

bibliografía

cal y yeso

Estudio de los sistemas $\text{CaSO}_4\text{-H}_2\text{O}$ por calorimetría isoterma. III. Velocidad de hidratación de hemihidratos B obtenidos a partir de yesos naturales de diversas procedencias. (Etude des systèmes $\text{CaSO}_4\text{-H}_2\text{O}$ par calorimetric isotherme. III. Vitesse d'hydratation de semhydrates B obtenues à partir de gypses naturels de diverses origines).

Autores: E. KARMAZSIN y otros.

Revista: "Ciments, Betons, Plâtres, Chaux, Rev. Mater. Constr.", 3/79, núm. 718, págs. 145-149, 12 referencias.

Consideraciones matemáticas con vistas al comportamiento en la hidratación del sulfato cálcico hemihidrato. (Mathematical considerations with regard to the hydration behaviour of calcium sulphate hemihydrate).

Autor: G. DUMA.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", junio 1979, núm. 6, páginas 128-129.

El horno de cal con precalentador reduce las exigencias de calor. (Preheater lime kiln cuts heat input demand).

Autores: M. M. SKLAVER y BRUCE YEARHAM.

Revista: "Pit and Quarry", mayo 1979, núm. 11, páginas 52-55.

Prediciendo la velocidad de cocción de la cal por la nueva teoría de calcinación dinámica. (Predicting lime burning rate via new dynamic calcination theory).

Autor: JEFFERY L. THOMPSON.

Revista: "Pit and Quarry", mayo 1979, núm. 11, páginas 80-83.

Lucha contra el ruido en la industria de la cal. (Lärmbekämpfung in der Kalkindustrie).

Autor: K. CHONE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", junio 1979, núm. 6, págs. 283-291, 7 referencias.

Producción de cal en el mundo. (World lime production).

Autor: SID LEVINE.

Revista: "Pit and Quarry", mayo 1979, núm. 11, página 95.

Proceso de licencias y control de la polución del

aire en la industria de la cal. (Genehmigungsverfahren und luftreinhaltung in der kalkindustrie).

Autor: B. ZENNER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", junio 1979, número 6, págs. 292-300, 21 referencias.

Control de ruidos en la industria de la cal. (Hoise control in the lime industry).

Autor: K. CHONE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", agosto 1979, número 8, páginas 171-175.

cementos

Recientes desarrollos en la molienda de carbón en las fábricas de cemento francesas. (Récents développements du broyage charbon dans les cimenteries francaises).

Autor: GERARD MARCHAL.

Revista: "Ciments, Betons, Plâtres, Chaux, Rev. Mat. Constr.", 2/79 núm. 717, páginas 114-118.

Un nuevo molino de cemento - EL COMBIDAM. (Un nouveau broyeur à ciment - LE COMBIDAM).

Autor: Información de F. L. SMIDTH.

Revista: "Ciments, Betons, Plâtre, Chaux, Rev. Mat. Constr.", 2/79, núm. 717, páginas 120-124.

Experiencias de explotación con molinos vibrantes. (Expériences d'exploitation avec des broyeurs vibrants).

Autor: G. DEMEL.

Revista: "Ciments, Betons, Plâtre, Chaux, Rev. Mat. Constr.", 3/79, núm. 718, páginas 158-162.

Tendencias del desarrollo de máquinas y procedimientos para la molienda fina en el campo de la industria del cemento. (Entwicklungstendenzen der Hauchinen und Verfahren der Feinzerkleinerung in Bereich der Zementindustrie).

Autor: R. SCHRAMM.

Revista: "Silikattechnik", mayo 1979, núm. 5, páginas 132-138, 16 referencias.

Maquinaria y equipos de fabricación española para cuatro nuevas fábricas de cemento en Hispanoamérica.

Revista: "Cemento-Hormigón", junio 1979, número 547, páginas 592-596.

Molienda final en el molino de rodillos - desarrollos y perspectivas. (Finish grinding in the roller mill developments and prospects).

Autores: P. TIGGESBAUNKER y O. KNOBLOCH.

