

bibliografía

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

carbón

El carbón, fuente de energía al abrigo de la crisis en la industria del cemento. (Le charbon, source d'énergie à l'abri de la crise dans l'industrie du ciment).

Autor: N. REINERT.

Revista: "Ciments Bétons Plâtres Chaux. Rev. Mat. Constr.", junio 1979, núm. 721, páginas 312-14.

Empleo en carreteras de residuos urbanos.

Autor: J. JAVIER DIEZ.

Revista: "Revista de Obras Públicas", enero 1980, núm. 3177, págs. 21-29, 6 referencias.

Los combustibles líquidos en Francia. Características actuales - Su evolución. (Les combustibles liquides en France. Caractéristiques actuelles - Leur évolution).

Autor: P. ETOC.

Revista: "Ciments Bétons Plâtres Chaux, Rev. Mat. Constr.", enero 1980, núm. 1, págs. 33-40, 14 referencias.

Generación de energía a partir del calor perdido. (Power generation from waste heat).

Autor: H. R. HALTENHOF.

Revista: "World Cement Technology", enero-febrero 1980, núm. 1, págs. 12-18, 3 referencias.

Desarrollos recientes en la molienda de carbón en las plantas de cemento francesas. (Recent developments in coal grinding in French cement plants).

Autor: GERARD MARCHAL.

Revista: "Pit and Quarry", marzo 1980, núm. 9, páginas 91-94, 126.

El horno europeo más largo calentado por carbón. (Europe's largest coal-fired, fluidised-bed furnace commissioned at Ketton Cement).

Revista: "World Cement Technology", marzo 1980, núm. 2, págs. 84-86, 6 referencias.

El carbón sustituirá al fuel-oil y/o gas como combustible en las plantas de cemento.

Autor: J. A. VAN OOIJEN.

Revista: "Cemento-Hormigón", abril 1980, número 557, páginas 328-30.

Kohle, ein krisensicherer Energie träger in der Zementindustrie).

Autor: N. REINERT.

Revista: "Tonindustrie Zeitung", mayo 1980, número 5, páginas 314-317.

cerámica y cal

La cal aérea apagada para la construcción. Historia-Elaboración - Puesta en obra. (La chaux aérienne éteinte pour le bâtiment. Historique Elaboration - Mise en oeuvre).

Autor: A. BERTHET.

Revista: "Ciments Bétons Plâtres Chaux. Rev. Mat. Constr.", junio 1979, núm. 721, páginas 325-328.

Determinación experimental de las velocidades de germinación y de crecimiento durante la reacción de hidratación del sulfato cálcico hemihidrato. (Détermination expérimentale des vitesses de germination et de croissance lors de la réaction d'hydratation du sulfate de calcium semihydraté).

Autores: E. KARMAZSIN y otros.

Revista: "Bull. Soc. Franç. Céramique", julio-septiembre 1979, núm. 124, págs. 3-12, 18 referencias.

Efecto de la presión de CO₂ sobre la reacción con CaO. (Effect of CO₂ Pressure on the Reaction with CaO).

Autores: WENDEL G. OAKESON e IVAN B. CUTLER.

Revista: "Journ. Amer. Cer. Soc.", noviembre-diciembre 1979, núm. 11-12, páginas 556-558, 4 referencias.

Cocción de la cal por el sistema Smidth-Parson. (Cuisson de la chaux par le système Smidth-Parson).

Revista: "Ciments Bétons Plâtres Chaux. Rev. Mat. Constr.", enero 1980, núm. 1, páginas 41-43.

Cómo evitar defectos en la superficie inferior de las losas.

Autor: U. A. TRÜB.

Revista: "Revista IMCYC", enero 1980, núm. 105, páginas 17-21.

Ahorro de energía por el empleo de nuevas composiciones cerámicas.

Autores: D. A. ESTRADA y J. ESPINOSA DE LOS MONTEROS.

Revista: "Bol. Soc. Esp. Cer. y Vidrio", enero-febrero 1980, núm. 1, págs. 17-23, 48 referencias.

Modificación de las propiedades del yeso químico por diversas adiciones. (Modifizierung der Eigenschaften des Chemiegipses mit verschiedener Zusatzmittel).

Autores: T. MATYSZWESKI y otros.

Revista: "Tonindustrie Zeitung", febrero 1980, número 2, páginas 89-91.

Tecnología de cerámicas P.V. Obtención de crudos. (Kalksandstein-Technologie, Teil V: Herstellung der Rohmischung).

Autor: HORST GUNDLACH.

Revista: "Tonindustrie Zeitung", febrero 1980, número 2, págs. 98-104, 4 referencias.

Medidas para contrarrestar defectos en los ladrillos durante la cocción. (Measures to counteract defects in bricks during firing).

Autor: H. SCHMIDT.

Revista: "Ziegelindustrie Inter.", marzo 1980, número 3, págs. 153-162, 19 referencias.

Determinación de la consistencia de yesos de construcción y de morteros minerales. (Bestimmung der Verarbeitungskonsistenz von mineralischen Mörteln und Baugipsen).

