

bibliografía

ladrillos-yesos-puzolanas

Ladrillos silicocalcáreos. (Calcium-Silicate bricks).

Autor: A. STEPHENS.

Revista: "Rock Products", octubre 1978, número 10, páginas 92-94.

Rúbrica del yeso (2.ª parte). [Rubrique du plâtre (Deuxième partie)].

Autor: B. FILIPPINI.

Revista: "Journal de la Construction de la Suisse Romande", 15 diciembre 1978, núm. 23, págs. 26-28.

Influencia ejercida sobre la dimensión y la forma de los cristales de dihidrato de calcio precipitado y las condiciones de deshidratación. (Die beeinflussung der Form und Kristallgrösse von gefälltem calciumsulfatdihydrat sowie die Bedingungen der Dehydratation).

Autor: G. A. BERTOLDI.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1978, núm. 12, págs. 626-629, 2 referencias.

Sobre la participación de la puzolana o de los materiales de comportamiento puzolánico al bloqueo parcial de los cloruros en los cementos puzolánicos. (Sulla partecipazione della pozzolana o di materiali a coportamento pozzolanico a parziale blocco dei cloruri nei cementi pozzolanici).

Autores: C. GORIA y F. FINELLO.

Revista: "Il Cemento", abril-junio 1978, núm. 2, págs. 49-58, 18 referencias.

Materiales cuarzo-cal tratados en autoclave II. Termogravimetría y trimetilsililación. (Autoclaved limo-quarz materials. II. Thermogravimetry and trimethylsilylation).

Autores: S. A. S. EL-HEMALY, K. MOHAN y H. F. W. TAYLOR.

Revista: "Cement and Concrete Research", noviembre 1978, núm. 6, págs. 671-76, 7 referencias.

El efecto de las puzolanas sobre la hidratación del aluminato tricálcico. (The effect of pozzolanas on the tricalcium aluminate hydration).

Autores: M. COLLEPARDI, G. BALDINO y M. PAURI.

Revista: "Cement and Concrete Research", noviembre 1978, núm. 6, págs. 741-752, 10 referencias.

Automatización.

Autor: ANTONIO DIAZ CANEL.

Revista: "Cemento-Hormigón", octubre 1978, número 538, páginas 1.078-1.086.

Un sistema original de clasificación del personal Obrero y personal Etdam. (Un système original de classification du personnel ouvrier et etdam).

Revista: "Ciments et Chaux", diciembre 1978, número 685, páginas 6-8.

Protecciones personales contra el ruido. (Personal protections against noise).

Autor: H. D. MARHEINEKE.

Revista: "Zement Kalk Gips", diciembre 1978, número 12, páginas 279-281.

hormigón

Morteros arcilla-cemento. (Mortiers argile-ciment).

Autor: M. LAQUERBE.

Revista: "Bétons Industriels", 1.º trim. 1976, número 53, páginas 49-59.

Aptitud al empleo de hormigones de áridos ligeros en el caso del pretensado con hilos adherentes. (Aptitude a l'emploi des bétons de granulats légers dans le cas de la précontrainte par fils adhérents).

Autor: RATEB RAZZOUK.

Revista: "Bétons Industriels", 1.º trim. 1976, número 53, págs. 17-40, 49 referencias.

Impregnación superficial del hormigón por azufre. (Impregnation superficielle du béton par le soufre).

Autores: F. DUTRUEL y J. P. LEHAIR.

Revista: "Bétons Industriels", 2.º trim. 1976, número 54, págs. 17-24, 9 referencias.

Hormigones de áridos ligeros artificiales - composición y propiedades mecánicas. (Bétons de granulats légers artificiels - composition et propriétés mécaniques).

Autores: S. H. SAIZONOU, P. CLASTRES y J. C. CUBAUD.

Revista: "Rev. Mat. Constr. Ciments, Bétons, Plâtres, Chaux", febrero 1977, 705, núm. 2, páginas 99-102.

Los hormigones ligeros. (Les bétons légers).

Autor: M. VENUAT.

