# bibliografía

#### yesos, cales

La influencia del contenido de humedad sobre la resistencia por compresión de pequeños cubos de yeso después de una conservación prolongada. (Einfluss des Feuchtigkeitsgehaltes auf die Druckfestigkeit kleiner Gipswürfel bei langer Lagerung.)

Autores: J. J. Russell y J. E. Bright. Revista: "Zement-Kalk-Gips", 15, núm. 2, febrero 1962, pág. 52.

Mecanización de la yesería.

Autor: Anónimo. Revista: "Cúpula", núm. 149, marzo 1962, pág. 164.

La fábrica de yesos más moderna de Europa. (La plâterière la plus moderne d'Europe.)

Autor: Anónimo (Poliet & Chausson).

Revista: "Usines d'aujourd'hui", núm. 67, oct.-nov. 1961, págs. 79-86.

Influencia de los iones SO, = sobre la extinción de la cal viva. (Influenza dagli ioni SO, - sulla estinzioni della calce viva.)

Autor: R. Sersale. Revista: "L'Industria Italliana del Cemento", número 11, nov. 1961, págs. 569-572.

Influencia de la granulometria del cox sobre la calidad de la cal y el rendimiento del horno vertical alimentado con cox. (Einfluss der Kokssiebanalyse auf Kalkqualität und Leistung des Koksbeheizten Kalkschachtofens beim Splittbrennen.)

Autor: H. EIGEN.

Revista: Tonindustrie Zeitung, 86, núm. 4, febrero 1962, págs. 82-88.

La marcha continua de los hornos verticales calentados con coke es condición indispensable para una calidad regular de la cal cocida, (Der Kontinuierliche Betrieb von Kalkschachtöfen als Voraussetzung für eine gleichmässige Güte des Branntkalkes.)

Autor: H. EIGEN.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", 86, núm. 2, febrero 1962, págs. 57-64.

Los procesos estructurales en la disociación del carbonato cálcico. (Structural processes in the dissociation of calcium carbonate.)

Autor: R. Hedin. Revista: "Svenska Forskningsinstituted for Cement, Reprint, núm. 16.

#### cerámica, refractarios

El conocimiento de los materiales cerámicos-XIII y XIV. (The background of ceramic raw materials-XIII y XIV.)

Autor: W. Gilbert. Revista: "The British Clayworker", núm. 837, febrero 1962, págs. 39-42.

Documentación cerámica. (Documentation of ceramic literature.)

Autor: Anónimo. Revista: "British Ceram. Soc.", núm. 12, dic. 1961, páginas 31-35.

El problema del prensado en seco y de la prensa en seco. (Problème du pressage à sec et de la presse à sec.)

Autor: J. W. Ludowici.

Revista: "Résum. des Conf. Congrès. Techn. Céram", junio 1961.

Las transformaciones en la estructura mineralógica durante la cocción de los productos arcillosos. (Mineralogy involved in firing structural clay products.)

Autores: J. H. Richardson y E. G. Ehlers. Revista: "Amer. Ceram. Soc. Bullet.", 40, núm. 11, noviembre 1961, págs. 702-5-8.

Una aportación al efecto de suspensión. (Ein Beitrag zum Suspensiondefekt.)

Autor: W. Lorenz. Revista: "Tonindustrie Zeitung", núm. 2, 30 enero 1962, págs. 35-37.

Cómo evitar la producción de eflorescencias. (Comment

éviter la production d'efflorescences). Revista: Centre Scientifique Technique de Bâtiment et Travaux Publics", núm. 17, pág. 3.

La resistencia al hielo en relación con el tamaño, la distribución y la forma de los poros. (La resistenza al gelo in relazione alla grandezza, alla distribuzione, alla forma dei pori.)

Autor: H. Harkort. Revista: "L'Ind. Ital. del Laterizi", núms. 3-4 (1961), páginas 127-134.

La constitución de los materiales refractarios sílicoaluminosos y los factores de que depende. (La constitution des matériaux réfractaires silico-alumineux et les facteurs dont elle dépend.)

