

cemento

- 2.^a Reunión de especialistas en "Técnicas de regulación en fábricas de cemento".
Autores: VARIOS.
Revista: "Cemento-Hormigón", octubre 1978, número 538, págs. 1.087-1.088, 15 comunicaciones.
- Automatización.*
Autor: ANTONIO DIAZ CANEL.
Revista: "Cemento-Hormigón", octubre 1978, número 538, páginas 1.078-1.086.
- Utilización de cenizas volantes en la fabricación de cemento.* (Verwendung von Flugaschen zur Zementproduktion).
Autores: W. KURDOWSKI y MARIA POLESZAC.
Revista: "Tonindustrie Zeitung", diciembre 1978, núm. 12, págs. 696-700, 9 referencias.
- Plantas de cemento en pequeña escala.* (Small-Scale Cement Plants).
Autor: JON SIGURDSON.
Revista: "Intermediate Technology Publications Limited", 1977, 28 páginas.
- Análisis por fluorescencia rayos X energía dispersiva de belitas en los clínkeres de cemento portland.* (Energy dispersive X-ray fuorescence analysis of belites in portland cement cinkers).
Autor: S. L. SARKAR.
Revista: "Indian Concrete Journal", febrero 1978, núm. 2, págs. 55-62, 37 referencias.
- Método de proyecto para fábricas de cemento con precalcinación y algunos resultados experimentales.* (Design methode for cement burning plants with secondary firing, and some experimental results).
Autores: C. POPESCU, D. RADU e I. BREZEANU.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1978, número 3, páginas 60-61.
- Métodos de enfriamiento del clínker y criterios de selección de los sistemas de enfriamiento usuales.* (Methods of cooling cement clinker and selection criteria for the customarily used cooling systems).
Autor: H. HERCHENBACH.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1978, número 3, páginas 65-72.
- Tensiones internas y formación de microgrietas debidas al secado en las pastas de cemento endurecidas.* (Internal Stresses and Microcrack Formation caused by drying in hardened cement pastes).
Autor: MITSUNORI KAWAMURA.
Revista: "Journal of the American Ceramic Society", julio-agosto 1978, núms. 7-8, págs. 281-283, 18 referencias.
- Microestructura de las pastas de alita maduras.* (Microstructure of mature alite pastes).
Autor: BERNARDO MARCHESE.
Revista: "Journal of the American Ceramic Society", julio-agosto 1978, núms., 7-8, págs. 349-355, 21 referencias.
- Las reacciones del plomo y del zinc en la cocción del clínker de cemento.* (The reactions of lead and zinc in the burning of cement clinker).
Autores: S. SPRUNG y W. RECHENBERG.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", septiembre, 1978, núm. 9, páginas 195-196.
- Experiencia y puntos de vista en relación con el empleo de combustibles de sustitución.* (Erfahrungen und Gesichtspunkte beim Einsatz von Ersatzbrennstoffen).
Autor: O. HOCHDAHL.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", septiembre, 1978, núm. 9, páginas 421-424.
- La precalcinación con y sin conducto de aire separado. Una comparación crítica.* (Vorkalzination mit und ohne separate Luftführung. Ein kritischer Vergleich).
Autor: H. RITZMANN.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", septiembre, 1978, núm. 9, págs. 428-432, 2 referencias.
- Determinación del contenido de hierro del cemento por medio del dicromato de zinc y potasio.* (Bestimmung des Eisengehaltes im Zement mittels Zinc und Kaliumbichromat).
Autores: T. MARUTA, K. MINEGISHI y T. KOYATA.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", septiembre, 1978, núm. 9, págs. 463-464, 5 referencias.
- Observaciones y experiencias sobre la modificación de la viscosidad y capacidad de filtración de pastas crudas por sustancias extrañas.* (Beobachtungen und Versuche über die Beeinflussung der Viskosität und Filtrierbarkeit von Zement-Rohschlammern durch Fremdstoffe).
Autor: H. WICKERT.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", septiembre, 1978, núm. 9, págs. 465-468, 7 referencias.
- Investigaciones reológicas sobre suspensión de cemento con agentes fluidificantes.* (Rheologische Untersuchungen and Zementsuspension mit Fließmitteln).
Autor: VON HORST REUL.
Revista: "Beton", octubre 1978, núm. 10, páginas 360-361, 4 referencias.
- Polvo de lignito - soporte de energía para la industria cementera.* (Braunkohlenstaub - Energieträger für die Zementindustrie).
Autores: F. H. FRANKE y H. GROSSE DALDRUP.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", octubre, 1978, número 10, págs. 523-525, 3 referencias.
- Los efectos de la magnesia sobre la combinación de la cal en el clínker.* (The effects of magnesia on lime combination in clinker).
Autor: NIELS HESSELBJERG CHRISTENSEN.
Revista: "World Cement Technology", Octubre 1978, núm. 7, págs. 223-226, 4 referencias.
- Posibilidades de utilizar plantas de molienda de carbón para calentar los hornos rotatorios de cemento.* (Possibilities for using coal grinding plants for the firing of rotary cement kilns).
Autor: W. WENTZEL.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1978, número 3, páginas 51-52.

