

bibliografía

investigaciones, normas y ensayos

¿Son tan buenos los cilindros de hormigón de 4×8 pulgadas como los de 6×12 pulgadas para controlar la calidad del hormigón? (Are 4×8 inch concrete cylinders as good as 6×12 inch cylinders for quality control of concrete?).

Autor: V. M. MALHOTRA.

Revista: "Proceedings del J.A.C.I.", enero 1976, núm. 1, páginas 33-36.

Análisis complexométrico de crudos, clínkeres, cementos con ayuda del absorciómetro. (Analyses complexométriques des crus, clinkers, ciments à l'aide de l'"Absortiomètre").

Autor: C. DENIZE.

Revista: "Ciments, bétons, plâtres, chaux, Rev. Mat. Constr.", marzo 1976, núm. 700, págs. 172-175, 4 referencias.

Instrumentos para el control de calidad del concreto.

Autor: THEODORE W. VAN ZELST.

Revista: "Revista IMCYC (Méjico)", marzo-abril 1976, núm. 79, páginas 41-48

Medida de tensiones internas en alambres para pre-tensados.

Autor: J. RUIZ FERNANDEZ.

Revista: "Revista de Metalurgia Cenim", marzo-abril 1976, núm. 2, págs. 71-80, 8 referencias.

El medidor de granulometrias laser. (Le granulomètre à laser).

Autores: C. BARTHELEMY y J. C. HUGON.

Revista: "Ciments, Bétons, Plâtres, Chaux, Rev. Mat. Construct.", abril 1976, núm. 4, páginas 227-229.

Una técnica para mostrar microfisuras en el cemento armado de fibras. (A technoque for showing microcracks in fibre reinforced cement).

Autor: A. C. JARAS.

Revista: "Cement and Concrete Research", mayo 1976, núm. 3, págs. 377-380, 2 referencias.

Las escorias LD. (Les scories LD).

Autor: A. PANIS.

Revista: "Bulletin de Liaison des Laboratoires des P. et Ch.", mayo-junio 1976, núm. 83, páginas 99-104, 8 figs., 3 tabs., 10 referencias.

Los recuentos petrográficos en los áridos ($0,08-80$ mm). [Les comptages pétrographiques dans les granulats ($0,08-80$ mm)].

Autor: G. OLIVIER.

Revista: "Bulletin de Liaison des Laboratoires des P. et Ch.", mayo-junio 1976, núm. 83, páginas 139-142, 3 figs., 1 tabla.

Comparación entre las recomendaciones que existen en algunos países de Europa del Este sobre la determinación de la resistencia del hormigón por métodos de dureza superficial. (Comparison between recommendations existing in some East European countries concerning the determination of concrete strength by surface hardness methods).

Autor: I. FACAORU.

Revista: "Matériaux et Constructions", mayo-junio 1976, núm. 51, páginas 207-210.

Nuevos conceptos sobre muros de albañilería. (Conceptions nouvelles en matière de murs en maçonnerie).

Autor: L. LEGEAIS.

Revista: "Annales del I.T.B.T.P.", junio 1976, número 340, páginas 137-159.

El ensayo de resistencia a la helada de los áridos para el hormigón (Continuación y conclusión). [Zur Prüfung des Frostwiderstandes von Beton-zuschlag (Schluss)].

Autores: J. BONZEL y J. DAHMS.

Revista: "Beton (Alemania)", junio 1976, núm. 6, págs. 206-211, 13 referencias.

Propuesta de norma: Recomendación práctica para proyecto y construcción en hormigón de tolvas, silos y depósitos para almacenar materiales granulares. (Proposed ACI Standard: Recommended practice for design and construction of concrete bins, silos, and bunkers for storing granular materials).

Autor: ACI Committee 313.

Revista: "ACI Journal" junio 1976, núm. 6, páginas 345-361, 2 figs., 3 tabs., 72 referencias

Determinación del contenido de aire, peso unitario y rendimiento del concreto. Norma mejicana DGN-C-162-1976.

Autor: Dirección General de Normas. Secretaria de Industria y Comercio.

Revista: "Revista IMCYC (Méjico)", julio-agosto 1976, núm. 81, páginas 51-61.

La observación microscópica por reflexión de calizas y margas. (L'Osservazione microscopica per riflessione di calcari e marne).

Autor: B. TAVASCI.

Revista: "Il Cemento", julio-septiembre 1976, número 3, págs. 139-150, 4 referencias.

La espectroscopia IR en el análisis cualitativo de las formas alfa y beta del $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$. (La spettroscopia IR nell'analisi qualitativa delle forme alfa e beta del $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$).

Autor: A. BACHIORRINI y M. MURAT.

Revista: "Il Cemento", julio-septiembre 1976, número 3, páginas 151-156.

Algún equipo nuevo para el control de calidad del hormigón. (Some new equipment for concrete quality control).

Autor: Editorial.

Revista: "Indian Concrete Journal", septiembre 1975, núm. 9, páginas 253-254.

Theories du béton et du ciment de fibre.

Autores: ARGON A. S., SHACK U. J. y KRENCHER, H.

Revista: "RILEM Symposium", Fibre Reinforced Cement and Concrete/Ciments et beton armed de fibres, 14-17 septiembre 1975.