- Revista: "Zement-Kalk-Gips", junio 1979, núm. 6, páginas 118-120.
- Objetivo de la molienda de cemento en molinos de rodillos y primeros resultados piloto.* (Objectives of cement grinding in roller mills and first pilot results).
- Autores: E. G. LOESCHE y H. G. KLATT.
- Revista: "Zement-Kalk-Gips", junio 1979, núm. 6, páginas 121-122.
- Evolución y tendencias de las modernas instalaciones de electrofiltros para la industria del cemento.* (Entwicklungsstand und -tendenzen moderner Elektrofilteranlagen für die Zementindustrie).
- Autor: K. ARRAS.
- Revista: "Zement-Kalk-Gips", junio 1979, núm. 6, págs. 259-264, 3 referencias.
- Filtros de mangas resistentes a las explosiones en las plantas de molienda de carbón.* (Druckstossfeste Schlauchfilter mit entlastung in kohlenmahlanlagen).
- Autor: G. MENDEN.
- Revista: "Zement-Kalk-Gips", junio 1979, núm. 6, págs. 275-282, 15 referencias.
- Estado actual y tendencias en las modernas instalaciones de electrofiltros para la industria del cemento.* (Development status and trends of modern electron-filter installations for the cement industry).
- Autor: K. ARRAS.
- Revista: "Zement-Kalk-Gips", agosto 1979, núm. 8, páginas 159-162.
- Filtros de tela resistentes a la explosión con reducción de presión en plantas de moler carbón.* (Explosion-resistant bag filters with pressure relief in coal grinding plants).
- Autor: G. MENDEN.
- Revista: "Zement-Kalk-Gips", agosto 1979, núm. 8, páginas 168-170.
- El oxígeno eleva la producción de los hornos rotatorios.* (Oxygen boosts rotary kiln production).
- Autor: EUGENE D. ERVIN.
- Revista: "Pit and Quarry", mayo 1979, núm. 11, páginas 73-75.
- Repartición de zonas y elección de los refractarios de los hornos rotativos de cemento.* (Répartition des zones et choix des réfractaires de fours rotatifs).
- Autor: M. KUENNECKE.
- Revista: "Ciments, Betons, Plâtre, Chaux. Rev. Mat. Constr.", 2/79, núm. 717, páginas 104-110.
- Sistema de colección de polvo con intercambiador de calor regenerativo para limpiar el aire de escape de un enfriador de clínker.* (Klinkerkühlerentstaubung mit regenerativ arbeitendem Warmetauscher).
- Autor: G. WEISLCHNER.
- Revista: "Zement-Kalk-Gips", junio 1979, núm. 6, págs. 270-274, 16 referencias.
- Revestimientos de dolomía y encostramiento en hornos rotativos de cemento.*
- Autores: L. HUNDT, D. OPITZ y J. STRADTMANN.
- Revista: "Cemento-Hormigón", junio 1979, número 547, págs. 573-591, 11 referencias.
- Instalaciones de depuración de carbón pulverizado.* (Entstaubung von Kohlenstaubanlagen).
- Autor: J. PARPART.
- Revista: "Zement-Kalk-Gips", junio 1979, núm. 6, págs. 265-269, 10 referencias.
- El refractario en el horno cementero. Apuntes de un observador (IX).*
- Autor: LOPEZ GOMEZ PEDRO.
- Revista: "Cemento Hormigón", julio 1979, número 548, páginas 654-681.
- Calcinando con un fuego secundario en el precalentador ZAB.* (Calcining by means of secondary firing in the ZAB preheater).
- Autores: B. GERSNER y otros.
- Revista: "Zement-Kalk-Gips", julio 1979, núm. 7, páginas 143-145.
- Experiencia operacional quemando combustible sólido en el horno rotatorio de cemento y conclusiones que resultan de ello.* (Operational experience with solid fuel firing in the rotary cement kiln and conclusions resulting from it).
- Autor: H. RAMESOHL.
- Revista: "Zement-Kalk-Gips", julio 1979, núm. 7, páginas 145-147.
- Deformaciones de los hornos rotatorios y su efecto en la vida del revestimiento.* (Deformations of rotary kilns and their effect in lining life).
- Autores: H. ERNI, B. SAXER y F. SCHNEIDER.
- Revista: "Zement-Kalk-Gips", julio 1979, núm. 7, páginas 150-153.
- Controlando la temperatura de la chapa del horno por medio de la técnica de imagen infrarroja.* (Monitoring the kiln shell temperature by means of infrared image technique).
- Autores: F. W. CONRAD y F. D. KRIEGER.
- Revista: "Zement-Kalk-Gips", julio 1979, núm. 7, páginas 147-148.
- Desenpolvamiento de las instalaciones de carbón pulverizado.* (Dedusting of pulverized coal installations).
- Autor: J. PARPART.
- Revista: "Zement-Kalk-Gips", agosto 1979, número 8, páginas 162-165.