Autor: H. LOHRMANN.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1980, número 3, páginas 137-139.

El comercio exterior de la cal en 1979: Las exportaciones y las importaciones van en aumento. (Le commerce extérieur de la chaux en 1979: Les exportations et les importations sont en augmentation).

Revista: "Ciments et Chaux", abril 1980, núm. 700, páginas 16-17.

Materiales de Construcción. (Materiais de construccao).

Autor: L. A. FALCAO B.

Revista: "Livros Técnicos e Científicos Editora S. A. Rio de Janeiro". 1979, página 529.

La situación social en 1979. (La situation sociale en 1979).

Revista: "Ciments et Chaux", marzo 1980, número 699, páginas 5-7.

Presencia y actuación española en la 30ª Reunión de Técnicos de la Industria del Cemento del Brasil.

Autor: J. CALLEJA CARRETE.

Revista: "Cemento-Hormigón", marzo 1980, número 556, páginas 195-218.

Balance de la industria de los conglomerantes hidráulicos en 1979. (Bilan de l'industrie des liants hydrauliques en 1979).

Revista: "Ciments et Chaux", abril 1980, número 700, páginas 5-9.

Congreso internacional del cemento. Partes I y II. (Congreso Internacional do cimento. Partes I y II).

Autor: Empresa de Cimentos de Leiria. Lisboa 1961.

Progresos en Ciencia de los Materiales: Solidificación del cemento portland. (Progress in materials science: solidification of portland cement).

Autor: R. B. WILLIAMSON.

Revista: "Pergamon Press. New York", 1972, página 286.

Segundas jornadas colombianas del cemento. Memoria.

Autor: Instituto Colombiano de Productores de Cemento. ICPC.

El cemento portland y otros aglomerantes.

Autor: F. GOMA.

Revista: "Editores Técnicos Asociados, S. A. Barcelona", 1979, página 232.

La activación térmica de los cementos. (L'activation thermique des ciments).

Autores: B. COURTAULT y J. P. BRIAND.

Revista: "Ciments Bètons Plâtres Chaux, Rev. Mat. Constr.", febrero 1979, núm. 717, páginas 86-98.

cementos

Handbook de Materiales de Construcción compuestos. (Composite Construction Materials Handbook).

Autor: R. NICHOLLOS.

Revista: "Prentice-Hall Inc. New Jersey (USA)" 1976, página 580.

La investigación científica y el desarrollo tecnológico en España 1967-74.

Autor: C.S.I.C. Madrid.

Secado en lecho fluidizado de finos de caliza. (Séchage en lit fluidisé de fines de calcaire).

Autor: CHRISTOPHER D. GREENE.

Revista: "Ciments Bétons Plâtres Chaux", junio 1979, núm. 721, páginas 309-310.

Aditivos de alta capacidad reductores de agua.

Autor: WESTON T. HESTER.

Revista: "Revista IMCYC", septiembre 1979, número 101, páginas 32-44, 25 referencias.

La relación agua/cemento.

Revista: "Revista IMCYC", octubre 1979, 17, número 102, páginas 17-21.

Hidratación de varias preparaciones de silicato beta. (Hydration of various beta-dicalcium silicate preparations).

Autores: DAVID L. KANTRO y CHARLES H. WEISE.

Revista: "Journ. Amer. Cer. Soc.", noviembre-diciembre 1979, núm. 11-12, páginas 621-627, 20 referencias.

Características de hidratación de pastas de clínker expansivo comprimidas después del amasado. (Hydration characteristics of post-mixing compressed expansive clinker pastes).

Autores: SAID HANAFI y otros.

Revista: "El Cemento" octubre-diciembre 1979, número 4, páginas 189-198, 22 referencias.

Estructura de la fase alita en el clínker de cemento portland obtenido por modernos procesos de producción. (Struttura di fase dell'alite nel clínker di cemento portland ottenuto mediante moderni processi di produzione).

Autor: IWAO MAKI.

Revista: "El Cemento", octubre-diciembre 1979, núm. 4, págs. 167-176, 13 referencias.

Polimorfismo del silicato bicálcico. (Polymorphism of dicalcium silicate).

Autor: S. L. SARKAR.

Revista: "World Cement Technology", enero-febrero 1980, núm. 1, páginas 20-33, 39 referencias.

Retracción inicial de pastas de cemento, morteros y hormigones. (Early shrinkage of cement pastes, mortars and concretes).

Autores: L. BRÜLL, K. KOMLOS y B. MAJZLAN.

Revista: "Materiaux et Construction RILEM", enero-febrero 1980, núm. 73, págs. 41-45, 2 referencias.

Sobre la reactividad por cocción de los crudos de cemento. (Über die brennbarkeit von Zementroh-mehlen).

Autor: HANS-JÜRGEN WACHTLER.

Revista: "Silikattechnik", enero 1980, núm. 1, páginas 7-9, 3 referencias.

Estructura y propiedades del clínker de cemento portland "dopado" con óxido de zinc. (Structure and properties of portland cement clínker doped with zinc oxide).

Autores: IVAN ODLER y OTTO SCHMIDT.