Autor: K. KONOPICKY ..

Revista: "Silicates Industriels", núm. 1, enero 1962, páginas 7-16.

La acción de los óxidos alcalinos y de álcali-vanadio procedentes de las escorias sobre los refractarios sílico-aluminosos. (Action of alkali and alkali-vanadium oxide slags on alumina-silica refractories.)

Autores: G. R. RIGBY y R. HUTTON. Revista: "Journal Am. Ceram. Society", núm. 2, febrero 1962, págs. 68-73.

Algo sobre la refractariedad de las materias primas cerámicas. (Einiges über die Feuerstandfestigkeit der Ziegelrohstoffe.)

Autor: G. Ph.Tz. Revista: "Ziegelindustrie", núm. 4, febrero 1962", páginas 114-117.

Analogía vidrio-cerámica. (Analogie verre-céramique.) Autor: E. PLUMAT.

Revista: "Bulletin Society Franc. Ceram.", núm. 52, julio-agosto 1961, págs. 37-60.

#### suelos, cementos

Compactación de suelos y bases para carreteras. (Compaction of soils and road bases.)

Autor: W. A. LEWIS.

Revista: "Roads and R. Construction", núm. 471, marzo 1962, págs. 69-74.

Recientes desarrollos americanos en la estabilización de suelos con cemento y cal. (Recent American developments in the stabilization of soils with cement

Autor: Anónimo.

Revista: "Cement, Lime and Gravel", 36, núm. 9, septiembre 1961, págs. 263-65.

Revestimiento blindado clasificador y mecanismo del proceso de clasificación de los elementos trituradores (en ruso).

49

Autor: V. V. TKACHEV. Revista: "Cemento" (U. R. S. S.), núm. 4 (1961), páginas 16-19.

La carga mecánica de las machacadoras. (Mechanische Rohgutzuteilung für Zerkleinerungsmaschinen.)

Autor: H. A. Molling. Revista: "Aufbereitungs-Technik", 3, núm. 3, marzo 1962, págs. 119-126.

Cómo quebrantar las rocas. (How rock breaks.)

Autores: T. Garchison, W. I. Duvall y B. Petror.

Revista: "Rock Products", núm. 2, febrero 1962, páginas 78-81 y 118-119.

Consideraciones generales sobre la concepción de las máquinas de preparación. (Allgemeine Betrachtungen zur Konstruktion von Aufbereitungs-Maschinen.)

Revista: "Aufbereitungs-Technik", 3, núm. 3, marzo 1962, págs. 166-188.

Nueva estación de machaqueo para materiales heterogéneos. (Nouvelle station de concassage pour matières hétérogènes.)

Autor: P. Sauvage. Revista: "Revue des Matériaux", núm. 555, diciembre 1961, págs. 511-516.

Las máquinas cargadoras y la racionalización de los trabajos en las explotaciones medias y pequeñas. (Ladegeräte und ihr Einsatz bei der Rationalisierung von kleinen und mittleren Betrieben.) Autor: B. W. DREYER.

Revista: "Aufbereitungs Technik", núm. 2, febrero 1962, págs. 43-56.

El secado de materiales heterogéneos y principios fundamentales del proceso. (Das Trocknen formloser Güter und seine Grundlagen.)

Autor: K. Kröll. Revista: "Aufbereitungs Technik", núm. 2, febrero 1962, págs. 57-68.

Mejoras en el molino de chorro. (Extending the range of jet mills.)

Autor: J. M. Dotson. Revista: "Industrial Eng. Chemi.", núm. 2, febrero 1962, págs. 62-65.

Los molinos centrífugos y el vacio. (Les broyeurs centrifuges et le vide.)

Autor: R. Planol. Revista: "Revue des Matériaux", núm. 537, febrero 1962, págs. 42,49.

Progresos en la práctica de la molienda en la industria del cemento.

Autor: C. A. ROWLAND.

Revista: "Cemento Hormigón", núm. 332, noviembre 1961, págs. 530-538.