Sistema de colección de polvo con intercambiador de calor regenerativo para limpiar el aire de escape del enfriador de clínker. (Dust collection system with regenerative heat exchanger for clanking exhaust air from a clinker cooler).

Autor: G. WEISLEHNER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", agosto 1979, número 8, páginas 166-168.

Sistemas de calefacción con carbón desde el punto de vista del constructor de hornos. (Kohlefeuerungen aus der Sicht des Ofenbauers).

Autor: M. DÜRR.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", agosto 1979, número 8, páginas 367-371.

Experiencias con el revestimiento en las zonas de transición de algunos grandes hornos rotatorios. (Erfahrungen mit der Ausmauerung der Übergangszonen einiger grosser Drehöfen).

Autor: E. MAIER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", agosto 1979, número 8, páginas 384-385.

Quemador de horno rotatorio para combustible sólido y combustibles mezclados. (Drehofenbrenner für feste Brennstoffe und Brennstoffgemische).

Autor: G. ECKELMANN.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", agosto 1979, número 8, págs. 386-389, 1 referencia.

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

Autor: B. COURTAULT.

Revista: "Ciments, Betons, Plâtres, Chaux. Rev. Mat. Constr.", 2/79, núm. 717, págs. 86-98, 8 referencias.

Homogeneización (Homogénéisation).

Autor: M. MICHOT.

Revista: "Ciments, Betons, Plâtres, Chaux. Rev. Mat. Constr.", 3/79, núm. 718, páginas 137-144.

Higiene y seguridad en las fábricas de cemento. (Hygiène et sécurité dans les cimenteries).

Revista: "Ciments, Betons, Plâtres, Chaux. Rev. Mat. Constr.", 3/79, núm. 718, páginas 181-182.

Estabilización de constituyentes de subproductos nucleares en el cemento portland. (Stabilisation of Nuclear Waste Constituents in Portland Cement).

Autores: CAROL M. JANTZEN y FREDRIK P. GLASSER.

Revista: "Amer. Cer. Soc. Bull.", abril 1979, número 4, págs. 459-463, 466, 24 referencias.

Conglomerantes hidráulicos y puzolánicos. (Liants hydrauliques et pouzzolaniques).

Revista: "Bull. Liaison del L.P.C.", marzo-abril 1979, núm. 100, págs. 30-37, 33 referencias.

Algunos estudios instrumentales sobre la hidratación del cemento portland - Parte I: Espectroscopia Raman. (Alcuni studi strumentali sulla idratazione del cemento portland - Parte I: Spettroscopia Raman).

Autor: JOHN BENSTED.

Revista: "El Cemento", abril-junio 1979, núm. 2, págs. 67-74, 9 referencias.

Influencia del sulfato potásico sobre la hidratación del silicato tricálcico y del silicato B-dicálcico - III. Orden de reacciones de hidratación. (Influence de sulfate de potasse sur l'hydratation du silicate tricalcique e del silicate B-Dicalcico - III. Ordine delle reazioni di idratazione).

Autores: FAROUK ALI SHEBL y UDO LUDWIG.

Revista: "El Cemento", abril-junio 1979, núm. 2, págs. 93-100, 16 referencias.

Hidratación del silicato tricálcico en presencia de lignosulfonatos, glucosa y gluconato sódico. (Hydration of tricalcium silicate in the presence of lignosulfonates, glucose and sodium gluconate).

Autor: H. B. MILESTONE.

Revista: "Jour. Amer. Cer. Soc.", julio-agosto 1979, núms. 7-8, págs. 321-324, 28 referencias.

Composición de fases, microestructura, calidad y cocción de clínkeres de cemento portland - una revisión de interrelaciones fenomenológicas - Parte I. (Phase composition, microstructure, quality and burning of portland cement clinkers - a review of phenomenological interrelations - Part I).

Autor: A. K. CHATTERJEE.

Revista: "World Cement Technology", mayo 1979, núm. 4, páginas 124-135.

Cincuenta años de desarrollo y evolución del cemento en España.

Autor: JOSE CALLEJA CARRETE.

Revista: "Cemento Hormigón", (50 Aniversario 1929-1979), mayo 1979, núm. 546, páginas 439-489.

Cincuenta años de la industria europea del cemento.

Autor: HENRY COLLIS.

