

bibliografía

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

ensayos

Una investigación por espectroscopía Raman de la hidratación de silicatos tricálcico y bicálcico. (A Raman spectroscopic investigation of the hydration of tricalcium and -Dicalcium silicates).

Autor: J. BENSTED.

Revista: "El Cemento", julio-septiembre 1981, número 3, págs. 113-18, 8 referencias.

Cálculo de los requerimientos de agua para morteros y concreto.

Autor: S. POPOVICS.

Revista: "Revista IMCYC" septiembre 1981, número 125, págs. 35-49, 48 referencias.

Evaluación del ensayo con primas de roca en miniatura para determinar la expansión potencial a los álcalis de los áridos. (Evaluation of miniature rock prism test for determining the potential alkali-expansivity of aggregates).

Autor: P. E. GRATTAN-BELLEW.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre-noviembre 1981, núms. 5/6, págs. 699-711, 11 referencias.

Formación de ettringita en pastas de cemento expansivo comprimidas. (Ettringite formation in compressed expansive cement pastes).

Autores: R. Sh. MIKHAIL y otros.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre-noviembre 1981, núms. 5/6, págs. 665-673, 14 referencias.

Formación de ettringita por hidratación de C_4A_3S y su mecanismo de expansión: I. Expansión; estabilidad de la ettringita. (C_4A_3S hydration ettringite formation and its expansion mechanism: I. Expansion; ettringite stability).

Autores: K. AGAMA y D. M. ROY.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre-noviembre 1981, núms. 5/6, págs. 741-50, 10 referencias.

Ensayo acelerado de resistencia: ¿Es una solución a un dilema del contratista? (Accelerated strength testing: Is it a solution to a contractor's dilemma?)

Autor: V. M. MALHOTRA.

Revista: "Concrete International", noviembre 1981, número 11, págs. 17-21, 10 referencias.

Las cartas de control llevan consigo cambios; puede reducir costos. (Control charts catch changes, can cut costs).

Autor: OSWIN KEIFER.

Revista: "Concrete International", noviembre 1981, número 11, páginas 12-16.

¿Qué hay de nuevo en ensayo e inspección? (So what is new in testing and inspection?)

Autor: DIXON O'BRIEN.

Revista: "Concrete International", noviembre 1981, número 11, páginas 22-25.

Compuestos de hormigón armado con polipropileno para refuerzo superficial de estructuras de hormigón. (Polypropylenereinforced cement composites for surface reinforcement of concrete structures).

Autores: K. D. RATHBY y otros.

Revista: "The Int. J. of Cement Composites and Lightw. Concrete", noviembre 1981, número 4, páginas 237-46, 7 referencias.

Evaluación de métodos de ensayo para el cambio de volumen de lechadas de retracción compensada. (Evaluation of test methods for volume change of shrinkage-compensating grouts).

Autores: J. F. BEST y R. O. LANE.

Revista: "J A C I.", noviembre-diciembre 1981, número 6, páginas 463-70.

La organización para el control de calidad del hormigón prefabricado. (The organization for quality control of precast concrete).

Autor: J. J. WADDELL.

Revista: "Concrete International", diciembre 1981, número 12, páginas 63-68.

Efecto de la variabilidad en la fuente de PFA sobre la resistencia del hormigón cemento Portland ordinario/pfa. (Effect of in-source variability of pulverized-fuel ash upon the strength of OPC/pfa concrete).

Autores: RAVINDRA K. DHIR y otros.

Revista: "Magazine of Concrete Research", diciembre 1981, número 117, págs. 199-207, 19 referencias.

7.º Cong. Intern. Química de los cementos. París 1980. Sus enseñanzas para la investigación en los Laboratorios Ponts. et Cha. (7.º Congrès International de la Chimie des ciments. Paris 1980. Ses enseignements pour la recherche dans les LPC).

Autor: VARIOS.

Revista: "Bull. Liaison Lab. P. et Ch.", noviembre-diciembre 1981, número 116, páginas 77-101.

La traducción científica y técnica en el L.C.P. Ch.
(La traduction scientifique et technique au Laboratoire Central des Ponts et Chaussées).

Autor: MICHELINE BOUGON.

Revista: "Bull. Liaison Lab. P. et Ch.", noviembre-diciembre 1981, núm. 116, páginas 57-62.