El poder de elevación de los cierres de descarga de los molinos tubulares y molinos de bolas. (Die Hubleistung der Austragswände von Kugel- und Rohrmühlen.)

Autores: Walter v. d. Ohe y H. Rumpf. Revista: "Aufbereitung Technik", 3, núm. 3, marzc 1962, págs. 89-96.

Una ojeada sobre la construcción de los molinos de barras. (Entwicklung, Konstruktion und Einsatzmöglichkeiten der Stabrohrmühlen.)

Autor: E. C. Blanc. Revista: "Aufbereitungs-Technik", 3, núm. 3, marzo 1962, págs. 101-108.

La molienda en los molinos de bolas. (Die Zerkleinerung in Kugelmühlen.)

Autores: J. Nijman y L. H. de Nie. Revista: "Aufbereitungs-Technik", 3, núm. 3, marzo 1962, págs. 109-115.

¿Molienda al agua o molienda en seco? (Nass- oder Trockenmahlen?)

Autor: F. C. BOND.

Revista: "Aufbereitungs-Technik, 3, núm. 3, marzo 1962, págs. 97-100.

Las relaciones entre las características de un clinker y las de sus materias primas. (Continuación). (Relations entre les caractéristiques d'un clinker et celles de ses matières premières.)

Autor: J. LEGRAND. Revista: "Revue des Matériaux", núm. 555, diciem-

bre 1961, págs. 505-509.

Aplicación de patentes en la fabricación de cemento. (Patent applications for making cement.) Autor: Anónimo.

Revista: "Cement and Lime Manuf.", núm. 2 marzo 1962, págs. 33-34.

Análisis potencial, standar de cal, error de cal. (Poten-Autores: E. Spohn y E. Woermann.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", 14 (2), 1961, pági-

nas 56-67.

Nuevo standard para materiales refractarios de hornos

rotatorios (en ruso). Revista: "Zement", núm. 6, 1961, pág. 15.

Mejora del rendimiento térmico en el horno vertical de

cemento. (Raising the thermal efficiency of the shaft cement kiln.)

Autor: Hans Eigen.

Revista: "Toning-Ztg. u. Keram: Rundschau", 85 (4), 1961, págs. 91-94.

Empleo de distintos materiales refractarios en los hornos rotativos (en ruso).

Autores: G. A. Coretsky, A. V. Grupnov. Revista: "Zement", núm. 6, 1961, pág. 11.

Necesidad de material refractario en la industria cementera (en ruso).

Autor: A. K. Beliaev.

Revista: "Zement", núm. 6, 1961, pág. 5.

Empleo del revestimiento refractario de magnesia y cronita (en ruso). Revista: "Zement", núm. 6, 1961, pág. 14.

La adherencia de la costra sobre los ladrillos refractarios básicos, (Haftfestigkeit des Zementklinkeransatzes auf basischen feuerfesten Steinen.)

Autores: A. Majdic y H. E. Schwiffe. Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 2, febrero 1961, págs. 45-51.

Problema y desarrollo del balance térmico en la cocción de cemento. (Probleme und Entwicklung der Wärmewirtschaft beim Zementbrennen.)

Autor: H. Eigen. Revista: "Tonindustrie Zeitung", núm. 2, 30 enero 1962, págs. 37-43.

La eliminación de las fuentes de polvo en las fábricas de cemento. (Beseitigung innerbetrieblicher Staubquellen.)

Autor: G. Funke.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 2, febrero 1962, págs. 65-70.

Sobre la in/luencia en la salud del ganado vacuno por gases expulsados en la fábrica de cemento. (Zur Frage der Beeinflussung des Gesundheitszustandes von Rindern durch Abgasstaub aus Zementwerken.)

Autor: E. Schurmann. Revista: "Aufbereitungs-Technik", núm. 11, noviembre 1961, pág. 470.

Métodos actuales de control de las atmósferas de hornos. (Méthodes actuelles de contrôle des atmosphères des fours.)

Autor: J. Bost.

Revista: "Revue Générale Thermique", núm. 1, enero 1962, págs. 45-56.