Revista: "Cemento-Hormigón", (50 Aniversario 1929-1979), mayo 1979, núm. 546, páginas 490-508.

Panorámica del comercio exterior español del cemento en los últimos cincuenta años.

Autor: PATRICIO PALOMAR LLOVET.

Revista: "Cemento-Hormigón", (50 Aniversario 1929-1979), mayo 1979, núm. 546, páginas 509-528.

Recientes desarrollos en el campo de la calidad de los cementos. (Développements récents dans le domaine de la qualité des ciments).

Autor: CHARLES CHARRETTON.

Revista: "Revue Generale des routes et des aérodromes", junio 1979, núm. 554, páginas 5-8.

Evolución de las exportaciones en la industria cementera europea en el periodo 1974-78 y futura tendencia en la exportación de cemento.

Autor: RICARDO TORRELLA RODEN.

Revista: "Cemento-Hormigón", junio 1979, número 547, páginas 557-572.

Economías de energía: balance y perspectivas. (Economies d'énergie: bilan et perspectives).

Revista: "Ciments et Chaux", junio 1979, número 691, páginas 12-13.

La industria cementera en los Estados Unidos. (L'industrie cimentière aux Etats Unis).

Revista: "Ciments et Chaux", junio 1979, número 691, páginas 19-20.

Aplicación de los diagramas de equilibrio de fases a la formación de clínker industrial. (Application of equilibrium phase diagrams to industrial clinker formation).

Autor: V. JOHANSEN.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", junio 1979, núm. 6, páginas 123-125.

Boratos alcalino-térreos con propiedades hidráulicas. (Alkaline-earth borates with hydraulic properties).

Autor: H. J. KUZEL.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", junio 1979, núm. 6, páginas 126-127.

Hidratación del ferroaluminato tetracálcico, en presencia de cal y yeso. (Tetracalcium aluminoferrite hydration in the presence of lime and gypsum).

Autores: MARIO COLLEPARDI y otros.

Revista: "Cement and Concrete Research", julio 1979, núm. 4, págs. 431-437, 13 referencias.

Propiedades de los cementos de alita. (Properties of alite cements).

Autores: P. K. MEHTA, D. PIRTZ y M. POLIVKA.

Revista: "Cement and Concrete Research", julio 1979, núm. 4, págs. 439-450, 6 referencias.

La influencia del contenido de SO₃ del cemento portland sobre la fluencia y otras propiedades físicas del hormigón. (The influence of SO₃ content of portland cement on the creep and other physical properties of concrete).

Autores: K. M. ALEXANDER, J. WARDLAW e I. IVANUSEC.

Revista: "Cement and Concrete Research", julio 1979, núm. 4, págs. 451-459, 16 referencias.

Efectos de la mineralización con fluoruro cálcico sobre los silicatos y formación de líquido en el clínker de portland. (Effects of calcium fluoride mineralisation on silicates and melt formation in portland cement clinker).

Autores: A. KLEMM, I. JAWED y K. J. HOLUB.

Revista: "Cement and Concrete Research", julio 1979, núm. 4, págs. 489-496, 14 referencias.

Un argumento experimental para la existencia de una membrana protectora que rodea el cemento portland durante el periodo de inducción. (An experimental argument for the existence of a protective membrane surrounding portland cement during the induction period).

Autores H. M. JENNINGS y P. L. PRATT.

Revista: "Cement and Concrete Research", julio 1979, núm. 4, págs. 501-506, 16 referencias.

La China, aunque el cuarto productor mundial de cemento, está lejos de cubrir sus necesidades. (La Chine, bien que quatrième producteur mondial de ciment, est encore loin de couvrir ses besoins).

Revista: "Ciments et Chaux", julio 1979, número 692, páginas 12-14.

La reacción CaO/SiO₂ con aditivos de Ca₃(PO₄)₂ ó BaO añadidos a CaO. (Die reaktion CaO/SiO₂ mit beimengungen von Ca₃(PO₄)₂ oder BaO sum CaO).

Autores: B. ZIEMER y K. JOST.

Revista: "Silikattechnik", junio 1979, núm. 6, páginas 175-179, 10 referencias.

Experiencia con la precalcinación con la debida atención a los combustibles de sustitución. (Experience with precalcining with due regard to substitute fuels).

Autor: E. STEINBISS.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", julio 1979, núm. 7, páginas 139-143.

Posibilidades de molienda del carbón. (Coal grinding possibilities).