Investigaciones sobre la reacción árido-álcali. (Untersuchungen sur Alkali-Zuschlag-Reaktion).

Autor: U. LUDWIG y W. BAUER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", septiembre 1976, núm. 9, págs. 401-411, 21 referencias.

La espectroscopia infrarroja. Un método moderno para analizar los áridos silíceos en cuanto a su sensibilidad a las acciones alcalinas. (Infrarot-Spektroskopie zur Untersuchung von Kieselsäure-zuschlägen des betons auf ihre Alkaliempfindlichkeit).

Autor: D. HIRCHE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", septiembre 1976, núm. 9, págs. 412-415, 7 referencias.

Comunicaciones del 8.º Congreso Internacional del hormigón manufacturado. (Compte rendu du 8.º Congrès International du béton manufacturé).

Autor: M. VENUAT.

Revista: "Ciments, bétons, plâtres, chaux. Rev. Mat. Construct.", septiembre-octubre 1975, número 696, páginas 279-284.

La tecnología de las máquinas de compresión. (The technology of compression machines).

Autor: P. E. DENTON.

Revista: "Concrete (Inglaterra)", octubre 1976, núm. 10, págs. 23-26, 9 referencias

Estabilidad térmica de los hidratos del sulfoaluminato cálcico. (Thermische Beständigkeit der Kalziumaluminat-Sulfat-Hydrate).

Autores: S. M. LARIONOWA y otros.

Revista: "Silikattechnik", noviembre 1976, n.º 11, págs. 374-376, 12 referencias.

Una discusión del trabajo "Una revisión de la reacción sílice-álcalis y mecanismos de expansión. 2. Áridos reactivos". (A discussion of the paper "A review of alkali-silica reaction and expansion mechanisms. 2. Reactive aggregates" by Sydney Diamond).

Autor: BRYANT MATHER.

Revista: "Cement and Concrete Research", noviembre 1976, n.º 6, páginas 813-814.

Una réplica a la discusión del trabajo "Una revisión de la reacción sílice-árido y mecanismo de expansión". 2. Áridos reactivos. (A reply to Bryant Mather's discussion of the paper "A review of alkali-silica reaction and expansion mechanisms. 2 Reactive aggregates").

Autor: SIDNEY DIAMOND.

Revista: "Cement and Concrete Research", noviembre 1976, núm. 6, páginas 815-816.

Influencia sobre la reacción árido-álcali. (Einflüsse auf die alkali-zuschlag-reaction).

Autor: UDO LUDWIG.

Revista: "Cement and Concrete Research", noviembre 1976, n.º 6, páginas 765-772.

Ensayo acelerado para determinar aptitud. (Accelerated testing to determine compliance).

Autor: KEN FRANCIS.

Revista: "Concrete", diciembre 1976, núm. 10, páginas 16-18.

Cálculo de la repartición de temperaturas en elementos de construcción de hormigón a causa de las influencias climáticas. Parte 2. (Berechnung der Temperaturverteilung in Beton-Bauteilen infolge klimatischer einflüsse. Teil 2).

Autor: GÜNTER MERKER y otros.

Revista: "Betonwerke + Fertigteil-Technik", diciembre 1976, núm. 12, páginas 615-620.

Ensayo de mortero y hormigón con un cemento rápido. (Mörtel- und Betonversuche mit einem Schellzement. Teil 2).

Autor: YAKUT EFES y PETER SCHUBERT.

Revista: "Betonwerke + Fertigteil-Technik", diciembre 1976, núm. 12, págs. 620-623, 10 referencias.

Examen con ayuda de radioisótopos del efecto de homogeneización en silos de almacenamiento de materias primas para cemento. (Untersuchung des Homogenisierungseffektes in Vorratssilos für Zementrohmehl mit Hilfe von Radioisotopen).

Autor: H. RÖTZER y W. HAGSPIEL.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1976, número 12, págs. 527-533, 12 referencias.

Cromatografía líquida aplicada a la determinación de la distribución de polímeros en los silicatos. (Cromatografia lichida aplicata la determinarea distributiei polimerilor in silicati).

Autor: SERBAN SOLACOLU.

Revista: "Materiale de Constructii (Rumania)", octubre-diciembre 1975, núm. 4, págs. 182-187, 19 referencias.

Ensayo de empleo de gravas tratadas con conglomerantes hidráulicos y puzolánicos en la construcción de carreteras. (Essai d'approche méthodologique de l'utilisation des graves traitées aux liants hydrauliques et pouzzolaniques en construction routiere).

Autores: EL MEHDI BENZEKRY y A. TIAPANI KAKOU.

Revista: "Revue Générale des Routes et des Aérodrômes", diciembre 1976, núm. 526, páginas 47-59.

morteros y hormigones

Propiedades mecánicas del mortero armado con fibras de acero y vidrio. (Mechanical properties of glass and steel fiber reinforced mortar).

Autores: S. P. SHAH y A. E. NAAMAN.

Revista: "Proceedings del J.A.C.I.", enero 1976, núm. 1, páginas 50-53.

Condiciones de trabajo que afectan el cracking y la resistencia del hormigón in situ. (Job conditions affect cracking and strength of concrete in-place).

Autores: R. H. CAMPBELL y otros.

Revista: "Proceedings del J.A.C.I.", enero 1976, núm. 1, páginas 10-13.