Revista: "Rev. Mat. Constr. Ciments, Bétons, Plâtres, Chaux.", junio 1977, 709, núm. 6, páginas 319-321.

Corrosión de acero de alta resistencia en hormigón pretensado: 2. Estudios de corrosión en hormigón postensado de alta resistencia. (Corrosion of high-strength steel in prestressed concrete: 2. Corrosion studies in high-strength post-tensioned concrete).

Autores: N. S. RENGASWAMY y otros.

Revista: "The Indian Concrete Journal", noviembre 1977, núm. 11, páginas 342-346.

El tarado de máquinas de ensayo en la industria del hormigón manufacturado. (L'étalonnage des machines d'essais dans l'industrie du béton manufacturé).

Autor: MARCEL DURAND.

Revista: "Betons Industriels", 3.^{er} trimestre 1978, núm. 63, págs. 41-49, 3 referencias.

Los bloques de hormigón de áridos ligeros y el aislamiento térmico. (Les blocs en beton de granulats legers et l'isolation thermique).

Autores: F. DUTRUEL y F. DRAN.

Revista: "Betons Industriels", 3.^{er} trimestre 1978, núm. 63, págs. 13-32, 4 referencias.

Una comparación de fluencia, elasticidad y resistencia de hormigón en tensión y en compresión. (A comparison of creep, easticity and strength of concrete i ntensión and in compression).

Autores: J. J. BROOCKS y A. M. NEVILLE.

Revista: "Magazine of Concrete Research", septiembre 1978, núm. 104, páginas 165-166.

Fluencia del hormigón en compresión durante el secado y mojado. (Creep of concrete in compression during drying and wetting).

Autores: B. R. GAMBLE y L. J. PARROTT.

Revista: "Magazine of Concrete Research", septiembre 1978, núm. 104, págs. 129-138, 21 referencias.

Propiedades mecánicas del hormigón a edades tempranas. (Mechanical properties of Concrete at carly ages).

Autores: H. S. LEW y T. W. REICHARD.

Revista: "Proc. J.A.C.I.", octubre 1978, núm. 10, págs. 533-542, 18 referencias.

Resistencia característica de los hormigones: valoración de la probabilidad de aceptación y aplicación de los criterios de conformidad. (Resistenza caratteristica dei calcestruzzi: volutazione della probabilità di accettazione ed applicazione dei criteri di conformità).

Autores: F. ANGOTTI y otros.

Revista: "L'Industria Italiana del Cemento", octubre 1978, núm. 10, págs. 701-712, 9 referencias.

Cemento reforzado con fibra de vidrio.

Revista: "Cemento-Hormigón", octubre 1978, número 538, páginas 1.073-1.077.

Reacción de Ca(OH)₂ y de Ca(OH)₂ + CaSO₄.2H₂O a varias temperaturas con feldespatos en áridos empleados para hacer hormigón. (Reaction of Ca(OH)₂ and of Ca(OH)₂ + CaSO₄.2H₂O at various temperatures with feldspars in aggregates used for concrete making).

Autores: J. H. P. VAN AARDT y S. VISSER.

Revista: "Cement and Concrete Research", noviembre 1978, núm. 6, págs. 677-682, 2 referencias.

El material del futuro: Hormigón armado con fibra de vidrio.

Autor: WILHELM SCHMIDT.

Revista: "Cemento Hormigón", octubre 1978, número 538, páginas 1.069-1.072.

Investigación de pretensado químico en tubos de presión de hormigón armado. (Investigation on chemical prestressing in pressure reinforced concrete pipes).

Autores: U. CASTI y E. Pozzo.

Revista: "Mat. Constrct. RILEM", noviembre-diciembre 1978, núm. 66, págs. 407-413, 17 referencias.

Difusión del metano a través del hormigón. (Diffusion of methane through concrete).

Autores: LILLIAN (LUNG-YU) CHOU CHEN y DONALD L. KATZ.

Revista: "Proc. J.A.C.I.", diciembre 1978, núm. 12, págs. 673-679, 11 referencias.

Aplicaciones de los ultrasonidos en la determinación de la resistencia del hormigón.