Autores: L. SCHNEIDER y G. BLASZYK.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", julio 1979, núm. 7, páginas 154-157.

Modernas plantas con precalcinador tipo SF alcanzan 45 millones de t de capacidad anual. Análisis de características y comparación con otros procesos similares. (Moderne Volcalcinier-Ofenanlagen erreichen 45 Mio t Jahreseistung. Beschreibung, Charakteristiken und Vergleich mit anderen Verfahren).

Autor: T. KOBAYASHI.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", julio 1979, núm. 7, págs. 311-317, 9 referencias.

Tamaño óptimo de una planta de cemento para reducir los costos de producción y de transporte. (Über die optimale größe eines zementwerkes bei minimierung der Herstellungs- und Transportkosten).

Autor: A. K. REUSS.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", julio 1979, núm. 7, págs. 337-344, 6 referencias.

Técnica de procesos en la industria del cemento. (Prozess-Leittechnik in der Zementindustrie).

Autores: H. SCHLATTER y C. HEINICKE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", julio 1979, núm. 7, páginas 353-358.

Capacidad de cocción de crudos de cemento. (The burnability of cement raw mixes).

Autor: ERLING FUNDAL.

Revista: "World Cement Technology", julio-agosto 1979, núm. 6, páginas 195-204.

Propiedades estructurales de las pastas de silicato cálcico. I. Efecto del compuesto que hidrata. (Structural properties of calcium silicate pastes: I. Effect of the hydrating compound).

Autores: R. L. BERGER, ARNON BENTUR, N. B. MILESTONE y J. H. KUNG.

Revista: "Journ. Amer. Cer. Soc.", julio-agosto 1979, núms. 7-8, págs. 358-362, 30 referencias.

Perspectivas sobre el cemento alemán. Producción "racionalizando" en una condición de mercado estable. (Perspectives on German Cement. "Rationalizing" production in a stable market condition).

Autor: ROY A. GRANCHER.

Revista: "Rock Products", agosto 1979, núm. 8, páginas 76-78.

Propiedades estructurales de las pastas de silicato cálcico. II. Efecto de la temperatura de curado. (Structural properties of calcium silicate pastes. II. Effect of curing temperature).

Autores: A. BENTUR, R. L. BERGER, J. H. KUNG, N. B. MILESTONE y J. F. JOUNG.

Revista: "Journ. Amer. Cer. Soc.", julio-agosto 1979, núms. 7-8, págs. 362-366, 11 referencias.

Posibilidades de reducir el consumo de combustible en la fabricación de cemento por vía húmeda. (Möglichkeiten zur Verringerung des Brennstoffverbrauchs bei der Zementherstellung im Nassverfahren).

Autor: A. KLACZAK.

Revista: "Zement Kalk Gips", agosto 1979, número 8, págs. 380-383, 6 referencias.

hormigón

Empleo de adiciones (y aditivos) en el proyecto Ramganga. I. (The use of admixtures on the Ramganga project. I).

Autores: B. L. AGARWAL y V. D. BAJPAI.

Revista: "The Indian Concrete Journal", febrero 1979, núm. 2, páginas 35-41, 59.

Perspectivas de desarrollo del hormigón en el plano de 1990. (Perspectives de développement du béton à l'horizon 1990).

Autor: C. CHARRETE.

Revista: "Ciments, Betons, Plâtres, Chaux. Rev. Mat. Constr.", 2/79, núm. 717, páginas 100-103.

Calzadas y pistas. (Chaussées et pistes).

Revista: "Bull. Liaison del L.P.C.", marzo-abril 1979, núm. 100, páginas 78-111.

Superficies de concreto pulverulentas.

Autor: National Ready Mixed Concrete Association.

Revista: "Revista IMCYC", marzo-abril 1979, número 97, págs. 41-42, 6 referencias.

Los últimos cincuenta años del hormigón.

Autor: FRANCISCO ARREDONDO.

Revista: "Cemento-Hormigón", (50 Aniversario 1929-1979), mayo 1979, núm. 546, páginas 529-548.

El hormigón preparado al servicio de la industria de carreteras. (Le béton prêt à l'emploi au service de l'industrie routière).

Autor: JEAN LOUIS SORS.

Revista: "Revue Generale des Routes et des Aéro-dromes", junio 1979, núm. 554, páginas 38-44.

Le Bétonpact.

Autores: JEAN BERANGER y MARC PLUMAT.