Aprovechamiento de los gases quemados de los hornos, verticales. (Vertical gas-fired kilns improved.)

Autor: V. J. Azse. Revista: "Rock Products", núm. 2, febrero 1962, páginas 85-90.

### morteros, hormigones

Las propiedades de los morteros de albañileria y de los muros realizados con ellos. (Mortar proporties and wall strengths.)

Autor: Anónimo. Revista: "Engineering", 193, núm. 5006, 30/3/1962, página 430.

Una investigación sobre algunos factores que afectan a los resultados en la determinación de la densidad relativa de los áridos. (An investigation into some factors affecting the results of bulk density tests for aggregates.)

Autor: J. R. Hosking. Revista: "Cement Lime and Gravel", 36, núm. 11, noviembre 1961, págs. 319-325.

La aplicación del equipo de recuperación del polvo a los secaderos rotatorios de áridos. (The application of dust-control equipment to rotary agregate dryers.) Autor: K. Thompson. Revista: "The Quarry Managers Journal", núm. 3,

marzo 1962, págs. 111-116.

La relación a/c y la resistencia del hormigón. (Water cement ratio versus strength-another look.)

Autores: R. A. BURMEISTER, H. K. COOK, J. HOLLEB

Revista: "Journal ACI", núm. 6, parte II, diciembre 1961, págs. 1851-1878.

Control estadístico de la calidad de los hormigones.

Autor: J. Closas Redonet. Revista: "Acero y Energía", núm. 109, enero-febrero 1962, págs. 56-68.

La vibración del hormigón.

Autor: A. ANGULO ALVAREZ.

Revista: "Materiales Maq. Met. Const.", núm. 19, tercer trimestre 1961, págs. 176-181.

Bibliografía sobre la aceleración del endurecimiento del cemento y los hormigones por el calor. (Bibliographie sur l'accélération du durcissement du ciment et des bétons par la chaleur.)

Autor: Pub. del Centre d'Etudes et de Recherches

de l'Ind. Liants Hydraul. Revista: "Revue des Matériaux", núm. 557, febrero 1962, págs. 57-63.

Los efectos tratados del cloruro sódico sobre la resistencia, transmisión del vapor de agua y eflorescencias del hormigón. (Integral sodiumchloride effect on strength water vapor transmission, and efflorescence of concrete.)

Autores: D. F. Griffin y R. L. Henry. Revista: "Journal A. C. I.", núm. 6, diciembre 1961, páginas 751-772.

Condiciones en que se produce el ataque al hormigón por los sulfatos y ácidos del suelo y el agua en las cimenta y tuberias de drenaje. Autor: Anónimo.

Revista: "Lab. del Transp." (Bol. Inf.), núm. 23, noviembre-diciembre 1961, págs. 37-44.

Resistencia a compresión del hormigón a cincuenta años. (Fifty year compression test of concrete.) Autor: M. O. WITHEY.

Revista: "Journal A. C. I.", núm. 6, diciembre 1961, páginas 695-712.

Nota sobre la heladicidad del hormigón. (Note sur la gélivité du béton.)

Autor: A. Joisel. Revista: "Revue des Matériaux", núm. 547, abril 1961, págs. 209-217.

La construcción en tiempo frio.-1) El caso de los países de invierno riguroso.-2) El hormigonado de invierno en climas templados. (La construction par temps froid: 1) El caso de los países de invierno riguroso.-2) La bétonnage d'hiver en climat tem-

Autor: W. CHWETZOFF. Revista: "Bâtir", núm. 108, diciembre 1961, páginas 20-22

La porosidad. Factor importante de la durabilidad del hormigón durante su endurecimiento a las aguas agresivas. (La porosité. Facteur important de la pérennité du béton en prise aux agressives.)

Autor: L. BLONDIAU.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 555, diciembre 1961, págs. 491-504.

Una relación de los adelantos sobre hormigón de central. (A review of readymixed concrete developements.)

Autor: V. S. WIGMORE.

Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 2, febrero 1962, págs. 43-48.

Proyecto de normas para hormigones realizados en cen-tral. (The tentative standard specifications for ready-mixed concrete.)