Autor: LUIS MIGUEL SANZ LAGUNA.

Revista: "Cemento-Hormigón", diciembre 1978, número 541, páginas. 1.445-53.

Hormigón refractario. (Refractory concrete).

Autores: Varios.

Revista: "Proc. J.A.C.I.", noviembre 1978, núm. 11, páginas 625-628.

Terminología del hormigón en países de idioma español. (Concrete Terminology in Spaniisch-Speaking Countries).

Autor: IGNACIO MARTIN.

Revista: "Proc. J.A.C.I.", noviembre 1978, número 11, páginas 619-625.

Las exigencias de agua del hormigón fresco. (Über den Wasseranspruch des Frischbetons).

Autores: J. BONZEL y J. DAHMS.

Revista: "Beton", noviembre 1978, núm. 11, páginas 413-416, 9 referencias.

El parque polar, una solución óptima para la prehomogeneización. (Kresislager, eine optimale Lösung für Mischbetten).

Autor: K. KAMM.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", noviembre 1978, número 11, págs. 569-574, 8 referencias.

El problema de especificar la resistencia del hormigón. (The problem of specifying the strength of concrete).

Autor: P. W. KEENE.

Revista: "Die Siviele Ingenieur in Siud-Afrika", noviembre 1978, núm. 11, págs. 277-282, 13 referencias.

Instalaciones modernas para la producción de áridos ligeros. (Installations modernes pour la production d'agrégats légers).

Autores: H. RUSSEMEYER.

Revista: "Rev. Mat. Ciments, Betons, Plâtres, Chaux", junio 1977, 709, núm. 6, págs. 337-339.

La ceniza volante transformada en árido ligero por el procedimiento lytag. (Fly ash transformed to lightweight aggregate via Lytag process.).

Revista: "Pit and Quarry", septiembre 1978, número 3, páginas 82-83.

cemento

Los automatismos lógicos en fábricas de cemento y quizás otras. (Les automatismes logiques en cimenterie, et peut-être ailleurs).

Autor: Y. COTTET.

Revista: "Rev. Mat. Constr. Ciments, Betons, Plâtres, Chaux", febrero 1977, 705, núm. 2, páginas 75-81.

El cemento, el asfalto y la semántica (I).

Autor: LUIS SANCHEZ-MARCOS-SANCHEZ.

Revista: "Carreteras y Autopistas", noviembre-diciembre 1978, núm. 33, páginas 11-18.

¿Qué es el amianto-cemento? (Qu'est-ce que l'amiant-ciment?).

Revista: "Ciments et Chaux", diciembre 1978, número 685, páginas 21-24.

El comercio exterior de cemento y de clínker de los países de Cembureau ha aumentado fuertemente en el 1.º sem. 1978. (Le commerce extérieur de ciment et de clínker des pays de Cembureau a fortement augmenté au 1.º semestre 1978).

Revista: "Ciments et Chaux", diciembre 1978, número 685, páginas 18-19.

Consistencia, fraguado y mejora de resistencia de una pasta de cemento de "baja porosidad". (Consistency, setting and strength gain characteristics of a "low porosity" portland cement paste).

Autores: SIDNEY DIAMOND y CARLOS GOMEZ-TOLEDO.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre 1978, núm. 5, págs. 613-622, 12 referencias.

Métodos microscópicos para mejorar la cocción. (Microscopic methods for burnability improvement).

Autor: JACK D. DORN.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre 1978, núm. 5, págs. 635-646, 13 referencias.

Cemento portland de alto contenido en óxido de magnesio.

Autor: JORGE W. BRUSCHERA.

Revista: "Cemento-Hormigón", octubre 1978, número 538, págs. 1.037-1.055, 16 referencias.

Cemento portland y enlucidos de yeso. (Ciment portland et enduits de plâtre).

Revista: "Bulletin du Ciment (Suiza)", octubre y noviembre 1978, núms. 10 y 11, páginas 8 y 6.

Propiedades en la reducción de tamaño de crudos de cemento y clínker. (Size reduction properties of cement raw materials and clinker).