Revista: "Revue Generale des Routes et des Aéro-dromes", junio 1979, núm. 554, páginas 63-67.

Efectos de la edad y cambios de humedad sobre la resistencia del hormigón. (Effects of age and moisture changes on the strength of concrete).

Autores: J. W. GALLOWAY y otros.

Revista: "Precast Concrete", junio 1979, núm. 6, páginas 277-278.

El hormigón fluido en la construcción de carreteras. (Le béton fluide dans la construction routière).

Autor: E. NEUSSNER.

Revista: "Revue Generale des Routes et des Aéro-dromes", junio 1979, núm. 554, páginas 57-61.

Pérdidas de tensión por empleo del vapor para acelerar el endurecimiento del hormigón. Parte 2. (Spannungsverluste, relaxation und Erschlaffung infolge der Dampfbehandlung des betons, Teil 2).

Autor: A. ERDELYI.

Revista: "Betonwerk + Fertigteil-Technik", junio 1979, núm. 6, páginas 337-340.

Calzadas de hormigón = Economía de energía.

- (Crausées en beton = Economies d'énergie).
- Autor: DANIEL PONCHEN.
- Revista: "Revue Generale des Routes et des Aéro-dromes", junio 1979, núm. 554, páginas 145-146.
- Hormigón de granulometría discontinua.* (Beton mit Ausfallkörnungen).
- Autor: HERMANN SCHAFFLER.
- Revista: "Betonwerk + Fertigteil-Technik", junio 1979, núm. 6, páginas 341-345.
- Efecto superplastificante sobre las propiedades dependientes del tiempo del hormigón ocluido de aire.* (Superplasticiser effect on time - dependent properties of air entrained concrete).
- Autores: J. J. BROOCKS, P. J. WAINWRIGHT y A. M. NEVILLE.
- Revista: "Concrete", junio 1979, núm. 6, págs. 35-38, 5 referencias.
- El uso del hormigón armado con fibra plástica.* (Anwendung von Kunststoff-Faserbeton).
- Autor: WOLFGANG KOLDEWITZ.
- Revista: "Beton", junio 1979, núm. 6, páginas 203-206.
- Hormigón curado al vapor con superplastificante.* (Warmbeton mit Fließmittel).
- Autor: S. TAVANO.
- Revista: "Beton", junio 1979, núm. 6, págs. 207-209.
- Desarrollo de especificaciones internacionales sobre tecnología del hormigón (continuación).* (Entwicklung der internationalen betontechnologischen Bestimmungen).
- Autor: HELMUT WEIGLER.
- Revista: "Beton", junio 1979, núm. 6, págs. 217-220, 9 referencias.
- Hormigón sellado internamente.* (Inter versiegelter Beton).
- Autores: HELLMUTH FREY y JOSEF WILDGRUBER.
- Revista: "Beton", julio 1979, núm. 7, páginas 243-245, 11 referencias.
- Estabilidad hidrotérmica de hormigón polimerizado tipo vinilo, que contiene silicato tricálcico (C₃S).* [Hydrothermal stability of vinyl-type polymer concrete containing tricalcium silicate (C₃S)].
- Autores: T. SUGANA, L. E. KUKACKA y W. HORN.
- Revista: "Cement and Concrete Research", julio 1979, núm. 4, págs. 461-471, 13 referencias.
- El bombeo del hormigón ligero estructural.*
- Autor: JAVIER ALONSO GOMEZ.
- Revista: "Cemento-Hormigón", julio 1979, número 548, páginas 710-727.
- Experiencias y teorías sobre la tecnología del hormigón. 1.ª parte: Composición, fabricación y puesta en obra del hormigón.* (Expériences et théories sur la technologie du béton. 1.ª part: Composition, fabrication et mise en oeuvre du béton).
- Autor: ROBERT L'HERMITE.
- Revista: "Annales del I.T.B.T.P.", julio-agosto 1979, núm. 374, páginas 169-191.
- El mortero preparado.* (Wellen fertiger Workmörtel. Ein neues Produkt der Transportbetonindustrie).
- Revista: "Beton", agosto 1979, núm. 8, páginas 278-279.
- Una nueva tecnología de producción para la fabricación de hormigón celular.* (A new production technology for the manufacture of cellular concrete).
- Autores: M. CHITHARANJAN y otros.
- Revista: "The Indian Concrete Journal", octubre 1978, núm. 10, páginas 266-271, 10 referencias.
- Empleo de escoria de alto contenido en finos para el tratamiento de los cimientos.* (Emploi du laitier à haute teneur en fines pour le traitement des assises).
- Autores: M. BALLIE y M. BARNERET.
- Revista: "Bull. Liaison Lab. P. et Ch.", mayo-junio 1979, núm. 101, págs. 53-59, 5 referencias.
- Pisos industriales.*
- Autor: JACQUELINE BAUERHOFER.
- Revista: "Revista IMCYC", marzo-abril 1979, número 97, páginas 17-24.
- Organización estructural del mando en las fábricas de cemento.*
- Autor: HANS JUSTITZ.
- Revista: "Cemento Hormigón", julio 1970, número 548, págs. 682-697, 4 referencias.
- La formación profesional en 1978 en la industria cementera.* (La formation professionnelle en 1978 dans l'industrie cimentière).
- Revista: "Ciments et Chaux", julio 1979, núm. 692, páginas 5-7.
- Uso de materiales de deshecho en la industria de la construcción.* (Use of waste materials in the construction industry).
- Autores: W. GUTT y P. J. NIXON.
- Revista: "Materiaux et Construction RILEM", julio-agosto 1979, núm. 70, págs. 255-306, 106 referencias.
- Elaboración y control de los áridos.* (Elaboration et contrôle des granulats).
- Autor: S. MALDONADO.