Revista: "Journ. Amer. Cer. Soc.", enero-febrero 1980, núm. 1-2, págs. 13-16, 4 referencias.

Desarrollo de resistencia en algunos cementos de mezcla. (Strength development of some blended-cement mortars).

Autor: E. E. BERRY.

Revista: "Cement and Concrete Research", enero 1980, núm. 1, págs. 1-11, 28 referencias.

Quemadores de horno rotatorio para combustibles sólidos y para combustiones mixtas. (Brûleurs de four rotatif pour combustibles solides et pour combustions mixtes).

Autores: G. ECKELMANN y J. N. BAGARRY.

Revista: "Ciments Bétons Plâtres Chaux. Rev. Mat. Constr.", enero 1980, núm. 1, páginas 5-9.

Contribución al estudio de la retracción de la pasta de cemento en proceso de endurecimiento. (Contribution à l'étude du retrait de la pâte de ciment durcissante).

Autor: MICHEL BIUL.

Revista: "Bull. Liaison Lab. P. et Ch.", enero-febrero 1980, núm. 105, página 113.

Influencia del sulfato potásico sobre la hidratación del C₃S y del B-C₂S - IV: Resistencia a la compresión en función del área superficial. (Influenza del solfato di potasio sulla idratazione del silicato tricalcico e del silicato B-dicalcico- IV: La resistenza alla compressione in relazione all'area superficiale).

Autores: FAROUK ALI SHEBI y otros.

Revista: "El Cemento", enero-marzo 1980, núm. 1, págs. 27-34, 16 referencias.

Determinación termométrica de Al₂O₃ en cementos portland. (Thermometrische Bestimmung von Al₂O₃ in Portlandzementen).

Autores: JIRI BRANDSTETTER y otros.

Revista: "Silikattechnik", febrero 1980, núm. 2, págs. 47-49, 9 referencias.

6. *El efecto de la atmósfera de reacción sobre el desarrollo de fases en los clinker de cemento portland.* (6. The effect of reaction atmosphere on phase development in portland cement clinkers).
- Autores: K. J. D. MACKENZIE y L. P. ALDRIDGE.
- Revista: "Trans. and J. of the Brit. Cer. Soc.", febrero 1980, núm. 2, págs. 29-36, 21 referencias.
- Comportamiento en la hidratación inicial de cemento portland conteniendo boro-, citro-, y desulfuroso.* (Early hydration behaviour of portland cement containing boro-, citro- and desulphogypsum).
- Autor: JOHN BENSTED.
- Revista: "Cement and Concrete Research", marzo 1980, núm. 2, págs. 165-71, 5 referencias.
- Sobre el cemento de belita activo. Parte 2: Influencia del régimen de enfriamiento sobre la resistencia del cemento.* (Über aktiven Belit-Zement. Teil 2: Einfluss des Kühlregimes auf die zementfestigkeit).
- Autores: JOCHEN STARK y OTROS.
- Revista: "Silikattechnik", febrero 1980, núm. 2, págs. 50-52, 15 referencias.
- Pequeñas fábricas de cemento para países en vías de desarrollo.* (Kleine Zementfabriken für Entwicklungsländer).
- Autor: F. KRAUS.
- Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1980, número 3, páginas 140-149.
- Estudio retrospectivo de cemento portland de alta resistencia inicial con contenidos de magnesia considerados anormales.* (Estudio retrospectivo de cemento Portland de alta resistencia inicial con teores de magnesia reputados anormais).
- Autor: M. A. TEIXEIRA DE CASTRO.
- Revista: "Tecnica (Portugal)", febrero 1980, número 457, págs. 263-273, 14 referencias.
- Influencia de los mineralizadores en la cocción del clinker de cemento portland. 1.ª parte: Cinética del proceso.* (Einfluss von Mineralisatoren auf das Brennen des Portlandzementklinkers).
- Autores: I. ODLER y S. ABDUL-MAULA.
- Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1980, número 3, págs. 132-136, 21 referencias.
- Influencia de las condiciones de cocción sobre las características del clinker.* (Influence of burning conditions on clinker characteristics).
- Autor: F. W. LOCHER.
- Revista: "World Cement Technology", marzo 1980, núm. 2, págs. 67-73, 14 referencias.
- Ataque carbónico a morteros con cementos de diverso contenido de escorias.* (Beurteilung des Kohlenäure-Angriffs auf Mörtel aus Zementen mit verschiedenem Klinker-Hüttensand-Verhältnis).
- Autores: YAKUT EFES y HANS-PETER LÜHR.
- Revista: "Tonindustrie Zeitung", marzo 1980, número 3, págs. 153-167, 33 referencias.
- Enfriadores de clinker.* (Clinker coolers).
- Autor: VICTOR HANSEN.
- Revista: "World Cement Technology", marzo 1980, núm. 2, páginas 76-80.
- El uso de los elevadores de cangilones de gran rendimiento en la industria del cemento.* (Zum Einsatz von Hochleistungsbecherwerken in der Zementindustrie).
- Autor: K. H. KOSTER.
- Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1980, número 3, págs. 116-119, 7 referencias.
- La molienda de cemento en el molino de rodillos, desarrollo y perspectivas.*
- Autores: P. TIGGESBAUMKER y O. KNOBLOCH.
- Revista: "Cemento-Hormigón", marzo 1980, número 556, págs. 219-232, 6 referencias.
- Propiedades reológicas de las mezclas de cemento. IV. Efecto de superplastificantes sobre viscosidad y tensión de campo.* (Rheological properties of cement mixes: IV. Effects of superplasticizers on viscosity and yield stress).
- Autores: K. ASAGA y D. M. ROY.
- Revista: "Cement and Concrete Research", marzo 1980, núm. 2, págs. 287-295, 24 referencias.
- La irregularidad de la composición de los gases de escape en el procedimiento de vía seca.* (Die Ungleichmässigkeit der Abgaszusammensetzung zwischen dem Drehofen und dem Vorwärmersystem beim Trockenverfahren).
- Autores: Z. POSPISIL y B. POSPISILOVA.
- Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1980, número 3, páginas 123-125.
- Automatización en las fábricas de cemento - Innovación y sentido práctico.* (Automatisierung im Zementwerk-Innovation und praktische Vernunft).
- Autor: G. SCHMIEDGEN.
- Revista: "Zement-Kalk-Gips", abril 1980, número 4, págs. 161-165, 10 referencias.