Autor: U. HAESE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", noviembre 1978, número 11, páginas 245-248.

Experiencia y puntos de vista acerca del uso de sustitutos de combustible. (Experience and viewpoints with regard to the use of substitute fuels).

Autor: O. HOCHDAHL.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", noviembre 1978, número 11, páginas 238-240.

Posibilidades técnicas y estudios de viabilidad económica para el proyecto de cementerías. (Technical feasibility and economic viability studies for cement projects).

Autor: I. J. BASSI.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", noviembre 1978, número 11, páginas 535-539.

Selección del valor de reglaje del crudo por el método del campo de mezcla precalculado. (Wahl des Einstellungswertes der Rohmischung mittels eines vorher berechneten Mischungsgebietes).

Autores: M. PESTE y R. J. KELLY.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", noviembre 1978, número 11, págs. 540-542, 1 referencia.

Importancia del estudio geológico en la construcción de fábricas de cemento. (Bedeutung und Aufwand des Bereiches Exploration im Zementanlagenbau).

Autor: R. NÖTSTALLER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", noviembre 1978, número 11, págs. 529-534, 6 referencias.

Investigaciones reológicas sobre la suspensión de cemento con agentes fluidificantes. (Strahlenschutzbetone, Merkblatt für das Entwerfen, Herstellen und Prüfen von Betonen des bautechnischen Strahlenschutzes).

Revista: "Beton", noviembre 1978, núm. 11, páginas 417-420, 6 referencias.

Efecto de la adición de toba sobre la molturabilidad del clínker y la resistencia del mortero de cemento. (Effect of the addition of tuf on the grindability of clinker and the strength of cement mortar).

Autores: S. SUZANIC y M. HRASTE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1978, número 12, páginas 275-276.

Evolución del concepto de los molinos de bolas de grandes dimensiones. (Evolution of the conception des broyeur à boulets de grandes dimensions).

Autores: A. CHIELENS y G. MARCHAL.

Revista: "Rev. Mat. Ciments, Betons, Plâtres, Chaux", junio 1977, 709, núm. 6, páginas 325-330.

El control de la molienda por el granulómetro automático del CERILH. (Le contrôle du broyage par le granulomètre automatique du CERILH).

Autor: J. F. CARON.

Revista: "Rev. Mat. Ciments, Betons, Plâtres, Chaux", junio 1977, 709, núm. 6, págs. 323-324.

Resultados de una planta de molienda de crudo con secado y reducción preliminar. (Results from a raw grinding plant with preliminary size reduction and drying).

Autores: J. UHLMANN y R. SCHRAMM.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", noviembre 1978, número 11, páginas 249-252.

Optimización total de molinos con separador en circuito cerrado en la industria del cemento. (Throughput optimization of closed-circuit separator mills in the cement industry).

Autores: K. J. HEINRICH, WEINHEIM y H. G. HINSKE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", noviembre 1978, número 11, páginas 251-253.

Experiencia de marcha de un molino de rodillos de 200 tph. (Operating experience of a 220 tph roller mill).

Autor: N. N. CHEN.

Revista: "World Cement Technology", noviembre-diciembre 1978, núm. 8, págs. 269-279, 9 referencias.

Aplicaciones de los filtros de mangas en parrillas Lepol y en enfriadores de clínker.

Autor: JOSE M. ALONSO REGIDOR.

Revista: "Cemento-Hormigón", diciembre 1978, número 541, páginas 1.405-1.410.

La trituración del crudo en las fábricas de cemento.

Autor: M. DUTHOIT.

Revista: "Cemento-Hormigón", diciembre 1978, número 541, páginas 1.411-1.417.

Posibilidades de la industria refractaria para mejorar la duración de los revestimientos de los grandes hornos rotativos. (Possibilités de l'industrie réfractaire pour l'amélioration de la durée des revêtements des grands fours rotatifs).

Autores: M. KUNNECKE, A. KLEINEVOSS y K. WIELAND.