- Investigación cinética del tamaño de bolas óptimo y molturabilidad del clínker de cemento en molinos de bolas.* (Kinetic investigation of the optimum ball size and grindability of cement clinker in ball mill grinding).
Autores: G. SUDOH, M. TANAKA y M. SAWADA.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1978, número 3, página 53.
- Experiencias de servicio con grandes molinos de rulos.* (Operating experience with large roller mills).
Autor: W. SCHILDKNECHT.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1978, número 3, páginas 50-51.
- Maneras de mejorar la vida de servicio de las placas de forro de los molinos tubulares.* (Ways to improve the service life of tube mill lining).
Autores: B. KOS y G. MAYERBOCK.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1978, número 3, páginas 52-53.
- Problemas asociados con la molienda del clínker almacenado al aire libre.* (Problems associated with the grinding of clinker stored in the open air).
Autores: L. CUSSINO y G. PINTOR.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", septiembre 1978, número 9, páginas 197-198.
- Estado de desarrollo de los distribuidores de plato y separadores de rueda acanalada.* (State of development of distributing-plate and channel-wheel separators).
Autores: O. KNOBLOCH y otros.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", octubre 1978, número 10, páginas 234-236.
- Influencia de las adiciones de toba sobre la molturabilidad del clínker y la resistencia del mortero.* (Einfluss von Tuffsteinzusatz auf die Klinkermahlbarkeit und Zementmörtelfestigkeit).
Autores: S. SUZANIC y M. HRASTE.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", octubre 1978, número 10, págs. 506-509, 12 referencias.
- Tendencias de desarrollo en la molienda de crudo y clínker de cemento.* (Development trends of cement raw material and clinker grinding).
Autores: V. I. AKUNOV y YU. I. DESHKO.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1978, número 3, página 54.
- Aptitud a la fragmentación de las materias primas para cemento y del clínker - una puesta a punto.* (Zerkleinerungstechnische Stoffeigenschaften von Zementrohmaterial und klinker - Übersicht).
Autor: U. HAESE.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", septiembre 1978, número 9, págs. 439-448, 26 referencias.
- La trituración a percusión. Primeros resultados de estudio.* (Le concassage à percussion. Premiers résultats de étude).
Autor: M. ARDOUIN.
Revista: "Rev. Gen. des Routes et des Aerodromes", octubre 1978, núm. 546, páginas 79-84.
- Primer sistema de calcinación flash en América del Norte.* (First flash calcining system in North America).