Revista: "Revue Generale des Routes et des Aerodromes", julio-agosto 1979, núm. 555, págs. 40-43, 12 referencias.

ensayos

Investigaciones de la hidratación y de las resistencias de los cementos por resonancia magnética nuclear. (Recherches de l'hydratation et des résistances des ciments par la résonance magnétique nucléaire).

Autores: L. BARBIE y otros.

Revista: "Ciments, Betons, Plâtres, Chaux. Rev. Mat. Constr.", 3/79, núm. 718, págs. 172-174, 8 referencias.

Estudio de la pasivación de un acero de construcción en una solución que simula la fase líquida intersticial de un hormigón. (Etude de la passivation d'un acier de construction dans une solution simulant a phase liquide interstitielle d'un beton).

Autor: P. DELMAS.

Revista: "Ciments, Betons, Plâtres, Chaux. Rev. Mat. Constr.", 3/79, núm. 718, págs. 167-171, 20 referencias.

Un modelo simplificado de calorímetro adiabático. (Un modello semplificato di calorimetro adiabatico).

Autor: UMBERTO COSTA.

Revista: "Il Cemento", abril-junio 1979, núm. 2, págs. 75-92, 21 referencias.

Termogravimetría cuantitativa como éstos de aluminato cálcico y cementos después del tratamiento hidrotérmico. (Quantitative Thermogravimetry of Calcium Aluminate Compounds and Cements after Hydrothermal treatment).

Autores: DERBERT E. DAY y GORDON LEWIS.

Revista: "Concrete", junio 1979, núm. 6, páginas 441-443, 447, 7 referencias.

Determinación cuantitativa de CaSO₄ (total) vía singenita en yeso crudo y calcinado. [Quantitative determination of CaSO₄ (total) via syngenite in raw and calcined gypsum].

Autores: E. EIPeltauer y otros.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", junio 1979, núm. 6, páginas 131-132.

Examen por espectroscopia infrarroja del comportamiento al endurecimiento de las cenizas de filtro de lignito. (Infrarotspektroskopische Untersuchungen zum Erhärtungsverhalten von Braunkohlenfilteranschen).

Autor: L. HAUPT.

Revista: "Silikattechnik", junio 1979, núm. 6, páginas 163-165, 8 referencias.

Investigación de agentes fluidificantes (superplastificantes). (Untersuchungen an Fließmitteln).

Autor: HORST REUL.

Revista: "Beton", julio 1979, núm. 7, págs. 247-249, 8 referencias.

Espectroscopia infrarroja. (Spectroscopia infrarosso).

Autores: J. E. ENRIQUE NAVARRO, J. L. AMOROS ALVARO y J. DE LA TORRE.

Revista: "Ceramica Informazione", julio 1979, número 158, págs. 395-402, 20 referencias.

Estudios con Espectroscopio electrónico para análisis químico (ESCA) y Microscopio Electrónico Scanning de alta resolución (SEM) en la hidratación inicial del C₃S. (ESCA and SEM studies on early C₃S hydration).

Autores: D. MENETRIER y otros.

Revista: "Cement and Concrete Research", julio 1979, núm. 4, páginas 473-482, 27 referencias.