Revista: "Rev. Mat. Const., Ciments, Betons, plâtres, Chaux", febrero 1977, 705, núm. 2, págs. 109-114, 10 referencias.

El primer horno de la tierra SF calentado con gas natural. (The first natural gas-fired SF kiln in the world).

Autor: HOU-FENG CHEN.

Revista: "Rock Products", octubre 1978, número 10, páginas 96-102.

Aumento de la producción por medio del proceso Pyroclón ejemplarizado por una fábrica de cemento en Austria. (Increasing production by means of the Pyroclon process as exemplified by a cement works in Austria).

Autores: F. HENKEL y H. HERCHENBACH.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", noviembre 1978, número 11, páginas 240-241.

Los hornos rotatorios para la cocción de la magnesia. (Drehöfen zum magnesitbrennen).

Autor: L. M. LUDERA.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1978, número 12, págs. 606-613, 21 referencias.

Puesta en marcha de un nuevo horno con precalcinador en ASO TAGANA, en Japón. (Mise en route d'un nouveau four avec précalcinateur chez ASO Tagawa au Japon).

Autores: H. P. ELKJAER, F. L. SMIDT.

Revista: "Rev. Mat. Ciments, Betons, Plâtres, Chaux", junio 1977, 709, núm. 6, páginas 315-316.

Nuevo diseño para la precalcinción. (New design approach to precalcining).

Autores: G. GHESTEN y P. HERRIQUET.

Revista: "Pit and Quarry", septiembre 1978, número 3, páginas 63-67, 71-72.

Preparación de combustibles sólidos y cocción para sistemas de precalcinción. (Solid fuels preparation and burnig for precalcining systems).

Autor: HORST HERCHENBACH.

Revista: "Rock Products", octubre 1978, núm. 10, páginas 104-108.

Precalcinción con y sin conducto del aire separado. Una comparación crítica. (Precalcination with and without separate air ducting. A critical comparison).

Autor: H. RITZMANN.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", noviembre 1978, número 11, páginas 242-243.

El lignito pulverizado - fuente de energía para la industria del cemento. (Pulverized lignite - source de energy for the cement industry).

Autores: F. H. FRANKE y H. GROSSE DALDRUP.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1978, número 12, páginas 281-282.

Hornos de precalentador con precalcinción y derivación (by pass) para el control de los álcalis. (Wärmetauscheröfen mit Vorcalcination und By-pass zur Alkalikontrolle).

Autores: F. I. KOHANOWSKI y J. L. SHY.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1978, número 12, páginas 595-601.

25 años de precalentadores en suspensión para el precalentamiento del crudo de cemento. (25 Jahre Schwebeas-Wärmetauscher zum Vorwärmen von Zement-Rohmehl).

Autor: E. BOMBKE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1978, número 12, págs.589-594, 23 referencias.

Contribución a las economías de energía durante la cocción de crudo con precalentador. (Beiträge zur Energieeinsparung beim Zementbrennen mit Wärmetauscher).

Autor: G. K. KAPOOR.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1978, número 12, páginas 602-605.

Reconstrucción en la ASO Cement Co de Tagawa en Japón con un precalcinador para 4.000 t/día. (Reconstruction of Aso Cement Co's Tagawa works in Japan with a 4.000 t/day-precalcining kiln).

Autores: T. TAKAMI, LIZUKA and TANAKA.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1978, número 12, páginas 266-267.

Nueva planta de cemento con precalcinador SF de Cementos Norte Pacasmayo S. A. Perú. (New SF precalciner cement plant of Cementos Norte Pacasmayo S. A., Perú).

Autor: J. WARSHAWSKY.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1978, número 12, páginas 267-269.

Conversión de la planta Lexos de Lafarge de vía húmeda a vía seca con precalcinador. (Conversion of Lafarge's Lexos cement works from wet process to dry process with precalcining).

Autores: K. WEHLING e Y. COTTET.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1978, número 12, páginas 269-271.

Efecto de los aditivos acelerantes sobre la hidratación inicial del cemento portland. (Effect of degli additivi acceleranti sull'idratazione iniziale del cemento portland).

Autor: JOHN BENSTED.