Autor: P. Misch.

Revista: "Beton-u. Stahlbeton", núm. 4, 1961, páginas 97-102.

La construcción de pavimentos en hormigón precompreso. (Construzione di parimentazioni in calcestruzzo cementizio precompresso.)

Autor: R. Peltier. Revista: "L'Industria Italiana del Cemento", número 1, enero 1962, págs. 13-32.

Los cementos en la prefabricación. (Les ciments dans la fabrication des produits en béton.)

Autor. H. Lafuma. Revista: "Revue des Matériaux", núm. 547, abril 1961, págs. 231-41.

## otros materiales

El aluminio y su rápida adopción a la industria de la construcción. (Aluminium and its rapid adoption by the building industry.)

Autor: Anónimo.

Revista: "Building Materials", núm. 3, marzo 1962, páginas 72-76.

Las diferencias fundamentales durante los trabajos de decapado con los decapantes alcalinos y los disolventes. (Les diversités fondamentales lors de tra-vaux de décapage avec les décapants alcalins et les dissolvants.)

Autor: Anónimo.

Revista: "Journal Const. Suisse Romande", núm. 4, febrero 1962, págs. 45-50.

El óxido de titanio puro o adicionado con materiales de carga y la resistencia de las pinturas al exterior. (L'oxide de titane, pur ou additionné de matières de charge et la résistance des peintures d'extérieur.)

Autor: L. Lusseyran. Revista: "Journal Const. Suisse Romande", núm. 4, febrero 1962, págs. 53-56.

Generalidades sobre las protecciones anticorrosivas y en particular sobre instalaciones hidroeléctricas con resumen de algunas experiencias realizadas por el autor. (Généralités sur les protections anticorrosives et en particulier sur des installations hydroélectriques avec résumés de certaines expériences faites.) Autor: A. Bezinge. Revista: "Journal Const. Suisse Romande", núm. 2,

enero 1962, págs. 51-58.

Generalidades sobre las protecciones anticorrosivas y en particular sobre instalaciones hidroeléctricas con resumen de algunas experiencias realizadas por el autor. (Géneralités sur les protections anticorrosives et en particulier sur des installations hydroélectri-

51

ques avec résumés de certaines expériences faites.)

Autor: A. Bezinge. Revista: "Journal Const. Suisse Romande", núm. 3, 15 febrero 1962, págs. 37-50.

Los pigmentos de sulfuro de zinc en las pinturas emulsionadas. (Les pigments de sulfure de zinc dans les peintures émulsions.)

Autor: Anónimo.

Revista: "Journal Cont. Suisse Romande", núm. 1, 15 enero 1961, págs. 41-45.

Los pigmentos de sulfuro de zinc en el linoleum. (Les pigments de sulfure de zinc dans le linoléum.) Autor: Anónimo.

Revista: "Journal Const. Suisse Romande", núm. 1, 15 enero 1961, págs. 46-49.

#### ensayos, investigaciones

Mezclado, revestimiento o granulación de particulas sólidas. Su separación y secado. (Mélangeage, enrobage ou granulation de paticules solides. Leur séparation et leur séchage.)

Autor: P. Korda. Revista: "Génie Chimique", núm. 2, febrero 1962, páginas 38-50.

Volumen y velocidades de sedimentación de suspensiones de caolín floculado. (Setting rates and sediment volumes of floculated kaolin suspensions.)

Autores: A. L. Michaelis y J. C. Bolger. Revista: "Industrial Eng. Che-Fundam.", núm. 1, febrero 1962, págs. 24-33.

Determinación del tamaño de particulas por tamizado. (Determining subsiere partide sise.)

Autor: E. L. Simons

Revista: "Ceram. Ind.", 72 (3), 1959, pags. 88-91. Un plasticimetro para el control en fábrica. (Un plasticimètre pour le contrôle en usine.)

Autores: A. BAUDRAN y C. BAPJIN.

Revista: "Bulletin de la Soc. Franç. Céram.", número 52, julio-septiembre 19/1, págs. 27-35.