Ensayo "pull-out" para la resistencia del hormigón in situ. ("Pull-off" test for in situ concrete strength).

Autores: ADRIAN LONG y ANDREW MURRAY.

Revista: "Concrete", diciembre 1981, núm. 12, páginas 23-24, 5 referencias.

Representación uniforme de la distribución de tamaño de partículas. (Uniform representation of particle size distributions).

Autores: R. DECKERS y H. G. ELLERBROCK.

Revista: "Zement Kalk Gips Intern.", enero 1982, núm. 1, páginas 13-17.

cemento

Los productos de hidratación de los cementos refractarios al magnesiocromo de elevado contenido en cal. (I Prodotti di idratazione dei cementi refrattari al magnesiocromo ad elevato contenuto di calce).

Autor: MOHAMED R. KAMEL.

Revista: "Il Cemento", julio-septiembre 1981, número 3, págs. 131-6, 19 referencias.

Investigaciones microestructurales sobre clinker de cemento portland por técnicas de ataque y adelgazamiento de radiación iónica. (Microstructural investigations on portland cement clinkers by ion beam etching and thinning techniques).

Autores: A. GHOSE y P. BARNES.

Revista: "Indian Concrete J.", septiembre 1981, núm. 9, págs. 255-58, 15 referencias.

Difusión de iones a través de la pasta de cemento endurecida. (Diffusion of ions through hardened cement pastes).

Autores: SEISHI GOTO y DELLA M. ROY.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre-noviembre 1981, núms. 5/6, págs. 751-57, 13 referencias.

Concentraciones de calcio y silicio en solución durante la hidratación inicial del cemento portland y silicato tricálcico. (Calcium and silicon concentrations in solution during the early hydration of portland cement and tricalcium silicate).

Autores: N. L. THOMAS y D. D. DOUBLE.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre-noviembre 1981, núms. 5/6, págs. 875-87, 35 referencias.

Hidratación inicial de silicato tricálcico. III. Control del periodo de inducción. (Early hydration of tricalcium silicate. III. Control of the induction period).

Autores: I. ODLER y J. SCHÜPPSTUHL.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre-noviembre 1981, núms. 5/6, págs. 765-74, 7 referencias.

Efectos de las cenizas volantes indias sobre el desarrollo y optimización de cementos de mezcla y hormigones. (Effects of Indian Fly-ash on development and optimisation of blended cements and concretes).

Autores: SYAL SURENDER y KATARIA SHAM.

Revista: "World Cement Technology", diciembre 1981, núm. 10, págs. 460-68, 17 referencias.

The effect of pulverized-fuel ash upon the workability of cement paste and concrete. Discussion of paper.

Autor: D. W. HOBBS.

Revista: "Magazine of Concrete Research", diciembre 1980, núm. 113, páginas 227-242.

Propiedades mecánicas del clinker a alta temperatura. (Mechanical properties of clinker at high temperatures).

Autores: A. H. ENGELOEVE e I. F. PETERSEN.

Revista: "Zement Kalk Gips Intern.", enero 1982, núm. 1, páginas 21-22.

Grandes unidades de arrastre en la industria del cemento. (Large drive units in the cement industry).

Autor: L. HECKING.

Revista: "Zement Kalk Gips Intern.", enero 1982, núm. 1, página 598.

Investigación industrial sobre ahorro de energía en la fabricación de nuevos cementos compuestos españoles.

Autores: M. AGUANEL y otros.

Revista: "Cemento Hormigón", enero 1982, número 578, págs. 5-23, 3 referencias.

Necesidad y dificultades de una normalización europea del cemento. (Nécessité et difficultés d'une normalisation européenne du ciment).

Revista: "Ciments et Chaux", enero 1982, número 719, páginas 18-20.

El control del horno por computador ahorra combustible y prolonga la vida del refractario (CALES). [Kiln computer control saves fuel, prolongs refractory life. (LIME)].

Autores: R. B. BAILEY y T. R. WILLISON.

Revista: "Rock Products", noviembre 1981, número 11, páginas 56-62.

Molienda de cemento en un molino de rodillos con circuito de material externo. (Cement grinding in a roller mill with external material circuit).

Autor: F. FEIGE.

Revista: "Zement Kalk Gips Intern.", enero 1982, núm. 1, páginas 8-10.