Revista: "Pit and Quarry" Julio 1976, núm. 1, páginas 134-137.
- El refractario del horno cementero. Apuntes de un observador (V).*
Autor: PEDRO LOPEZ GOMEZ.
Revista: "Cemento-Hormigón", agosto 1978, número 536, páginas 777-817.
- El refractario en el horno cementero. Apuntes de un observador (VII).*
Autor: P. LOPEZ GOMEZ.
Revista: "Cemento-Hormigón", noviembre 1978, núm. 539, págs. 1.109-1.136, 32 figs, 53 tablas.
- Investigación del carácter de la interacción y destrucción de los refractarios en la zona de sinterización de los hornos rotatorios.* (Investigation of the interaction and the destruction of refractories in the sintering zones of rotary kilns).
Autor: V. I. SHUBIN.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1978, número 3, páginas 64-65.
- Criterios de selección para el uso de ladrillos refractarios aluminosos en los hornos rotatorios de cemento.* (Selection criteria for the use of high-alumina and fireclay bricks in rotary cement kilns).
Autor: P. BARTHA.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1978, número 3, páginas 63-64.
- Experiencia con un ciclo álcali-azufre en un horno con precalentador de dos etapas.* (Experience with an alkali-sulphur cycle in a two-stage preheater kiln).
Autores: R. FRANKENBERGER y J. MATEJKA.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", marzo 1978, número 3, página 61.
- Sistemas by-pass para hornos con precalentador y calcinador flash.* (Bypass systems for preheater and flash calciner kilns).
Autores: NEAL W. BIEGE y LADD J. PARSONS.
Revista: "Pit and Quarry", julio 1978, núm. 1, páginas 91-97.
- Conversión de un horno de vía húmeda a seca - Cómo se ha hecho en una planta suiza.* (Conversion of wet process kilns to dry - How it was done in a Swiss cement plant).
Revista: "Pit and Quarry", julio 1978, núm. 1, páginas 114-116, 122.
- Combustión de carbón en hornos de cemento.* (Coal firing of cement kilns, Part I).
Autor: R. L. MUSTO.
Revista: "Pit and Quarry", julio 1978, núm. 1, páginas 131-138.
- Los hornos de cemento se desguarnecen mejor mecánicamente.* (Cement kilns best stripped mechanically).
Autor: FLEMMING DAM.
Revista: "Pit and Quarry", julio 1978, núm. 1, páginas 141-147.
- Experiencia en la marcha de los hornos rotatorios de cemento por sustitución parcial de los combustibles convencionales por desechos industriales y domésticos.* (Experience in the operation of rotary cement kilns by partial replacement of conventional fuels by domestic and industrial refuse).
Autores: R. PENNEL y otros.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", septiembre 1978, núm. 9, página 192.