Método y parámetros para el control automático de un horno rotatorio de cemento. (Method and parameters for automatically controlling a rotary cement kiln).

Autor: PAO YING.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", abril 1980, número 4, págs. 171-176, 4 referencias.

Cinética de reacciones en estado sólido en el sistema CaO-Al₂O₃. (Kinetics of solid state reactions in the system CaO-Al₂O₃).

Autores: W. WEISWEILER y S. J. AHMED.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", abril 1980, número 4, páginas 84-86.

Cálculo de pérdidas de calor a través de paredes de hornos y molinos rotatorios. Parte I.: Fundamentos. (Calculation of heat loss through the walls of rotary kilns and mills. Part I: Fundamentals).

Autores: H. O. GARDEIK, H. LUDWIG y E. STEINBISS.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", abril 1980, número 4, páginas. 68-72.

The thermal phase equilibria of the system CaO·Al₂O₃·12CaO·7Al₂O₃·4CaO·Al₂O₃·Fe₂O₃·2CaO·SiO₂ applying the chemical kinetics of the sintering processes of high-alumina cements.

Autores: S. SOLACOLU y F. PAUL-GHETZU.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", abril 1980, número 4, páginas 86-90.

Revista sobre aplicación de agentes de superficie activa en la tecnología del cemento. (Review on application of surface active agents in cement technology).

Autores: M. M. ABOU SEKKINA, KAISER M. HANNA y A. EL-GAMAL.

Revista: "Tonidustrie-Zeitung", mayo 1980, número 5, págs. 322-327, 7 referencias.

Aplicación de desperdicios como combustibles para la obtención de cementos. (Die Verwendung von Haushaltsabfällen als Brennstoff in der Zementherstellung).

Autores: COLIN, A. C. HALEY.

Revista: "Tonidustrie-Zeitung", mayo 1980, número 5, págs. 318-320, 5 referencias.

durabilidad

Corrosión de materiales de construcción. (Corrosion of building materials).

Autor: D. KNOFEL.

Revista: "Van Nostrand Reinhold Co". New York 1975, 105 páginas.

Resistencia al fuego de las estructuras. (Resistencia au feu des structures).

Autores: B. BARTHELEMY y J. KRUPPA.

Revista: "Ed. Eyrolles", París 1978, 274 páginas.

La pintura en edificación. (Peinture en bâtiment).

Autor: P. TERQUEUX.

Revista: "Ed. Eyrolles", París 1978, 254 páginas.

La corrosión de las construcciones en hormigón armado ¿Un nuevo slogan? (La corrosion des constructions en béton armé - Un nouveau slogan?).

Autor: STEFAN SORETZ.

Revista: "Serie Betonstahl in Entwicklung", Luxemburgo, octubre 1979, núm. 67, pág. 32, 23 referencias.

Medidas a largo plazo de influencias ambientales sobre la retracción del hormigón. (Long period measurements of environmental influences on concrete shrinkage).

Autores: LUIGI DA DEPO, FRANCESCO ZAUPA.

Revista: "Il Cemento", octubre-diciembre 1979, núm. 4, págs. 177-188, 7 referencias.

¿Cómo, cuando y porqué se presenta el agrietamiento por contracción plástica?

Revista: "Revista IMCYC", noviembre 1979, 17, núm. 103, págs. 50-51, 6 referencias.

Algunos efectos de los contenidos de limo sobre la resistencia del hormigón con agregado todo uno. (some effects of silt contents on the strength of all-in-aggregate concrete).

Autor: M. N. HAQUE.

Revista: "Cement and Concrete Research", enero 1980, núm. 1, págs. 13-22, 8 referencias.

Experiencia del impacto ambiental europeo en las plantas de cal y cemento. (European environmental impact experience on lime and cement plants).