- Investigación sobre la aceleración de la corrosión de aceros en el hormigón armado. Estudio electroquímico teórico y experimental.* (Recherche sur l'accélération de la corrosion des aciers dans le béton armé. Etude électro-chimique théorique et expérimentale).
- Autores: A. A. HACHEMI, M. MURAT y J. C. CUBAUD.
- Revista: "Ciments, bétons, plâtres, chaux. Rev. Mat. Constr.", marzo 1976, núm. 700, págs. 149-155, 14 referencias.
- Impregnación superficial del hormigón con azufre.* (Impregnation superficielle du beton par le soufre).
- Autores: F. DUTRUEL y J. P. LEHAIR.
- Revista: "Bétons Industriels", 2.º trimestre 1976, núm. 54, págs. 17-24, 9 referencias.
- Algunos estudios sobre hormigón polimerizado.* (Some studies on polymer concrete).
- Autores: T. S. NAGARAJ y otros.
- Revista: "Indian Concrete Journal", abril 1976, núm. 4, págs. 117-120, 7 referencias.
- Concreto reforzado con fibras de vidrio.*
- Autores: A. J. MAJUNDAR y A. G. TALLENTIRE.
- Revista: "Revista IMCYC (Méjico)", marzo-abril 1976, núm. 79, págs. 19-28, 1 referencia.
- Desarrollo de resistencias en el hormigón hasta edades de 30 y 50 años. (Conclusión).* (Festigkeit-entwicklung von Beton bis zum Alter von 30 und 50 Jahren).
- Autor: KURT WALZ.
- Revista: "Beton (Alemania)", abril 1976, núm. 4, págs. 135-138, 8 referencias.
- Medidas preventivas contra las indeseables grietas en el hormigón.* (Vorbeugende massnahmen zum Vermeiden unerwünschter Risse im Beton).
- Autor: B. DARTSCH.
- Revista: "Beton (Alemania)", abril 1976, núm. 4, págs. 130-134, 15 referencias.
- Concreto premezclado. Norma Oficial mejicana.* DGN-C-155-1976.
- Autor: Dirección General de normas. Secretaria de Industria y Comercio.
- Revista: "Revista IMCYC (Méjico)", mayo-junio 1976, núm. 80, páginas 45-62.
- El futuro de los aditivos de concreto.*
- Autor: J. CALLEJA CARRETE.
- Revista: "Revista IMCYC (Méjico)", mayo-junio 1976, núm. 80, páginas 13-19.
- La corrosión de las armaduras en el hormigón. Corrosión de la armadura y tendones pretensados. Un informe de los conocimientos actuales.* (Corrosion of reinforcement in concrete. Corrosion of reinforcement and prestressing tendons. A "state of art" report).
- Autor: 12-CRC Committee de la RILEM.
- Revista: "Matériaux et Constructions", mayo-junio 1976, núm. 51, páginas 187-206.
- Un estudio de las propiedades de los compuestos fibras de vidrio CEM-FIL y cemento portland ordinario.* (A study of the properties of Cem-FIL/OPC composites).
- Revista: "BRS Current Paper", junio 1976, número CP 38/76.
- Influencia del tiempo prolongado de mezcla sobre algunas características del hormigón.* (Auswirkung einer verlängerten Mischdauer auf einige Betoneigenschaften).
- Autores: H. WEIGLER y S. KARL.
- Revista: "Betonwerk + Fertigteil-Technik", junio 1976, núm. 6, páginas 263-268.
- Valoración práctica del contenido de humedad durante la desecación de la estructura en el hormigón.* (Valutazione pratica de contenuto di umidità durante l'essiccamento delle strutture in calcestruzzo).
- Autor: SVEN E. PIHLAJAARA.
- Revista: "Il Cemento", julio-septiembre 1976, número 3, págs. 129-138, 24 referencias.
- Algunos criterios para la selección y el uso de concreto ligero.*
- Autor: F. D. LYNDON.
- Revista: "Revista IMCYC (Méjico)", julio-agosto 1976, núm. 81, páginas 23-49.
- Diseño de mezclas de concreto.*
- Autor: MANUEL MENA FERRER.
- Revista: "Revista IMCYC (Méjico)", julio-agosto 1976, núm. 81, páginas 9-21.
- Estudio de los materiales y del hormigón para los firmes rígidos.*
- Autor: R. HERNANDEZ SANCHEZ.
- Revista: "CA Asociación Española de la Carretera", julio-agosto 1976, núm. 12, págs. 23-31, 7 figs., 1 tab., 20 referencias.
- Superplastificantes - Una nueva dimensión en la prefabricación.* (Superplasticizers - A new dimension in precasting).
- Revista: "Precast Concrete", agosto 1976, núm. 7, págs. 407-408, 2 referencias.
- Corrosión de metales en el hormigón.* (Corrosion of metals in concrete).
- Autor: Editorial.
- Revista: "Indian Concrete Journal", septiembre 1975, núm. 9, páginas 33-34.
- Criterios para aceptar el hormigón y su relación con la resistencia del cemento - 2.* (Criteria for accepting concrete and the correlation of cement strength with it - 2).
- Autor: A. R. RAICHUR.
- Revista: "Indian Concrete Journal", septiembre 1975, núm. 9, páginas 274-279.
- Hormigón con superplastificante.* (Superplasticised concrete).
- Autor: PETER HEWLETT.
- Revista: "Concrete (Inglaterra)", septiembre 1976, núm. 9, págs. 39-42, 7 referencias.
- Utilización de escorias volcánicas pulverizadas en los hormigones.* (Utilisation de scories volcaniques pulvérisées dans les bétons).
- Autor: I. SOROKA.
- Revista: "Bâtiment International (Francia)", septiembre-octubre 1976, núm. 5, págs. 297-303.