Revista: "Il Cemento", enero-marzo 1978, páginas 13-20, 6 referencias.

Influencia del sulfato potásico sobre la hidratación del silicato tricálcico y del silicato bicálcico. I. Análisis cuantitativo mediante difracción de rayos X. (Influenze del sofato di potassio sull'idratazione del silicato tricálcico e del silicato -dicálcico. I. Análisi cuantitativa mediante diffrazione X).

Autores: FAROUK ALI SHEBL, UDO LUDWIG.

Revista: "Il Cemento", enero-marzo 1978, páginas 3-12, 15 referencias.

Compatibilidad y relaciones modulares en la química de los cementos aluminosos de mezcla. (Compatibilità e relazioni modulari nella chimica dei cementi alluminosi misti).

Autores: ION TEOREANU, NICOLAO CIOCOIA.

Revista: "Il Cemento", abril-junio 1978, núm. 2, págs. 71-82, 10 referencias.

Caracterización de la pasta hidratada de cemento de endurecimiento ultrarrápido. (Caratterizzazione delle paste idratate di cemento a indurimento ultrarapido).

Autores: HIROSHI UCHIKAWA, SHINICHIRO UCHIDA y YASUO MIHARA.

Revista: "Il Cemento", abril-junio 1978, núm. 2, págs. 59-70, 10 referencias.

Aspectos mecánicos de la retracción química de la pasta de cemento. (Mechanical features of chemical shrinkage of cement paste).

Autores: N. SETTER y D. M. ROY.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre 1978, núm. 5, págs. 623-634, 15 referencias.

Discusión del Trabajo "Papel de los óxidos de hierro y aluminio como flujos durante la cocción del cemento portland". (Discussion of the paper "Role of iron and aluminum oxides as fluxes during the burning of portland cement").

Autores: W. A. KLEMM y J. SKALNY.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre 1978, núm. 5, págs. 657-659, 7 referencias.

Fluencia y retracción por secado de pastas de silicato cálcico. I. Preparación de muestras y propiedades mecánicas. (Ceep and drying shrinkage of calcium silicate pastes. I. Specimen preparation and mechanical properties).

Autores: S. MINDESS, J. F. YOUNG y F. V. LAWRENCE.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre 1978, núm. 5, págs. 591-600, 21 referencias.

Composición de las belitas de cemento portland. (Composition of portland cement belites).

Autores: P. BARNES, J. W. JEFERY y S. L. SARKAR.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre 1978, núm. 5, págs. 559-564, 25 referencias.

Estudio de una reacción "sólido + líquido — sólido" (hidratación de sulfato cálcico hemihidratado) por calorimetría isoterma y medida de resistividad eléctrica simultáneamente. [Study of a "solid + liquid — Solid" reaction (hydration of calcium sulfate hemihydrate) by simultaneous isothermal calorimetry and electrical resistivity measurement].

Autores: E. KARMAZSIN y M. MURAT.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre 1978, núm. 5, págs. 553-558, 10 referencias.

Hidratación del aluminato tricálcico en presencia de cal, yeso o sulfato sódico. (Tricalcium aluminate hydration in the presence of lime gypsum or sodium sulfate).

Autores: M. COLLEPARDI, G. BALDINI y M. PAURI.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre 1978, núm. 5, págs. 571-580, 22 referencias.

Efecto combinado de carbonatos y lignisulfonatos solubles en agua sobre las pastas de clínker y cemento portland. II. Modo de acción y estructura de los productos de hidratación. (On the combined effect of water soluble lignosulfonates and carbonates on portland cement and clinker pastes. II. Mode of action and structure of the hydration products).

Autores: I. ODLER, R. SCHÖNFELD y H. DÖRR.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre 1978, núm. 5, págs. 525-538, 3 referencias.

Fluencia de la pasta de cemento portland endurecida bajo temperatura cíclica. (Creep of hardened portland cement paste under cyclic temperature).

Autores: E. C. RAINFORD y J. TIMUSK.

Revista: "Journal of the Amer. Cer. Soc.", septiembre-octubre 1978, núms. 9-10, págs. 380-385, 23 referencias.