Sustitución de cok por entreda de gas a través de una tobera centra y toberas laterales en un horno vertical convencional. (Replacement of coke by gas input through a central nozzle and side nozzles in a conventional shaft kiln).

Autor: W. HOLTJE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", octubre 1978, número 10, páginas 227-229.

hormigón

Influencia de la edad en la resistencia del hormigón.

Autor: V. VALDES.

Revista: "Revista del IDIEM", mayo 1977, número 1, págs. 35-44, 4 referencias.

Situación de la industria del hormigón bombeado. (State of the pumping industry).

Autor: B. FROST.

Revista: "Concrete", septiembre 1977, núm. 9, páginas 18-19, 3 fotografías.

Un análisis comparativo de la energía necesaria para el curado acelerado de hormigón. (A comparative review of the energy requirements for the accelerated curing of concrete).

Autor: I. D. KAFRY.

Revista: "Precast Concrete", agosto 1977, núm. 8, págs. 391-394, 5 figs., 1 tab., 8 referencias.

Nuevos desarrollos en la tecnología de los hormigones refractarios. (Développements nouveaux dans la technologie des bétons réfractaires).

Autores: M. DROZDZ y W. WOLEK.

Revista: "Bulletin de la Société Française de Céramique", enero-marzo 1978, núm. 118, págs. 17-30, 8 figs., 6 tablas.

Medida de la resistencia de áridos ligeros bajo presión hidrostática. (Mesure de la résistance de granulats légers sous pression hydrostatique).

Autores: M. ALBENQUE y T. FONTAINE.

Revista: "Materiaux et Construction RILEM", julio-agosto 1978, núm. 64, páginas 279-280.

Una apreciación de la técnica de pulso ultrasónico para detectar huecos en el hormigón. (An appraisal of the ultrasonic pulse technique for detecting voids in concrete).

Autor: H. W. CHUNG.

Revista: "Concrete", noviembre 1978, núm. 11, págs. 25-28, 3 referencias.

Determinación termométrica del contenido de cemento del hormigón preparado. (Thermometrische Bestimmung des Zementgehaltes von Transportbeton).

Autores: E. FARKAS y F. QITTMANN.

Revista: "Silikatechnik", julio 1978, núm. 7, páginas 195-197, 8 referencias.

Cómo lo bueno es bastante bueno - Un dilema en el ensayo de aceptación de hormigón. (How good is good enough - A dilemma in acceptance testing of concrete).

Autor: H. W. CHUNG.

Revista: "Proc. J.A.C.I.", agosto 1978, núm. 8, págs. 374-380, 8 referencias.

Problemas producidos por bajas resistencias del hormigón.

Autor: JOHN C. ROPKE.

Revista: "Cemento-Hormigón", agosto 1978, número 536, páginas 866-869.

Calor específico de hormigones seleccionados. (Specific heat selected concretes).

Autores: D. Whiting y otros.

Revista: "Proc. J.A.C.I.", julio 1978, núm. 7, páginas 299-305, 11 referencias.

Métodos de ensayo de los hormigones celulares tratados en autoclave. Métodos de ensayo del hormigón aireado tratado en autoclave. (Méthodes d'essais des bétons cellulaires autoclavés Autoclaved aerated concrete test methods).

Autor: Comisión 5 -LC RILEM.

Revista: "Materiaux et Construction RILEM", julio-agosto 1978, núm. 64, páginas 283-294.

Estudio de los rozamientos intergranulares en el hormigón fresco. Nuevas ideas sobre la fluidez del hormigón fresco vibrado. (Etude des frottements intergranulaires dans le béton frais. Idées nouvelles sur l'écoulement du béton frais vibré).

Autores: M. BARRICULET y C. LEGRAND.

Revista: "Materiaux et Constructions", mayo-junio 1978, núm. 63, págs. 191-197, 6 figs., 1 tab., 5 referencias.

Rock Products presenta los fundamentos del cribado. (Rock Products presents the fundamentals of screening).

Autor: Bo GRENVALL.

Revista: "Rock Products", julio 1978, núm. 7, páginas 66-70, 88.

Clasificación funcional de los hormigones ligeros. (Clasificación fonctionnelle des bétons légers).

Autor: Recomendación de la RILEM LC 2.

Revista: "Materiaux et Construction RILEM", julio-agosto 1978, núm. 64, páginas 281-282.

Influencia de las amasadoras de laboratorio de diferentes tamaños sobre las propiedades del hormigón fresco y del hormigón endurecido. (Einfluss von Labormischern unterschiedlicher Grösse auf die Frisch- und Festbetoneigenschaften).

Autor: J. DAHMS y K. RENDCHEN.

Revista: "Beton, Herstellung und Verwendung (Alem.)", abril 1978, núm. 4, págs. 136-141, 9 referencias.

Medida de las propiedades del hormigón armado con fibra. (Measurement of Properties of Fiber Reinforced Concrete).

Autor: Comité 544 ACI.

Revista: "Proc. J.A.C.I.", julio 1978, núm. 7, páginas 283-289.

GRC (Cemento armado con fibra de vidrio). [GRC (Glass fibre reinforced cement)].