Influencia del tratamiento en estufa sobre la evolución del color del hormigón. (Influence de l'étu-vage sur l'évolution de la teinte d'un béton).
Autores: F. DUTRUEL y R. GUYADER.
Revista: "Ciments, Bétons, Plâtres, Chaux. Rev. Mat. Construct.", septiembre-octubre 1975, núme-ro 696, páginas 249-256.

Influencia de las propiedades de los áridos sobre las propiedades del hormigón fresco. (Influence des propriétés des granulats sur les propriétés du béton frais).
Autor: ION IONESCU.
Revista: "Ciments, Bétons, Plâtres, Chaux. Rev. Mat. Construct.", septiembre-octubre 1975, núme-ro 696, págs. 265-274, 29 referencias.

Las características del hormigón proyectado húme-do. (Les caractères du béton projeté mouillé).
Autor: RENE BERTRANDY.
Revista: "Annales del I.T.B.T.P.", octubre 1976, núm. 343, páginas 1-10.

Hormigón armado con fibra de vidrio -Un nuevo material de construcción para fachadas. (Glasfa-serbeton - einneuer Baustoff für die Fassade).
Autor: VON J. MACKAY-LEWIS.
Revista: "Béton", noviembre 1976, núm. 11, pá-ginas 427-430.

Estudios hidrotérmicos de mezcla cuarzo-cemento tipo V. (Hydrothermal studies of type V cement-quartz-mixes).
Autores: S. O. OYEFESOBİ y D. M. ROY.
Revista: "Cement and Concrete Research", no-viembre 1976, núm. 6, páginas 803-810.

Análisis de hormigones con trietanolamina. (Analy-sis of concrete for triethanolamine).
Autores: JAMES D. CONNOLLY y WILLIAM G. HIME.
Revista: "Cement and Concrete Research", no-viembre 1976, núm. 6, páginas 741-746.

Las calzadas de hormigón de la autopista A4. (Les chaussées en béton de l'autoroute A4).
Autores: VARIOS.
Revista: "Revue Générale des Routes et des Aérodromes", noviembre 1976, núm. 525, páginas 27-142.

Misión y estado presente de la tecnología del hor-migón. 2.ª parte. (Über Auggaben und Stand der Betontechnologie).
Autores: K. WALZ y G. WISCHERS.
Revista: "Béton", noviembre 1976, núm. 11, pá-ginas 442-444.

Hormigón de fibras vegetales, serrín de madera y otros subproductos vegetales. (Béton de fibres ve-getales, de sciure de bois et d'autres déchets ve-getaux).
Autor: DRUTIBTP.
Revista: "St-Remy, Drutibtp, Bibliografía 374", 30 noviembre 1976, pag. 12, 28 referencias.

Hormigones armados con fibras de acero. (Betoane armate cu fibre de otel).
Autores: IOSIF BUCHMAN y otros.
Revista: "Materiale Constructii", octubre-diciem-bre 1975, núm. 4, págs. 207-209, 20 referencias.

Sobre el empleo de la laterita como árido. (Zur Eig-nung von Laterit als Betonzuschlag, Teil 2).
Autor: W. KUNZE y R. BRODDA.
Revista: "Betonwerke + Fertigteil-Technik", di-ciembre 1976, núm. 12, págs. 627-631, 19 referen-cias.

Revestimientos de suelos exteriores. Losas y pavés en hormigón. (Revêtement de sols extérieurs. Da-llés et pavés en béton).
Revista: "Bétons Industriels", 4.º trimestre 1975, núm. 52, págs. 42-43, 4 fotografías.

Tubos de hormigón: la armadura de los tubos de enchufe. (Tuyaux en béton: l'armature des tu-yaux a collet).
Autor: F. VALLAUD.
Revista: "Bétons Industriels", 4.º trimestre 1975, núm. 52, págs. 69-72, 7 fotografías.

Grandes masas de hormigón. 2. Generación de ca-lor y su control. (Large pours. 2. Heat genera-tion and control).
Autor: MICHAEL E. FITZGIBBON.
Revista: "Concrete", diciembre 1976, núm. 10, páginas 33-35.

cementos

Efecto de los mineralizadores de cloruro de litio y de calcio en la formación del silicato bicálcico. (Mineralisatorwirkung von Lithium —und kal-ziumchlorid bei der Bildung von— Dikalziumsili-kat).
Autores: A. PACKTER y S. MAZHER ABBAS ZAIDI.
Revista: "Silikattechnik", enero 1976, núm. 1, pá-ginas 14-16.

Un control de crudos totalmente automático en la planta de Eclepens. (A full automatic raw meal control at the Eclepens plant).
Autor: A. DAINA.

Revista: "Ciments, Bétons, Plâtres, Chaux. Rev. Mat. Construct.", marzo 1976, núm. 700, páginas 137-141, 2 referencias.