Posibilidades de aplicación de molinos de martillos para la molienda de carbón y de productos semejantes. (Einsatzmöglichkeiten von hammermühlen zur malhtrocknung von kohle und ähnlichen produkten).

Autor: H. SIEGERT.

Revista: "Zement Kalk Gips Intern.", enero 1982, núm. 1, páginas 37-42.

Investigaciones de comportamiento de operación de turboseparadores. (Investigations of operating behaviour of turbo separators).

Autores: K. KUHLMANN y H. G. ELLERBROCK.

Revista: "Zement Kalk Gips Intern.", enero 1982, núm. 1, páginas 17-9.

Dosificación de carbón pulverizado con el fluxímetro. (Kohlenstaubdosierung mit dem Schüttstrommesser).

Autores: W. BREIDENSTEIN y A. HARWARDT.

Revista: "Zement Kalk Gips Intern.", enero 1982, núm. 1, págs. 33-36, 1 referencia.

Dispositivo para el almacenamiento seguro y el transporte del carbón pulverizado. Resultados del grupo de trabajo "Combustibles sólidos". (Einrichtungen zum sicheren Lagern und Fördern von Kohlenstaub Ergebnisse des VDZ-Arbeitskreises "Feste Brennstoffen").

Autor: G. KROGEBUMKER.

Revista: "Zement Kalk Gips Intern.", enero 1982, núm. 1, páginas 21-23.

Lignito pulverizado para la cocción de clínker de cemento según el procedimiento seco ZAB. (Braunkohlenstaub für den Zementklinkerbrand nach dem ZAB-Trockenverfahren).

Autores: H. HUCKAUF, G. GLEICHMAR y W. MORGENSTERN.

Revista: "Zement Kalk Gips Intern.", enero 1982, núm. 1, páginas 28-32.

Criterios técnicos para la preparación del carbón en las fábricas de cemento. (Verfahrenstechnischen kriterien für die Kohleaufbereitung in zementwerk).

Autor: O. HOCHDAHL.

Revista: "Zement Kalk Gips Intern.", enero 1982, núm. 1, págs. 1-10, 11 referencias.

hormigón

Hormigón armado con fibra "de anillo" (acero). (Ring fiber reinforced concrete).

Autores: ANDREW H. STAGES y JOHN MINOR.

Revista: "ACI Journal", septiembre-octubre 1981, núm. 5, págs. 369-73, 23 referencias.

Comportamiento de hormigón armado de fibras con bajo contenido de fibras (metálicas). (Performance characteristics of fiber reinforced concretes with low fiber contents).

Autores: V. RAMAKRISHNAN y otros.

Revista: "ACI Journal", septiembre-octubre 1981, núm. 5, págs. 388-94, 6 referencias.

Hormigón al que se elimina el agua con vacío. (Vacuum-dewatered concrete).

Autor: SCOTT S. PICKARD.

Revista: "Concrete International", noviembre 1981, núm. 11, págs. 49-55, 10 referencias.

La microestructura del árido Lytag (ligero). (The microstructure of Lytag aggregate).

Autores: R. N. SWAMY y G. H. LAMBERT.

Revista: "The Int. J. of Cement Composites and L. Concrete", noviembre 1981, núm. 4, págs. 273-82, 8 referencias.

Propiedades de compuestos de fibra de acero-cemento-latex polimerizado. (Properties of polymer latex-cement-steel fibre composited).

Autor: ARNON BENTUR.

Revista: "The Int. J. of Cement Composites and Light Concrete", noviembre 1981, núm. 4, páginas 283-89, 13 referencias.

Hormigón encajado en plástico armado con fibra de vidrio. (Concrete encased in fiberglass-reinforced plastic).

Autores: MICHAEL N. FARDIS y HOMAYOUN KHALILI.

Revista: "J.A.C.I.", noviembre-diciembre 1981, número 6, págs. 440-446, 15 referencias.

Propiedades del hormigón de retracción compensada armado con fibra. (Properties of fiber reinforced shrinkage-compensating concrete).

Autores: B. K. PAUL, M. POLIVKA y P. K. MEHTA.

Revista: "J A C I.", noviembre-diciembre 1981, número 6, págs. 488-92, 7 referencias.

La estabilidad dimensional de cemento armado con fibra de vidrio. (The dimensional stability of glass-fibre-reinforced cement).

Autor: A. A. LANGLEY.