Autor: KARL H. ZEPTEK.

Revista: "World Cement Technology", enero-febrero 1980, núm. 1, págs. 3-11, 31 referencias.

Recomendación provisional. 13-MR Comité de morteros y revestimientos. (Tentative recommendation. 13-MR Committee on mortars and renderings).

Revista: "Matériaux et Construction RILEM", enero-febrero 1980, núm. 73, págs. 55-66.

Tendencias actuales en la interpretación de los datos de medida de la contaminación atmosférica. (Tendenze attuali nella interpretazione dei dati di misura dell'inquinamento atmosferico).

Autores: GIOVANNI CINTI y DANILO SORDELLO.

Revista: "Il Cemento", enero-marzo 1980, núm. 1, págs. 11-17, 27 referencias.

Influencia del crecimiento lento de grieta sobre la resistencia a la fractura de compuestos cemento-fibra. (Influence of slow crack growth on the fracture resistance of fibre cement composites).

Autor: R. NARAYAN SWAMY.

Revista: "The Intern. J. of Cement Composites", febrero 1980, núm. 1, págs. 43-53, 31 referencias.

Sulfuros en instalaciones de desagüe. (Sulfide in Abwasseranlagen)

Autor: N. KLOSE.

Revista: "Beton", febrero 1980, núm. 2, págs. 61-64.

La solución de los problemas ambientales creados por las producciones animales necesitará nuevas construcciones en que el hormigón podrá tener su lugar. (La solution des problèmes d'environnement posés par les productions animales nécessitera de nouvelles constructions où le béton pourra avoir sa place).

Revista: "Ciments et Chaux", marzo 1980, número 699, páginas 19-20.

Tecnología del control ambiental. (Technology of environmental control).

Autor: KARL H. ZEPTEP.

Revista: "World Cement Technology", marzo 1980, núm. 2, págs. 53-64, 26 referencias.

Cambios de la estructura de poro de morteros de cemento debido a la temperatura. (Changes of pore structure of cement mortars due to temperature).

Autores: F. S. ROSTASY, R. WEIS y G. WIEDEMANN.

Revista: "Cement and Concrete Research", marzo 1980, núm. 2, págs. 157-164, 9 referencias.

Sulfato metal álcali - Un factor común tanto a la reacción álcali cemento como el ataque por sulfatos en el hormigón. (Alkali metal sulphate - A factor common to both alkali aggregate reaction and sulphate attack on concrete).

Autores: K. PETTIFER y P. J. NIXON.

Revista: "Cement and Concrete Research", marzo 1980, núm. 2, págs. 173-181, 5 referencias.

Tributo de las vibraciones de voladuras y sus efectos. (Assessment of blasting vibrations and their effects).

Autor: K. FUNK.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1980, número 3, páginas 60-62.

El tributo de la emisión de ruido y los niveles de exposición de ruidos en la práctica. (The assessment of noise emission and noise exposure levels in practice).

Autor: K. ADAM.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1980, número 3, páginas 57-60.

Protección ambiental en la industria de minas y canteras. (Environmental protection in the pit and quarry industry).

Autor: H. GÖKE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1980, número 3, páginas 46-49.

Futuros problemas de protección ambiental en la industria del cemento. (Future problems of environmental protection in the cement industry).

Autor: W. HINZ.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1980, número 3, páginas 42-46.

Daño por corrosión a las partes internas de los precipitadores electrostáticos en la industria del cemento. (Corrosion damage to internal parts of electrostatic precipitators in the cement industry).

Autores: H. G. ELLERBROCK y G. LANGE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1980, número 3, páginas 54-57.

Pronóstico de nivel de polución para procedimientos de licencia. (Pollution level prognoses for licensing procedures).

Autor: G. FUNKE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1980, número 3, páginas 49-54.

Durabilidad de materiales filtrantes en la industria del cemento. (Standzeit von Filterstoffen in Zementwerken).

Autor: G. FUNKE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", abril 1980, número 4, páginas 190-206.

Influencia de los cementos con contenido variable de escoria granulada de horno alto sobre la difusión de cloruros en el hormigón. (Einfluss der Zemente mit unterschiedlichem Hüttensandgehalt auf die Chloriddiffusion im Beton).

Autor: YAKUT EFES.

Revista: "Betonwerk + Fertigteil-Technik", abril 1980, núm. 4, págs. 224-229.

El hormigón y la criogenia (muy bajas temperaturas). Parte 1. [Concrete and cryogenics (Part 1)].

Autor: F. H. TURNER.

Revista: "Concrete", mayo 1980, núm. 5, páginas 39-40.

La oxidación de las armaduras - Problema n.º 1 de la durabilidad del hormigón. (Rusting reinforcement - The N.º 1 problem of concrete durability).

Autor: JOHN W. FIGG.

Revista: "Concrete", mayo 1980, núm. 5, páginas 34-36, 15 referencias.

hormigón

Enseñanza del concreto para ingenieros.

Autor: EMILIO ROSENBLUETH.

Revista: "Revista IMCYC", noviembre 1979, 17, núm. 103, páginas 21-25.