Estudios del mecanismo de fraguado de los hemih-idratos "alfa y beta". (Etudes du mécanisme de la prise des demi-hydrates "alpha et béta").
Autores: W. KRONERT y P. HAUBERT.

Revista: "Ciments, Bétons, Plâtres, Chaux. Rev. Mat. Construct.", marzo 1976, núm. 700, págs. 176-182, 18 referencias.

Elección de las calidades de ladrillos para hornos rotatorios de cemento y ábacos para la determi-nación cuantitativa de las fases del clínker. (Choix des qualités de briques pour fours rotatifs de ci-mentéries, et abaques pour la détermination quan-titative des phases des clinkers).
Autor: M. TURBAIN.
Revista: "Ciments, Bétons, Plâtres, Chaux. Rev. Mat. Construct.", abril 1976, núm. 4, páginas 237-238.

Empleo del cemento aluminoso en la construcción. (Emploi du béton de ciment alumineux dans la construction).

Autor: C. M. GEORGE.

Revista: "Ciments, Bétons, Plâtres, Chaux. Rev. Mat. Constrc.", abril 1976, núm. 4, páginas 201-209.

Fillers calizos y la resistencia a compresión del cemento portland. (Calcareous fillers and the compressive strength of portland cement).

Autores: I. SOROKA y N. STERN.

Revista: "Cement and Concrete Research", mayo 1976, núm. 3, págs. 367-376, 34 referencias.

Microestructura y resistencia del cemento hidratado. (Microstructure and strength of hydrated cement).

Autores: R. F. FELDMAN y J. J. BEAUDOIN.

Revista: "Cement and Concrete Research", mayo 1976, núm. 3, págs. 389-400, 27 referencias.

Explicación fenomenológica del papel del C₃A en el endurecimiento de las pastas de cemento portland.

Autor: SANDOR POPOVICS.

Revista: "Cement and Concrete Research", mayo 1976, núm. 3, págs. 343-350, 19 referencias.

Efecto del yeso sobre la hidratación y resistencia de las pastas de silicato tricálcico. (Effect of Gypsum on the Hydration and Strength of C₃S pastes).

Autor: A. BENTUR.

Revista: "J. American Ceramic Society", mayo-junio 1976, núm. 5-6, págs. 210-213, 15 referencias, 7 figuras.

Coloquio internacional sobre las escorias y subproductos industriales. (Colloque international sur les laitiers, les scories et les déchets).

Autor: J. BONNOT.

Revista: "Bulletin de Liaison des Laboratoires des P. et Ch.", mayo-junio 1976, núm. 83, páginas 53-54.

Efectos de secado y restauración sobre la fricción interna en pastas de cemento endurecidas. (Drying and Resaturation Effects on Internal Friction in Hardened Cement Pastes).

Autores: ERIK J. SELLEVOLD y FARIBORZ RADJY.

Revista: "J. American Ceramic Society", mayo-junio 1976, núm. 5-6, págs. 256-258, 14 referencias, 4 figuras.

Secuencia de formación de compuestos en los hornos rotatorios de cemento portland. Parte 1. (The sequence of compound formation in Portland cement rotary kilns - Part 1).

Autor: ALICE E. MOORE.

Revista: "Cement Technology (Inglaterra)", mayo-junio 1976, núm. 3, págs. 85-91, 26 referencias.

Estimación de la capacidad del horno. (Kiln capacity estimation).

Autor: KRISHNA S. DHIR.

Revista: "Cement Technology (Inglaterra)", mayo-junio 1976, núm. 3, págs. 101-102, 7 referencias.

Análisis microscópico de clinker y cemento. (Microscopic analysis of clinker and cement).

Autor: F. A. DELISLE.

Revista: "Cement Technology (Inglaterra)", mayo-junio 1976, núm. 3, págs. 93-99, 11 referencias.

Electrofiltros para grandes hornos rotatorios de cemento. (Elektrofilteranlagen für grosse Zement-drehöfen).

Autor: K. ARRAS.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", junio 1976, número 6, págs. 241-247, 9 referencias.

Composición y morfología del silicato tricálcico hidratado. (Composition and Morphology of hydrated tricalcium silicate).

Autores: SEISHI GOTO y otros.

Revista: "Journal of the American Ceramic Society", julio-agosto 1976, núms. 7-8, págs. 281-284, 8 figs., 8 referencias.

Mejora en el diseño de diafragmas dobles para molienda fina. (Improved design of double diaphragms for fine grinding).

Autor: A. L. PASTALA.

Revista: "Cement Technology", julio-agosto 1976, núm. 4, páginas 131-132.

La secuencia de formación de compuestos en los hornos rotatorios de cemento portland. Parte 2.^a (The sequence of compound formation in Portland cement rotary kilns - Parte 2).

Autor: ALICE E. MOORE.

Revista: "Cement Technology", julio-agosto 1976, núm. 4, páginas 134-138.

El equipo láser para el control de calidad de la colocación de ladrillos en los hornos rotatorios. (Laser equipment for brickwork installation quality control inside rotary kilns).

Autor: M. IBOUX.

Revista: "Cement Technology", julio-agosto 1976, núm. 4, páginas 140-141.

Report de energía de la NATO sobre cemento. (NATO's energy report on cement).

Autor: ROY A. GRANCHER.