Revista: "Building Research Establishment Digest, Digest 216", agosto 1978.

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.

Cemento reforzado con fibra de vidrio.

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

- Cemento reforzado con fibra de vidrio para paneles de revestimiento. 1.ª parte.* (Glass fibre reinforced cement for architectural cladding panels. Part I).
Autor: J. G. BRAILEY.
Revista: "Precast Concrete", junio 1978, núm. 6, págs. 285-286, 1 figura.
- Impregnación de hormigón por resinas polimerizables. Primera aplicación industria.* (Impregnation du beton par des résines polymérisables. Première application Industrielle).
Revista: "Bétons Industriels", 2.º trimestre 1978, núm. 62, páginas 39-50.
- Juntas de hormigón reparadas con epoxi bajo cargas dinámicas.* (Epoxy-repaired concrete joints under dynamic loads).
Autores: H. W. CHUNG y L. M. LUI.
Revista: "Proc. J.A.C.I.", julio 1978, núm. 7, páginas 313-316, 4 referencias.
- Algunas propiedades de los sistemas hormigón-polímero-fibra.* (Some properties of fibre-polymer concrete systems).
Autores: P. S. MANGAT y R. N. SWAMY.
Revista: "Matériaux et Constructions", noviembre-diciembre 1977, núm. 60, págs. 339-349, 18 figs., 4 tabs., 12 referencias.
- Comportamiento de un mortero compuesto de portland expansivo.* (Behavior of an expansive-portland mortar composite).
Autor: M. MAHMOUDZADEH RAHIMI.
Revista: "Proc. J.A.C.I.", junio 1978, núm. 6, páginas 239-243.
- Análisis experimental de la retracción de capas delgadas de mortero. Medida después del moldeo.* (Analyse expérimentale du retrait de couches minces de mortier. Mesure depuis le moulage).
Autor: C. H. DETRICHE.
Revista: "Matériaux et Construction RILEM", julio-agosto 1978, núm. 64, págs. 247-259, 5 referencias.
- Sustitución de pavimentos. Experimentos y experiencias en relación con hormigón de alta resistencia inicial con superplastificante.* (Auswechseln von Fahrbahndecken. Einbau von frühlichfestem beton mit Fliessmitteln in Hamburg).
Autor: VON CLAAS-ERNST GAUERT.
Revista: "Beton", septiembre 1978, núm. 9, páginas 326-328.
- Las exigencias de agua del hormigón fresco.* (Über den Wasseranspruch des Frischbetons).
Autores: J. BONZEL y J. DAHMS.
Revista: "Beton", octubre 1978, núm. 10, páginas 362-367, 9 referencias.
- Energías en la construcción de carreteras.* (Energies dans la construction des routes).
Autor: ANONIMO.
Revista: "Construction", octubre 1978, núm. 9, páginas 27-31.
- Manual de instrucciones para la concepción, fabricación y ensayo de hormigones empleados en la construcción de pantallas para radiaciones.* (Strahlenschutzbetone. Merkblatt für das entwerfen, herstellen und prüfung von betonen des bautechnischen Strahlenschutzes).
Revista: "Beton", octubre 1978, núm. 10, páginas 368-371, 6 referencias.
- ¿Hormigón plástico o semiseco?* (Welt or semi-dry concrete?).
Autor: P. VAN DER DEURE.
Revista: "Precast Concrete", octubre 1978, número 10, página 508.
- Módulo de elasticidad y fluencia. Método de predicción simplificado.* (Modulus of elasticity and creep. Simplified prediction method).
Autor: L. J. PARROT.
Revista: "Concrete", noviembre 1978, núm. 11, pág. 33, 2 referencias.
- Las exigencias de agua del hormigón fresco.* (Über den Wasseranspruch des Frischbetons).
Autores: J. BONZEL y J. DAHMS.
Revista: "Beton", septiembre 1978, núm. 9, páginas 331-336, 9 referencias.