Propiedades reológicas de pastas de cemento: I. Métodos, experimentos preliminares y estudios de adsorción. (Rheological properties of cement mixes: I. Methods, preliminary experiments and adsorption studies).

Autores: M. DAIMON y D. M. ROY.

Revista: "Cement and Concrete Research", noviembre 1978, núm. 6, págs. 753-764, 10 referencias.

Cristalización de la fase fundida en el clínker de cemento portland. (Crystallization of the molten phase in portland cement clinker).

Autores: R. M. HERATH BANDA y F. P. GLASSER.

Revista: "Cement and Concrete Research", noviembre 1978, núm. 6, págs. 665-670, 3 referencias.

Calor de hidratación y desarrollo resistente. Parte 2. (Hydratationswärme und Festigkeitsentwicklung. Teil 2).

Autor: DR. PETER CATHARIN.

Revista: "Betonwerk + Fertigteile-Technik", diciembre 1978, núm. 12, páginas 729-733.

Característica en la hidratación inicial del cemento Porsal. (Early hydration characteristics of Porsal cement).

Autores: S. J. RAINA y otros.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1978, número 12, páginas 278-279.

Cinética de formación de las fases del clínker de cemento portland. III. C_2S y C_3S . (Formation kinetics of portland cement clinker phases III. Dicalcium silicate and tricalcium silicate).

Autores: K. J. D. MACKENZIE y N. HADIPOUR.

Revista: "Trans J. Brit. Cer. Soc.", 1978, 77, número 6, 168-172, 14 referencias.

El papel del cemento en la expansión en autoclave de mezclas cemento-cal-caliza. (The role of cement in autoclave expansion of cement-lime-limestone mixtures).

Autores: V. S. RAMACHANDRAN y P. J. SEREDA.

Revista: "World Cement Technology", enero-febrero 1978, núm. 1, págs. 3-8, 7 referencias.

Empleo del espectrómetro X y de un computador asociado para el análisis de los crudos de fábricas de cemento. (Utilisations de la spectrométrie X et d'un ordinateur associé pour l'analyse des cruds de cimenterie).

Autor: J. ROUSSEAU.

Revista: "Rev. Mat. Ciments, Betons, Plâtres, Chaux", febrero 1977, 705, núm. 2, págs. 83-85, 1 referencia.

Medida de tiempos de fraguado para pastas de cemento. Reigrafo y prisómetro automático CERILH (2.ª Parte). [Prisométrie des pâtes de ciment - Rhéographe et prisomètre automatique CERILH (2.ª partie)].

Autor: J. P. BOMBLED.

Revista: "Rev. Mat. Ciments, Betons, Plâtres, Chaux", junio 1977, 709, núm. 6, págs. 355-362, 13 referencias.

Técnica de preparación de muestra para el análisis por energía dispersiva cuantitativo de materiales cementicios en el microscopio electrónico de barrido. (Sample preparation technique for quantitative energy dispersive analysis of cementitious materials in the scanning electron microscope).

Autores: P. BARNES, N. T. MOORE y S. L. SARKAR.

Revista: "The Indian Concrete Journal", agosto 1977, núm. 8, págs. 251-252, 6 referencias.

Determinación de $C_4A_3S^-$ en cementos y clínker tipo K, empleando ácido maleico-metanol y cloruro amónico-agua como agentes de extracción. (Determination of $C_4A_3S^-$ in Type K cement and clinker using maleic acid-methanol and ammonium chloride-water as extracting agents).

Autores: L. D. ADAMS y E. E. LARKIN.

Revista: "Cement and Concrete Research", septiembre 1978, núm. 5, páginas 539-544.

Reactivos para el análisis por fluorescencia X de materiales para la industria del cemento. (Aufschlussmittel für die Röntgenfluoreszenzanalyse von Stoffen der Zementindustrie).

Autor: R. LUDWIG y W. RICHARTZ.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", noviembre 1978, número 11, páginas 550-557.