Revista: "Rock Products", agosto 1976, núm. 8, páginas 56-57.

La situación del embarque de cemento (The cement shipping situation).

Autor: ENID W. STEARN.

Revista: "Rock Products", agosto 1976, núm. 8, páginas 58-61.

Análisis roentgenográfico cuantitativo de las alitas sintéticas. (Analisi roentgenografica quantitativa di aliti sintetiche).

Autores: V. SABATELLI y GIAN L. VALENTI.

Revista: "Il Cemento", julio-septiembre 1976, número 3, págs. 157-161, 12 referencias.

Curva de funcionamiento de las parrillas de sacudidas. (Zur Förderkennlinie von Schubrosten).

Autores: R. VOGEL y Ch. HEINRICH.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", septiembre 1976, núm. 9, páginas 391-395.

Utilización de una banda transportadora de placas pivotantes durante la puesta en stock del clinker. (Einsatz eines Schwenkplattenbandes bei der Klinkerlagerung).

Autor: J. MAGONETTE.

Revista: "Cement-Kalk-Gips", septiembre 1976, núm. 9, págs. 395-397, 6 referencias.

Nuevo método de expedición de cemento. (Neue Wege in Zementversand).

Autor: H. LASSIG.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", septiembre 1976, núm. 9, páginas 398-400.

Molienda fina y aglomeración - Parte 1. (Fine grinding and agglomeration - Parte 1).

Autor: BELA BEKE.

Revista: "Cement Technology", septiembre-octubre 1976, núm. 5, págs. 165-168, 4 referencias.

Estado actual del consumo de revestimiento refractario en los hornos de cemento. (Present position of refractory lining consumption for rotary kilns).

Autores: G. HOTZ y P. BARTHA.

Revista: "Cement Technology", septiembre-octubre 1976, núm. 5, págs. 170-176, 9 referencias, 6 figs., 1 tabla.

Determinación de los factores responsables del desgaste de refractarios básicos en las zonas de los hornos de clinker. (Détermination des facteurs responsables de l'usure des réfractaires basiques dans les zones des fours à clinker).

Autores: R. MARTIN y J. M. SCHMIDT.

Revista: "Ciments, Bétons, Plâtres, Chaux. Rev. Mat. Construct.", septiembre-octubre 1975, número 696, páginas 259-262.

Los cementos de mezcla toman ventaja - pero lentamente. (Blended cements make gains - but slowly).

Autor: ENID W. STEARN.

Revista: "Rock Products", octubre 1976, núm. 10, páginas 60-61.

Un ensayo de abrasión del enfriador resulta de una planta de cemento austriaca. (Cooler abrasion test results from an Austrian Cement plant).

Autor: RALPH IRONMAN.

Revista: "Rock Products", octubre 1976, núm. 10, páginas 87-88.

Evidencia de silicoaluminatos de calcio en mezclas hidratadas de silicato tricálcico y aluminato tricálcico. (Evidence of calcium silicoaluminates in hydrated mixtures of tricalcium silicate and tricalcium aluminate).

Autores: M. REGOURD, H. HORNAIN y B. MORTUREUX.

Revista: "Cement and Concrete Research", noviembre 1976, núm. 6, páginas 733-740.

Investigaciones no isotérmicas de la cinética de las reacciones que ocurren en la formación del clinker. (Non-isothermal investigation of the kinetics of reactions occurring during clinker formation).

Autor: J. A. IMLACH.

Revista: "Cement and Concrete Research", noviembre 1976, núm. 6, páginas 747-755.

Análisis térmico-diferencial de los productos de interacción cemento hidratado-polímero. (Differential thermal analysis of premix polymer cement materials).

Autor: R. P. CHAPLIN.

Revista: "Cement and Concrete Research", noviembre 1976, núm. 6, páginas 757-763.

Efectos de los agentes de estabilización sobre la velocidad de hidratación del C₃S. (The effect of stabilizing agents on the hydration rate of C₃S).

Autor: IRVING M. PRITTS.

Revista: "Cement and Concrete Research", noviembre 1976, núm. 6, páginas 783-795.

Técnica del silo de almacenamiento y mezcla con sistema de descarga túnel y silos de mezcla de nuevo tipo. (Vorrats- und Mischsilotechnik mit Tunnelentleerung und neuartigen Mischsilos).

Autor: W. KRAUSS.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1976, número 12, págs. 534-538, 6 referencias.

Espacio muerto de los silos de clinker y su relleno. (Totraum des Klinkerssilos und seine Befüllung).

Autor: G. KROGEBUMKER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1976, número 12, págs. 539-540, 3 referencias.

Un silo de clinker de acero resistente hasta 350°C para 48.000 t de clinker caliente. (Stahlklinkersilo bis 35°C für 48.000 t. Heissklinker).

Autores: H. HASPEL y H. GEROK.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1976, número 12, páginas 541-543.

Control, conservación planificada y mantenimiento preventivo de los anillos de rodadura del horno rotatorio. (Überwachung, planmäßige Wartung und vorbeugende Instandhaltung bei lauffringen).

Autores: H. XELLER y H. JÖHNK.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1976, número 12, págs. 557-564, 19 referencias.

Carga de los molinos de crudo sin silo de carga. (Beschickung von Rohmühlen ohne Mühlenaufgabebunker).

