia.* (Stand und Entwicklungsmöglichkeiten der Zementindustrie in Südostasien).

Autor: U. HAESE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1973, número 12, págs. 559-570, 12 figs., 4 tabs., 9 referencias.

## morteros y hormigones

*Morteros para albañilería.* (Mortars for bricklaying).

Revista: Building Research Establishment Digest", diciembre 1973. Digest, núm. 160, pág. 4, 3 tablas.

*El Curado del Hormigón.* (The Curing of Concrete).

Autor: P. RUSSELL.

Revista: "Cement and Concrete Association Publication", mayo 1973, núm. 47.020, pág. 8, 7 figuras, 2 tablas.

*Estudios sobre paneles para tabiques de hormigón modificado con polímeros.* (Studies on polymer-modified concrete shear wall).

Autores: Sh. AKIHAMA, H. MORITA y otros.

Revista: "KICT Report (Kajima Institute of Construction Technology)", junio 1973, núm. 8, págs. 22, 18 figs., 6 tabs., 15 referencias.

*Pequeño Simposio sobre hormigones de cemento expansivo.* (Klein Symposium on Expansive Cement Concretes).

Revista: "ACI Special Publication SP-38. American Concrete Institute", Detroit 1973, 504 págs., 12,50 \$.

*Planes para el futuro del árido ligero.* (Planning for the future in lightweight aggregate).

Autor: R. W. REEDY.

Revista: "Pit and Quarry", septiembre 1973, número 3, págs. 89-90.

*Recomendaciones para el proyecto, fabricación e hincado de pilotes de hormigón.* (Recommendations for design, manufacture, and installation of concrete piles).

Autor: ACI Committee 543.

Revista: "ACI Journal", agosto 1973, núm. 8, páginas 509-544, 21 referencias.

*Recomendación práctica para la construcción de pavimentos y bases de hormigón. Propuesta de revisión del ACI 617-58.* (Recommended practice for construction of concrete pavements and concrete bases. Proposed revision of ACI 617-58).

Autor: ACI Committee 316.

Revista: "ACI Journal", agosto 1973, núm. 8, páginas 545-570, 14 figs., 1 tab., 57 referencias.

*Bibliografía sobre agregados livianos y concretos livianos.*

Autor: I.M.M.E.

Revista: "Instituto de Materiales y Modelos Estructurales (Caracas)", julio 1973, 27 págs., 182 referencias.

*Presente y futuro de los áridos ligeros.* (Present and future availability of lightweight aggregates).

Autor: C. FORDER.

Revista: "Precast Concrete", enero 1974, núm. 1, págs. 21-23, 3 figuras.

*Armaduras en plástico armado de fibras de vidrio GFK.* (GFK-Stabe als Bewehrung).

Autor: G. REHM.

Revista: "Beton Fertigteil Technik", septiembre 1973, núm. 9, págs. 631-634.

*Hormigón de fibras de acero.* (Stahlfaserbeton).

Autor: W. ZERNA.

Revista: "Beton Fertigteil Technik", septiembre 1973, núm. 9, págs. 634-637.

*Hormigón de fibras de vidrio.* (Glasfaserbeton).

Autor: A. MEYER.

Revista: "Beton Fertigteil Technik", septiembre 1973, núm. 9, págs. 625-631.

*Hormigones armados de fibras. Algunos problemas que se plantean.* (Faserbewehrte Betone. Welche Probleme ergeben sich).

Autor: G. REHM.

Revista: "Beton Fertigteil Technik", septiembre 1973, núm. 9, págs. 638-641.

*Un nuevo Centro de Investigaciones y Estudios ha sido inaugurado en Guerville por los Ciments Français.* (Un nouveau Centre de Recherches et d'Etudes a été inauguré à Guerville par les Ciments Français).

Revista: "Ciments et Chaux", noviembre 1973, núm. 11, págs. 8-9.

*El CERILH se ha reorganizado para adaptar mejor sus investigaciones a las necesidades de los usuarios.* (Le CERILH s'est réorganisé pour mieux adapter ses recherches aux besoins des utilisateurs).

Revista: "Ciments et Chaux", diciembre 1973, número 12, págs. 30-31.

*Estimación de la resistencia de cubos curados a temperaturas no normalizadas.* (Estimating the strength of cubes cured at non-standard temperatures).

Autor: M. A. ADAMS.

Revista: "Precast Concrete", enero 1974, núm. 1, pág. 33, 1 fig., 1 tabla.

*Una discusión del artículo "Mecanismo de expansión asociado con la formación de ettringita".* (A discussion of the paper "Mechanism of expansion associated with ettringite formation").

Autor: W. C. HANSEN.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre 1973, núm. 5, págs. 655-657.

*Una discusión del artículo "Mecanismo de expansión asociado con la formación de ettringita".* (A discussion of the paper "Mechanism of expansion associated with ettringite formation").

Autor: P. K. MEHTA.

Revista: "Cement and concrete Research", septiembre 1973, núm. 5, págs. 651-654.

## otros materiales

*Producción de cal de alta calidad por el procedimiento Calcimatic.*

Revista: "Canteras y Explotaciones", noviembre 1973, núm. 81, págs. 31-39, 1 esquema, 2 fotografías.

## ensayos, investigaciones

*Una discusión del artículo "Estudios sobre la hidratación de las pastas de silicato tricálcico. I. Examen al microscopio electrónico de exploración de la forma estructural".* (A discussion of the paper "Studies on the hydration of tricalcium silicate pastes. I. Scanning electron microscopic examination of microstructural features").

Autores: F. V. LAWRENCE JR. y J. F. YOUNG.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre 1973, núm. 5, págs. 645-647, 4 figs., 7 referencias.

## durabilidad y contaminación

*La reacción de los álcalis en el hormigón. 2.ª parte.* (Alkalireaktion im Beton).

Autores: J. BONZEL y J. DAHMS.

Revista: "Beton", diciembre 1973, núm. 12, páginas 547-554, 13 figs., 7 tabs., 18 referencias.

*Cementos y hormigones de protección contra las radiaciones nucleares.* (Ciments et bétons de protection contre les rayonnements nucléaires).

Autor: A. C. BAUMAN.

Revista: "Le Génie Civil, Revue Générale des Techniques", julio-agosto 1973, núms. 7-8, páginas 85-96.

## cerámica y refractarios

*Simposio sobre refractarios. "Materiales refractarios para la industria cementera".* (Refractories Symposium).

Revista: "Cement Technology", noviembre-diciembre 1973, núm. 6, pág. 248.