ACI. Manual de práctica del hormigón. Parte 2. (ACI. Manual of concrete practice 1978. Part 2).

Autor: ACI. American Concrete Institute. USA 1978.

ACI Manual de práctica del hormigón 1978. Parte 3. Productos y procesos. (ACI Manual of Concrete Practice 1978. Part. 3. Products and Processes).

Autor: American Concrete Institute 1978.

Aridos para hormigón. (Aggregates for concrete).

Autor: W. R. MALISCH.

Revista: "A.C.I. Detroit. Michigan", 1978, 56 páginas.

Fabricación del hormigón.

Autor: P. CORMON.

Revista: "Editores Técnicos Asociados, S. A.", Barcelona 1979, 229 páginas.

El hormigón en la XXXII Asamblea General de la Asociación Japonesa del Cemento.

Autor: A. VIRELLA BLODA.

Revista: "Cemento-Hormigón", marzo 1980, número 556, páginas 238-264.

Una respuesta al problema de economías de energía y de aislamiento térmico: el hormigón coloidal ligero. (Une réponse au problème d'économies d'énergie et d'isolation thermique: le béton coloidal léger).

Revista: "Ciments et Chaux", febrero 1980, número 698, páginas 13-15.

Resistencia y deformación del hormigón a muy baja temperatura. (Festigkeit und Verformung von Beton bei sehr tiefer Temperatur).

Autores: F. S. ROSTASY y G. WIEDEMANN.

Revista: "Beton", febrero 1980, núm. 2, págs. 54-59, 11 referencias.

Trabajabilidad de hormigón blando. (Workability of flowing concrete).

Autor: P. F. G. BANFILL.

Revista: "Magazine of Concrete Research", marzo 1980, núm. 110, págs. 17-27, 14 referencias.

Efecto del contenido de sulfato del cemento sobre la evolución de calor y pérdida de asentamiento de hormigones que contienen reductores de agua energéticos (superplastificantes). [Effect of sulphate content of cement upon heat evolution and slump loss of concretes containing high-range water-reducers (superplasticizers)].

Autores: S. M. KHALIL y M. A. WARD.

Revista: "Magazine of Concrete Research", marzo 1980, núm. 110, págs. 28-38, 32 referencias.

Pastas y morteros de cemento con baja relación agua/cemento I. (Cement pastes and mortars with low water-to-cement ratio I).

Autores: F. SKVARA y otros.

Revista: "Cement and Concrete Research", marzo 1980, núm. 2, págs. 253-262, 12 referencias.

Régimen óptimo de hormigonado con encofrados deslizantes. (Optimal regime in slip form concreting).

Autores: REICHVERGER Z. y JAEGERMANN C.

Revista: "Matériaux et Construction RILEM", marzo-abril 1980, núm. 74, págs. 109-113, 7 referencias.

Hormigón refractario. (Refractory Concrete).

Autor: American Concrete Institute.

Arcillas y desechos industriales chilenos en la producción de microhormigones.

Autor: L. GASTON B.

Revista: "Pontificia Universidad Católica de Chile", Fac. Ingenieros Escuela de Construcción Civil, 1978, 148 páginas.

Superplastificantes en hormigón. Vols. I y II. Proc. Intern. Sym. (Superplasticizers in concrete. Vols. I y II. Proc. Int. Symposium. Ottawa. Canada. Mayo 1978).

Autores: V. M. MALHOTRA, E. E. BERRY y T. A. WHEAT.

Revista: "Canada Center Mineral and Energy Technology. USA", páginas 424-801.

Fluencia del hormigón a diferentes temperaturas. (Creep of concrete at different temperatures).

Autores: N. C. VYAS, M. KALANI y R. G. LIMAYE.

Revista: "Indian Concrete Journal", julio 1979, núm. 7, págs. 190-195, 6 referencias.

Shotcrete y su uso en la construcción subterránea. (Shotcrete and its uses in underground construction).

Autor: C. K. CHOKSHI.

Revista: "Indian Concrete Journal", agosto 1979, núm. 8, páginas 207-209, 219.

Papilla sin retracción para fundaciones de maquinaria - empleo de "Shrinkkomp". (Non-shrinking grout for machinery foundations - use of "Shrinkkomp").

Revista: "Indian Concrete Journal", septiembre 1979, núm. 9, páginas 2-3.

Pérdida rápida de consistencia en el hormigón. (Rapid loss in consistency of concrete).

Revista: "The Indian Concrete Journal", octubre 1979, núm. 10, páginas 257-258.

Reciclaje del concreto.

Autor: P. J. NIXON.

Revista: "Revista IMCYC", octubre 1979, 17, número 102, págs. 35-44, 11 referencias.

La fluencia y propiedades relacionadas de hormigón superplastificado de muy alta resistencia. (The creep and related properties of very high-strength superplasticized concrete).

Autores: K. M. ALEXANDER, G. M. BRUERE e I. IVANUSEC.

Revista: "Cement and Concrete Research", marzo 1980, núm. 2, págs. 131-137, 6 referencias.