Autor: W. REGELER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1976, número 12, págs. 544-547, 6 referencias.

Experiencias de un lecho de mezcla longitudinal de marga en la cementería de Lixhe, Bélgica. (Erfahrungen mit einem Mergel-Längsmischbett im Zementwerk Lixhe, Belgien).

Autor: K. E. ZIMMER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1976, número 12, páginas 548-551.

Ovalización de los hornos durante la marcha inicial. (Ovalitätsverformungen während des Anfahrbetriebes).

Autor: K. W. LIEBLER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1976, número 12, páginas 565-567.

Determinación de la ovalidad del horno según la teoría de la elasticidad y su influencia sobre la durabilidad del revestimiento. (Elastizitätstheoretische Bestimmung der Ofenovalität und ihr Einfluss auf die Futterstandzeit).

Autor: H. MEEDOM.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1976, número 12, págs. 568-571, 7 referencias.

Contribución a la valoración de los esquistos bituminosos en la industria del cemento. (Contribuții la valorificarea sisturilor bituminoase în industria cimentului).

Autores: OIN COTEA, ION ONEA, NICULINA CURELARU.

Revista: "Materiale de Constructii (Rumania)", octubre-diciembre 1975, núm. 4, págs. 190-191, 9 referencias.

Influencia de la fusión sobre las propiedades de algunos clinkeres de cemento portland. (Influencia topirii asupra proprietatilor clincherelor de ciment portland).

Autor: ION TEOREANU.

Revista: "Materiale de Constructii (Rumania)", octubre-diciembre 1975, núm. 4, págs. 192-195, 4 referencias.

cal y yeso

Agua absorbida e hidratos amorfos en los yesos y errores resultantes en los análisis de fases. (Eau absorbée et hydrates amorphes dans les plâtres et erreurs en résultant dans les analyses de phase).

Autor: E. EIPERTAUER.

Revista: "Ciments, Bétons, Plâtres, Chaux. Rev. Mat. Construct.", abril 1976, núm. 4, páginas 230-232.

La unidad de fosfoyeso de Douvrin. (L'unité de phosphoplâtre de Douvrin).

Autor: Air Industrie y Charbonnages de France-Chimie.

Revista: "Construction (Francia)", julio-agosto 1976, núms. 7-8, páginas 331-338.

El calero: Vademecum de utilización.

Autor: PEDRO LÓPEZ GÓMEZ.

Revista: "ION" julio 1976, núm. 420, páginas 426-434.

Estudio de las propiedades luminiscentes del yeso. (Untersuchungen der Lumineszenzeigenschaften con Gips).

Autor: Cz. OSTROWSKI y J. MOCHNIAK.

Revista: "Silikattechnik", noviembre 1976, número 11, págs. 366-367, 3 referencias.

La velocidad de hidratación del CaO. (Zur Hydratationsgeschwindigkeit von CaO).

Autores: E. SCHLEGEL y otros.

Revista: "Silikattechnik", noviembre 1976, número 11, págs. 377-378, 12 referencias.

Estudio de yesos al microscopio electrónico. Parte 1. Materias primas. (Rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen an Gipsen Teil 1. Rohstoffe).

Autores: REINER KIRSTEN y RUDOLF JAECKEL.

Revista: "Silikattechnik", noviembre 1976, número 11, págs. 379-381, 7 referencias.

arcilla y cerámica

El control de la arcilla empieza en la fase previa. (Clay control starts at the earliest stage).

Revista: "Ceramic Industries Journal", junio 1976, núm. 998, páginas 40-44.

Conceptos nuevos en materia de muros de albañilería. (Conceptions nouvelles en matière de murs en maçonnerie).

Autor: LOUIS LOGEAIS.

Revista: "Annales del I.T.B.T.P.", junio 1976, núm. 340, páginas, 137-159.

Secadero en zig-zag. (Zig-zag drier).

Autor: R. RIEDEL.

Revista: "Ziegelindustrie International", julio 1976, núm. 7, páginas 268-271.

Las relaciones entre secado y cocción. (The relationship between drying and firing).

Autor: MANFRED LEISENBERG.

Revista: "Ziegelindustrie International", julio 1976, núm. 7, páginas 282-288.

Hornos continuos y periódicos: Cuando emplear cada tipo y por qué. (Periodic and Continuous kilns: When to use each type and why).

Autor: RAYMOND G. BOHNING.

Revista: "Interceram", septiembre 1976, núm. 3, páginas 200-203.

Interrelaciones entre extracción y preparación de arcillas. (Interrelationship between clay extraction and preparation).

Autor: C. O. PELS LEUSDEN.

Revista: "Ziegelindustrie International" septiembre 1976, núm. 9, páginas 356-363.

Formación de nuevos minerales en cerámica de arcilla cocida a altas temperaturas y sus efectos sobre las características de calidad de los productos. (New minerals formation in ceramic bodies of heavy clay at high temperatures and their effect on the quality characteristics of the products).

Autor: H. SCHMIDT.

Revista: "Ziegelindustrie International", diciembre 1976, núm. 12, págs. 526-537, 9 referencias.

durabilidad

Exigencias para la seguridad nuclear en relación con las estructuras. (Code requirements for nuclear safety related concrete structures).

Autores: E. SMITH y otros (Comité ACI 349).