Determinación de hierro en cementos por reducción con Zn - volumetría dicromato potásico. (Determination of iron in cements by zinc reduction-potassium dichromate titrimetry).

Autores: T. MARUTA, K. MINEGISHI y T. KOYATA.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", noviembre 1978, número 11, páginas 255-256.

Determinación de flúor en minerales, rocas y materias primas. (Fluorine determinations in Minerals, Rock and Raw Materials).

Autor: H. ACKERMANN.

Revista: "Intereram", diciembre 1978, núm. 4, págs. 404-405, 14 referencias.

Ensayo de laboratorio para simular la corrosión de refractarios por escorias. (Laboratory slag tests to simulate refractory corrosion).

Autor: D. McGEE.

Revista: "Intereram", diciembre 1978, núm. 4, págs. 416-419, 7 referencias.

Investigaciones relativas a la determinación de hidróxido cálcico por el método de Franke. (Investigations relating the determination of calcium hydroxide by the Franke method).

Autores: F. A. SHEBL y U. LUDWIG.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1978, número 12, páginas 276-278.

Experiencia con la determinación de cal libre por rayos X. (Experience with the X-ray determination of free lime).

Autor: D. SCHMIDT.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", diciembre 1978, número 12, páginas 272-273.

durabilidad

Principales aplicaciones de las resinas sintéticas en la Construcción y Obras Públicas. (Principales applications des résines synthétiques dans les domaines du Bâtiment et des Travaux Publics).

Autor: Grupo Trabajo Formuladores Resinas Sintéticas.

Revista: "Annales del I.T.B.T.P. Serie Técnica General Construc.", noviembre 1978, núm. 366, páginas 43-67.

Consideraciones sobre las eflorescencias de los hormigones aparentes. (Considérations sur les efflorescences des bétons apparents).

Autores: F. DUTRUEL y R. GUYADER.

Revista: "Rev. Mat. Ciments, Betons, Plâtres, Chaux", junio 1977, 709, núm. 6, págs. 340-349, 8 referencias.

Propiedades de las pastas cementicias para la consolidación y restauración estructural de construcciones deterioradas. (Proprietà degli impasti cementizi per il consolidamento ed il ripristino strutturale di costruzioni ammalorate).

Autores: M. COLLEPARDI, M. CORRADI y M. SILVIO GUELLA.

Revista: "L'Industria Italiana del Cemento", noviembre 1978, núm. 11, págs. 11-20, 19 referencias.

Tratamientos protectores y de saneamiento de superficies de muros. (Trattamenti protettivi e di risanamento delle superfici murarie).

Autor: GIUSEPPE CIGNI.

Revista: "L'Industria Italiana del Cemento", noviembre 1978, núm. 11, páginas 3-10.

Hormigonado en tiempo frío (discusión). [Cold Weather concreting (Discussion)].

Autores: Varios.

Revista: "Proc. J.A.C.I.", noviembre 1978, núm. 11, páginas 629-633.

Ataque ácido del hormigón causado por la acción de bacterias de azufre. (Acid Attack of concrete caused by sulfur bacteria action).

Autor: HENRY T. THORNTON.

Revista: "Proc. J.A.C.I.", noviembre 1978, núm. 11, págs. 577-584, 15 referencias.

Las impregnaciones protegen las construcciones. (Les impregnations protègent es constructions).

Revista: "Journal de la Construction de la Suisse Romande", 15 diciembre 1978, núm. 23, páginas 40-42.

La corrosión (2.ª parte). [La corrosion (2.ª partie)].

Autor: G. ALBRING.

Revista: "Journal de la Construction de la Suisse Romande", 15 diciembre 1978, núm. 23, páginas 22-25.

El problema del aumento de la capa de recubrimiento como medida antifuego de los elementos en hormigón armado de construcción compuesta. (Zur Frage der Brandschutztechnischen überdeckungserhöhung bei gegliederten Stahlbetonbauteilen).

Autor: WOLFRAM KLINGSCH.

Revista: "Betonwerk + Fertigteil-Technik", diciembre 1978, núm. 12, págs. 741-746, 3 referencias.