Una revisión del enlace cemento-árido. (A review of the cement-aggregate bond).

Autores: LESLIE STRUBLE y otros.

Revista: "Cement and Concrete Research", marzo 1980, núm. 2, págs. 277-286, 33 referencias.

Aridos ligeros para hormigones de estructura. Aridos ligeros para hormigones ligeros aislantes y resistentes. (Granulats légers pour bétons de structure. Granulats légers pour bétons légers isolants et porteurs).

Autores: G. COQUILLAT y otros.

Revista: "Annales de l'I.T.B.T.P.", marzo 1980, número 381, páginas 77-104.

Comentarios sobre "un misterio sin resolver en la tecnología del hormigón". (Comments on "an unsolved mystery in concrete technology").

Autor: K. M. ALEXANDER.

Revista: "Concrete", abril 1980, núm. 4, págs. 28-29, 6 referencias.

Una puesta a punto del hormigón proyectado - Parte 3. (A review of sprayed concrete - Part 3).

Autor: D. L. HILLS.

Revista: "Concrete", abril 1980, núm. 4, páginas 32-34, 10 referencias.

Aceleradores libres de cloruros. (Chloride-free accelerators).

Autores: A. LORENTZEN y C. HURLEY.

Revista: "Concrete", abril 1980, núm. 4, págs. 39-40, 9 referencias.

Materiales para hormigón. (Materials for concrete).

Revista: "Building Research Establishment Digest", mayo 1980, núm. 237, pág. 8, 8 referencias.

Aridos potencialmente reactivos del Oriente Medio. (Potentially alkali-reactive aggregates from the Middle East).

Autores: IAN SIMS y ALAN B. POOLE.

Revista: "Concrete", mayo 1980, núm. 5, páginas 27-30, 5 referencias.

Láminas planas de cemento armadas con fibra de acero. (Steel fibre reinforced cement flat sheets).

Autores: S. S. REHSI y otros.

Revista: "Indian Concrete Journal", septiembre 1979, núm. 9, páginas 247-248.

Efectos de la composición de la superficie de la fibra sobre las propiedades mecánicas de los morteros armados con fibra de acero. (Effects of fibre surface composition on mechanical properties of steel fibre reinforced mortars).

Autores: M. N. AL KHALAF y otros.

Revista: "Cement and Concrete Research", enero 1980, núm. 1, págs. 71-77, 24 referencias.

Materiales plásticos.

Autor: J. A. BRYDSON.

Revista: "Instituto de Plásticos y Caucho". Madrid, 1975, página 866.

Tratado de plásticos reforzados.

Autores: S. CLEESKY y G. MOHR.

Revista: "Instituto de Plásticos y Caucho", 2.ª Edición, Madrid, 1975, página 743.

Los plásticos en la construcción.

Autor: H. SAECHTLING.

Revista: "Ed. Gustavo Gili, S. A.", Barcelona 1978, página 256.

Influencia de la relación A/C sobre las propiedades físicas y la resistencia de las pastas de cemento impregnadas por el metacrilato de metilo. (Influence du rapport E/C sur les propriétés physiques et de résistance des pâtes de ciment imprégnées par le méthacrylate de méthyle).

Autor: J. SLIWINSKI.

Revista: "Matériaux et Construction RILEM" enero-febrero 1980, núm. 73, págs. 47-50, 7 referencias.

La fractura de hormigones impregnados con polímeros y armados con fibra. (The fracture of fibre-reinforced and polymer impregnate concretes).

Autor: SIDNEY MINDESS.

Revista: "The Intern. J. of Cement Composites", febrero 1980, núm. 1, págs. 3-11, 37 referencias.

ensayos

Ensayo de resistencia acelerada. (Accelerated strength testing).

Revista: "American Concrete Institute. Detroit. 1", 1978, SP-56, 319 páginas.

Membranas de curado.

Autores: JOHN SHAW.

Revista: "Revista IMCYC", diciembre 1979, número 104, págs. 23-29, 11 referencias.

Efecto del tamaño de la probeta sobre la resistencia a compresión del hormigón. (Effect of specimen size on compressive strength of concrete).

Autor: N. KRISHNA y B. S. BASAVARAJIAH.

Revista: "Indian Concrete Journal", agosto 1979, núm. 8, págs. 217-219, 14 referencias.

Trabajos de la Comisión técnica del S.N. de Industrias del yeso sobre los métodos de determinación de las necesidades de agua de amasado y de la evolución de fraguado del yeso. (Travaux de la Commission Technique du Syndicat National des Industries du Plâtre sur les méthodes de détermination du taux d'eau de gâchage et d'évaluation de la prise de plâtre).

Autores: R. PINAULT y D. DALIGAND.

Revista: "Ciments Bétons Plâtres Chaux. Rev. Mat. Constr.", enero 1980, núm. 1, páginas 44-48.

Un nuevo método para la determinación del contenido de cemento del hormigón fresco. (A new method for cement content determination of fresh concrete).

Autores: E. NAGELE y H. K. HILSDORF.

Revista: "Cement and Concrete Research", enero 1980, núm. 1, págs. 23-34, 8 referencias.