Revista: "Proceedings del J.A.C.I.", enero 1976, núm. 1, páginas 54-64.

El horno de la cementería: una trampa eficaz para el azufre. (Le four de cimenterie: un piège à soufre efficace).

Autor: P. EROC.

Revista: "Ciments, Bétons, Plâtres, Chaux. Rev. Mat. Construct.", abril 1976, núm. 4, páginas 210-213.

El desempolvamiento eléctrico - Teoría. (Les dépoussières électriques - Théorie).

Autor: J. COUDERT.

Revista: "Ciments, Bétons, Plâtres, Chaux. Rev. Mat. Construct.", abril 1976, núm. 4, páginas 214-226.

Acción del hielo en el cemento en presencia de agentes anticongelantes. (Frost action in cement in the presence of de-icers).

Autor: G. G. LITVAN.

Revista: "Cement and Concrete Research", mayo 1976, núm. 3, págs. 351-356, 10 referencias.

La durabilidad de los aglomerantes de resinas. Aparatos y estaciones de envejecimiento. Resultados de una encuesta. (Commission 8-SR Liants Résineux-Durabilité. Appareil et stations de vieillissement. Résultats d'enquête).

Autor: Comisión 8-SR de la RILEM.

Revista: "Matériaux et Constructions", mayo-junio 1976, núm. 51, páginas 211-223.

Colección de polvo de los hornos con precalentador y de los molinos de crudo en periodos de sobrecarga. (Entstaubung von Wärmetauscheröfen und Rohmehlmühlen während der Umschaltphasen).

Autor: W. DIENER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", junio 1976, número 6, páginas 248-250.

Determinación de nitritos en los polvos emitidos por las fábricas de cemento. (Die Bestimmung von Nitrit in Stäuben der Zement-herstellung).

Autor: W. RECHENBERG.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", junio 1976, número 6, págs. 254-258, 32 referencias.

Análisis cualitativo y cuantitativo de polvos (emitidos a la atmósfera) por rayos X. (Analyse quantitative et qualitative des poussières par fluorescence X).

Autor: L. BEITZ.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", junio 1976, número 6, págs. 259-262, 5 referencias.

Tiempo de resistencia al fuego de las construcciones de hormigón, elementos prefabricados y construcciones de albañilería. (Feuerwiderstandsdauer von Betonkonstruktionen, Betonfertigteil- und Mauerwerksbau, Teil I).

Autor: C. MEYER-OTTENS.

Revista: "Betonwerk + Fertigteil-Technik", julio 1976, núm. 6, páginas 275-281.

Resistencia a la helada y al tiempo de los áridos del hormigón. (Über die Frost- und Witterungsbeständigkeit von Betonzuschlägen).

Autor: S. POPOVICS.

Revista: "Beton (Alemania)", junio 1976, núm. 6, págs. 201-205, 48 referencias.

Estudio de un mortero que proporciona un mayor aislamiento térmico. (Study on mortar providing increased thermal insulation).

Autor: JUNG.

Revista: "Ziegelindustrie International", septiembre 1976, núm. 9, págs. 377-381, 1 referencia.

Investigación de resistencia a la helada de mortero y hormigón. (Investigation of frost resistance of mortar and concrete).

Autor: ALAN D. BUCK.

Revista: "US Army Engineer Waterways Exp. Sta. Technical Report C-76-4", octubre 1976.

El lavado en húmedo ayuda a resolver los problemas de polución del aire. (Wet scrubbing helps solve air pollution problems).

Autor: PHILIP W. WINKLER.

Revista: "Rock Products", octubre 1976, núm. 10, páginas 62-65.

Difusión central y patología del cemento hidratado. (Diffusion centrale et pathologie du ciment hydraté).

Autor: ROBERT LACHAUD.

Revista: "Annales del I.T.B.T.P.", noviembre 1976, núm. 344, páginas 3-8.

Los fenómenos electrocinéticos. Defloculación y floculación. (I fenomeni elettrocinetici. Defloculazione e flocculazione).

Autor: O. MALANDRINO.

Revista: "Ceramica Informazione", noviembre 1976, núm. 124, págs. 693-700, 11 referencias.

Resistencia al ácido sulfúrico de mortero de cemento impregnado con líquido de pulpa de deshecho. (Sulfuric acid resistance of cement mortar impregnated with pulp waste liquid).

Autor: C. TASHIRO.

Revista: "Cement and Concrete Research", noviembre 1976, núm. 6, páginas 727-732.

El hormigón y el mar. (Le béton et la mer).

Autor: M. SERGE LÉONARD.

Revista: "Ciments et Chaux", noviembre 1976, núm. 662, páginas 28-32.

Examen de la resistencia al hielo y sales de deshielo de productos de hormigón para la construcción de carreteras, Parte 2. (Zur Prüfung von Betonwaren für den Stassenbau auf Frost- und Tausalz-widerstand, Teil 2).

Autores: P. SCHUBERT y H. P. LÜHR.

Revista: "Betonwerk + Fertigteil-Technik", diciembre 1976, núm. 12, págs. 604-608, 10 referencias.

Formas de mantener limpio el aire en trabajos de arcilla cocida. (Ways of maintaining clean air in heavy clay works).

Autor: H. A. MUELLER.

Revista: "Ziegelindustrie International", diciembre 1976, núm. 12, páginas 552-558.