Las nuevas normas francesas comparadas con las normas inglesas y americanas. (Les nouvelles normes francaises comparées aux normes britanniques et américaines).

Revista: "Ciments et Chaux", julio 1979, núm. 692, páginas 17-20,

El ensayo de la magnesia cáustica. Notas explicatorias de la nueva versión de DIN 273. Parte 1. (Zur Prüfung von Kaustischer Magnesia. Erläuterungen zur Neufassung der DIN 273. Teil 1).

Autor: H. SCHNEIDER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", julio 1979, núm. 7, págs. 359-362, 6 referencias.

Los ensayos de áridos en Francia. (Les essais de granulats en France).

Autor: C. TOURENA.

Revista: "Revue Generale des Routes et des Aerodromes", julio-agosto 1979, núm. 555, páginas 44-47.

Coloquio Internacional RILEM sobre ensayos in situ de estructuras de hormigón. (Colloque RILEM international Essais in situ des structures en beton).

Autor: D. SZOKE.

Revista: "Materiaux et Construction RILEM" julio-agosto 1979, núm. 70, páginas 307-319.

Tentativa de Métodos de Ensayo de hormigones. (Tentativa of Concrete test methodes).

Autor: RILEM.

Revista: "Materiaux et Construction RILEM", julio-agosto 1979, núm. 70, páginas 335-342.

Determinación del calor de reacción por ATD. Apli-

caciones particulares a los crudos de cemento. (Bestimmung der reaktionswärme durch Differential-Thermo-Analyse).

Autores: A. DCHEUL y C. SINSOILLIER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", agosto 1979, núm. 8, págs. 390-400, 2 referencias.

Determinación de las reacciones sílice-álcalis en las estructuras de hormigón. (Zum Erkennen von Alkali-Kieselsäure-Reaktionen in Betonbauwerken).

Autores: D. LENZNER y U. LUDWIG.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", agosto 1979, núm. 8, págs. 401-410, 15 referencias.

Una comparación de los métodos de ensayar cemento en su resistencia a compresión. (A comparison of methods of testing cement for compressive strength).

Autores: P. SRINIVASA y otros

Revista: "The Indian Concrete Journal", noviembre 1978, núm. 11, págs. 298-302, 8 referencias.

Especificaciones francesas acerca de los áridos para carreteras (Spécifications françaises relatives aux granulats pour chaussées)

Autor: C. TOURENQ.

Revista: "Revue Generale des Routes et des Aero-dromes", julio-agosto 1979, núm. 555, páginas 48-51.

durabilidad

Comportamiento de los metales en contacto con el yeso. (Comportement des métaux au contact du plâtre).

Autor: GP-3 RILEM.

Revista: "Materiaux et Construction RILEM", julio-agosto 1979, núm. 70, páginas 343-348.

Ataque del ácido carbónico agresivo al hormigón. (Angriff kalklösender Khohlensäure auf Beton).

Autores: HELMUTH FRIEDE y otros.

Revista: "Beton", julio 1979, núm. 7, págs. 250-253, 3 referencias.

La concentración de álcalis por migración de humedad en el hormigón. Un factor que afecta a la reacción árido-álcali. (The concentration of alkalies by moisture migration in concrete. A factor influencing alkali aggregate reaction).

Autores: P. J. NIXON y otros.

Revista: "Cement and Concrete Research", julio 1979, núm. 4, págs. 417-423, 3 referencias.

Los efectos de la prehidratación sobre la hidratación líquida de $3\text{CaO}\cdot\text{Al}_2\text{O}_3$ con $\text{CaSO}_4\cdot 2\text{H}_2\text{O}$. (The effects of prehydration on the liquid hydration of $3\text{CaO}\cdot\text{Al}_2\text{O}_3$ with $\text{CaSO}_4\cdot 2\text{H}_2\text{O}$).

Autor: ELSE BREVAL.

Revista: "Journ. Amer. Cer. Soc.", julio-agosto 1979, núms. 7-8, págs. 395-398, 16 referencias.

Una guía del hormigón durable. (Anleitung für beständigen Beton).

Autor: K. WALZ.

Revista: "Beton", agosto 1979, núm. 8, páginas 285-289.

El enfriamiento del hormigón tema prioritario en Itaipu. (Concrete cooling has high priority at Itaipu).

Revista: "Rock Products", agosto 1979, núm. 8, páginas 100-F.