Revista: "Magazine of Concrete Research", diciembre 1981, núm. 117, págs. 221-26, 10 referencias.

Cómo las calzadas de hormigón se han hecho competitivas. (Comment les chaussées en béton sont devenues compétitives).

Revista: "Ciments et Chaux", diciembre 1981, número 718, páginas 15-16.

Los aditivos en la industria del concreto premezclado.

Autor: E. PEREZ UCEDA.

Revista: "Cemento Hormigón", enero 1982, número 578, páginas 57-76.

durabilidad

Efectos del contenido y tipo de cemento sobre la ductilidad del hormigón. (Effects of the contents and the type of cement on the ductility of concrete).

Autores: G. FRIGIONE y G. SPADEA.

Revista: "Il Cemento", julio-septiembre 1981, número 3, págs. 119-30, 32 referencias.

Resistencia a la abrasión del hormigón. (Abrasion resistance of concrete).

Autor: TONY C. LIU.

Revista: "ACI Journal", septiembre-octubre 1981, núm. 5, págs. 341-50, 10 referencias.

Inestabilidad de cementos conteniendo MgO y CaO. (Unsoundness of cements containing MgO and CaO).

Autor: P. K. METHA.

Revista: "Il Cemento", julio-septiembre 1981, número 3, págs. 145-49, 4 referencias.

Estabilización con cenizas volantes del gránito descompuesto.

Autores: E. VAZQUEZ y E. E. ALONSO.

Revista: "Bol. Inf. Lab. Carreteras y Geotecnia", septiembre-octubre 1981, núm. 147, págs. 23-29, 2 referencias.

Una evaluación de la resistencia a los sulfatos de cementos en atmósfera controlada. (An evaluation of the sulfate resistance of cements in a controlled environment).

Autor: P. WENCIL BROWN.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre-noviembre 1981, núms. 5/6, págs. 719-27, 7 referencias.

La reacción sílice-álcalis. Un modelo para predecir la expansión en el mortero. (The alkali-silica reaction. A model for predicting expansion in mortar).

Autor: D. W. HOBBS.

Revista: "Magazine of Concrete Research", diciembre 1981, núm. 117, págs. 208-19, 25 referencias.

Estudios sobre cemento puzolánico artificial: resistencia a compresión y ataque por sulfatos. (Studies on artificial pozzolanic cement: compressive strength and sulphate attack).

Autores: AHMED S. TAHA y HAMDY EL-DYDAMONY.

Revista: "Tonindustrie Ztg.", enero 1982, núm. 1, págs. 64-66, 11 referencias.

Reacción agregado-álcali en hormigón. (Alkali-Zuschlag-Reaction im Beton).

Autor: UDO LUDWIG.

Revista: "Tonindustrie Ztg.", enero 1982, número 1, págs. 3-5, 38 referencias.

cal y yeso

Hornos de cal rotatorios: factores en el control de proceso. (Rotary lime kilns: factors in process control).

Autor: WHITMELL J. SMITHWICK.

Revista: "Pit and Quarry", noviembre 1981, número 5, páginas 91-97.

Ensayo de yeso de molde. Medidas de viscosidad de mezclas yeso/agua. (Testing of moulding plaster. Viscosity measurements on plaster/water mixes).

Autores: S. KARLSSON y R. CARLSSON.

Revista: "Trans. J. Brit. Cer. Soc.", noviembre-diciembre 1981, núm. 6, págs. 202-209, 4 referencias.

Mecanismo del oscurecimiento de las tejas. (Mechanism of tile blackening).

Autores: T. K. DAN y otros.

Revista: "Ceramic Industries Journal", diciembre 1981, núm. 1.030, págs. 11-14, 7 referencias.

Desarrollo de un yeso de resistencia elevada para la elaboración de moldes de compresión en la industria cerámica. (Entwicklung eines hochfesten Spezialgipsbinders zur Herstellung von Pressformen für die keramische Industrie).

Autores: GAWLYTTA M. y otros.

Revista: "Silikattechnik", diciembre 1981, número 12, págs. 364-8, 4 referencias.

Desarrollo de yesos de anhídrita fosfoyeso. (Development of phosphogypsum anhydrite plasters).

Autores: M. SINGH, S. S. REHSI y C. A. TANEJA.

Revista: "Zement Kalk Gips Intern.", enero 1982, núm. 1, páginas 23-4.