Experiencias con aditivos retardantes.

Autores: L. H. MC CURRICH y S. A. LAMMIMAN.

Revista: "Revista IMCYC", enero 1980, núm 105, págs. 23-29, 13 referencias.

Revestimientos superficiales. Determinación rápida de dosificaciones en áridos. (Enduits superficiels. Détermination rapide de dosages en granulats).

Autores: JEAN-CLAUDE VANISCOTE y MICHEL LE DUFF.

Revista: "Bull. Liaison Lab. P. et Ch.", enero-febrero 1980, núm. 105, páginas 109-112.

Método de dosificación de fosfoyeso, cenizas volantes y escoria en una mezcla por medida de su radioactividad natural. (Méthode de dosage du phosphogypse, des cendres volantes et du laitier dans un mélange par mesure de leur radioactivité naturelle).

Autor: DANIEL DUFRESNE.

Revista: "Bull. Liaison del L. P. C.", enero-febrero 1980, núm. 105, págs. 17-26, 2 referencias.

Control de conformidad de los hormigones. (Contrôle de conformité des bétons).

Autor: PHILLIPE JACQUES.

Revista: "Bull. Liaison Lab. P. et Ch.", enero-febrero 1980, núm. 105, páginas 33-47.

Un artículo sobre la determinación del contenido en arsénico en la industria del cemento. (Ein Beitrag zur Bestimmung des Arsengehaltes in der Bindebaustoffindustrie).

Autores: U. MÜLLER y G. KIMMEL.

Revista: "Silikattechnik", febrero 1980, núm. 2, páginas 53-54.

Estudio de la integral J del hormigón armado con fibra de acero. (J. integral study of steel fibre reinforced concrete).

Autor: GRANT T. HALVERSEN.

Revista: "The Intern. J. of Cement Composites" febrero 1980, núm. 1, págs. 13-22, 15 referencias.

La determinación de sulfuros. (Die Bestimmung von Sulfid).

Autor: W. RECHENBERG.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1980, núm. 3, págs. 126-131, 21 referencias.

Método para hacer visibles los fenómenos de flujo en un modelo de precalcinación. (Methode zur Sichtbarmachung räumlicher Strömungen in einem Vorcalciniermodell).

Autores: Ch. MOSTOFIZADEH, E. KRIEGLER y W. KREFT.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1980, número 3, págs. 112-115, 1 referencia.

El empleo práctico de medidas de velocidad de pulso ultrasónico en la valoración de la calidad del hormigón. (The practical use of ultrasonic pulse velocity measurements in the assessment of concrete quality).

Autor: H. N. TOMSETT.

Revista: "Magazine of Concrete Research", marzo 1980, núm. 110, págs. 7-16, 11 referencias.

Relación entre los módulos estático y dinámico de elasticidad en materiales estabilizados con cemento. (Relationships between the static and the dynamic moduli of elasticity in cement stabilised materials).

Autores: S. KOLIAS y R. I. T. WILLIAMS.

Revista: "Matériaux et Construction RILEM" marzo-abril 1980, núm. 74, págs. 99-107, 24 referencias.

Evolución del comportamiento reológico de una pasta de cemento fresca según la distancia a una fuente vibrante. (Evolution du comportement rhéologique d'une pâte de ciment fraîche suivant la distance à une source vibrante).

Autores: A. LASSALLE y C. LEGRAND.

Revista: "Matériaux et Construction RILEM", marzo-abril 1980, núm. 74, págs. 115-124, 8 referencias.

Analizando el hormigón endurecido. (Analysing hardened concrete).

Autor: BRIAN MAYFIELD.

Revista: "Concrete", abril 1980, núm. 4, págs. 29-30, 3 referencias.

La producción y las exportaciones de cemento de los países miembros del CEMBUREAU en 1979. (La production et les exportations de ciment des pays membres de CEMBUREAU en 1979).

Revista: "Ciments et Chaux", abril 1980, número 700, páginas 14-15.

Determinación del consumo de calor de un precalentador de ciclones de 4 etapas aplicando un modelo matemático. (Determining the heat consumption of a 4-stage cyclone preheater by applying a mathematical model).

Autor: H. P. ELKJAER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", abril 1980, núm. 4, páginas 73-75.

Práctica relevante del ensayo de revestimiento para la determinación del comportamiento a la formación de costra en la zona de cocción de los hornos rotatorios de cemento. (Practice relevant coating tests for the determination of coating behaviour in the burning zone of rotary cement kilns).

Autor: H. KOCK.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", abril 1980, núm. 4, páginas 80-84.

Algunas posibilidades de Microprobeta Raman en la química del cemento. (Some possibilities of Raman Microprobe in cement chemistry).

Autores: M. CONJEAUD y H. BOYER.

Revista: "Cement and Concrete Research", enero 1980, núm. 1, págs. 61-70, 13 referencias.

Microprocesadores para el control de análisis por rayos X. (Mikroprozessoren zur Steuerung der Röntgenanalyse).

Autor: W. VAN BARNEVELD.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", abril 1980, núm. 4, páginas 182-184.