cerámica

- El 4.º Congreso internacional de la Cal ha puesto a punto los principales problemas de este sector.* (4.º Congrès International de la Chaux a fait le point des principaux problèmes de ce secteur).
Revista: "Ciments et Chaux", noviembre 1978, número 684, páginas 21-22.
- La blancura de las cales hidratadas.* (The whiteness of hydrated limes).
Autores: U. WITNEBEN y B. OPERMANN.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", octubre 1978, número 10, páginas 220-224.
- Producción de cal química y metalúrgica de alto grado en un sistema de precalentador calentado con carbón.* (Production of high grade, metallurgical and chemical lime in a coal fired preheater system).
Autores: TITUS GORI y F. SCHWARZKOPF.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", octubre 1978, número 10, páginas 224-225.
- Sustitución de coke por adición de gas al aire de enfriamiento de la cal en un horno vertical de cal calentado con combustible sólido.* (Replacement of coke by addition of gas to the lime cooling air in a solid-fuel-fired lime shaft kiln).
Autor: W. HOLTJE.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", octubre 1978, número 10, páginas 225-227.
- Estudios en la hidratación sin presión de cales dolomíticas.* (Studies in non-pressure hydration of dolomitic limes).
Autores: N. G. DAVE e IRSHAD MASOOD.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", octubre 1978, número 10, páginas 229-231.
- Experiencia adquirida en la determinación de cal libre por rayos X.* (Erfahrungen mit der röntgenographische Foikalkbestimmung).
Autor: D. SCHMIDT.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", octubre 1978, número 10, págs. 502-505, 2 referencias.
- Estudios de la determinación del hidróxido cálcico por el método Franke.* (Untersuchungen zur bestimmung des Calciumhydroxids nach der Franke-Methode).
Autores: F. A. SHEBL y U. LUDWIG.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", octubre 1978, número 10, págs. 510-515, 21 referencias.

Producción de cal viva reactiva. (Production of reactive quicklime).

Autores: K. H. OBST y M. RAHDER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", octubre 1978, número 10, páginas 215-220.

Un método para la determinación rápida de illita y caolinita en arcillas y masas cerámicas. (Eine Methode zur rechnerische bestimmung von Illit und Kaolinit in tonen und keramuschen Massen).

Autor: HEINZ URBAN.

Revista: "Tonindustrie Zeitung", octubre 1978, número 10, págs. 595-600, 9 referencias.

Ensayos de análisis térmico diferencial sobre ladrillos y mortero antiguos. (Differential thermoanalysis tests on ancient bricks and mortar).

Autor: H. BALDUIN.

Revista: "Ziegelindustrie International", noviembre 1978, núm. 11, págs. 616-621, 3 referencias.

La construcción de albañilería muestra un alza favorable internacionalmente. Observaciones sobre la 5.ª Conf. Inter. de albañilería de ladrillo de 1979 en Washington. (Masonry construction shows a favourable upswing internationaly. Observations

on the 5th Internationa Brick Masonry Conference 1979 in Washington).

Autor: G. SCHELLBACH.

Revista: "Ziegelindustrie International", noviembre 1979, núm. 11, páginas 601-604.

Un nuevo método para análisis de control rápido de sulfato cálcico en probetas de yeso. (Eine neue Methode für schnelle kontrollanalysen von Calciumsulfat in Gipsproben).

Autor: GERHARD BANIK.

Revista: "Tonindustrie Zeitung", octubre 1978, número 10, págs. 581-582, 5 referencias.

Medida de ruidos en las industrias del cemento y la cal. (Noise measurements in cement and lime works).

Autor: G. FUNKE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", septiembre 1978, número 9, páginas 200-205.

Protecciones del personal contra el ruido. (Persönliche Schallschutzmittel).

Autor: H. D. MARHEINEKE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", octubre 1978, número 10, págs. 519-522, 4 referencias.