Los ensayos de control en cerémico. (Le prove di controlle in ceramica,)

Autor: J. Massieve.

Revista: "La Cerámica", núr. 1, enero 1962, páginas 55-60; núm. 2, febrero 1962, págs. 57-61; núm. 3, marzo 1962, págs. 59-63.

La determinación de la pérdida al fuego. (The determination of the loss ignition.)

Autor: Anónimo.

Revista: "Cement and Lime Manuf.", núm. 2, marzo 1962, pág. 28.

Método volumétrico rápido para determinación de ácido silicico en materias primas, mezclas y productos de la industria del cemento (en ruso).

Autor: S. S. ZHUKOUSKAYA. Revista: "Cemento" (U. R. S. S.), núm. 3 (1961), páginas 21-23.

Sintesis de los trabajos sobre el anvilisis de los refractarios, la dosificación directa del aluminio calcio y magnesio por complexometria y análisis de las arcillas por fluorescencia X. (Synthèse des travaux sur l'analyse des réfractaires, le dosage direct de l'aluminium, du calcium et du magnesium par complexométrie, l'analyse des argiles par fluorescence X.) Autores: I. Voinovitch, Z. Zalessky y J. Louvrier. Revista: "Sesum. Conf. Congres. Techn. Ceram.", junio 1961.

Pasado, presente y futuro de la espectroscopia infrarroja.

Autor: Juana Bellanato.

Revista: "ION", núm. 247, febrero 1962, pág. 82, número 248, marzo 1962, pág. 155.

Experiencias con el análisis por fluorescencia de ra-

yos X en la industria cerámica grosera. (Erfahrungen mit der Röntgenfluoreszenzanalyse in der grobkeramischen Industrie.)

Autores: P. Wecht y E. Schulz. Revista: "Tonindustrie Zeitung", núm. 4, 26 febrero 1962, págs. 75-79.

Electrodo de vidrio que permite la medida del pH bajo presión y a temperatura elevada. (Electrode en verre permettant la mesure du pH sous pression et à température élevée.)

Autores: R. Fourie, P. Le Clerc, Pons y Mme. SAINT-JAMES.

Revista: "Silicates Industriels", núm. 1, enero 1962, páginas 33-38.

Medida de pH en las materias primas arcillosas en suspensión. (pH-Messungen in Suspensionen tonmineralhaltiger Rohstoffe.)

Autores: H. Lehmann y W. Lorenz. Revista: "Tonindustrie - Zeitung und Keramische Rundschau", 85, núm. 15/16, agosto 1961, pág. 349.

Medida del pH en las suspensiones de feldespatos. (pH-Messungen in Feldspat-Suspensionen.)

Autores: H. Lehmann y W. Lorenz. Revista: "Tonindustrie Zeitung", núm. 4, 26 febrero 1962, págs. 79-81.

Métodos electroquímicos para la determinación de la corrosión de las armaduras del hormigón por los cloruros. (Elektrochemische Untersuchungsmethoden zur, Frage der Betonstahlkorrosion durch Chlo-

Autores: C. A. Lobry de Bruyn y E. M. Thesissing. Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 2, febrero 1962, páginas 71-74.

Estudios microscópicos en clínkeres de laboratorio y fábrica. (Mikroskopische Untersuchungen an technischen und Labor Zementklinkern.)

Autor: H. G. Nitzsche. Revista: "Tonindustrie-Zeitung", núm. 2, 30 enero 1962, págs. 25-30.

Sobre la hidraulicidad de la escoria de horno alto italiana. (Sulla idraulicitá delle loppe di altoforno ita-

Autores: N. Fratini, R. Marotta y G. Schippa.

Revista: "l'Industria Italiana Cemento", núm. 11, noviembre 1961, págs. 543-550.

El cemento. Problemas científicos, técnicos y económicos.

Autor: H. LAFUMA.

Revista: "Cemento Hormigón", núm. 333, diciembre 1961, págs. 594-613.

Los hidratos de carbono como aditivos en el cemento para cimentaciones profundas. (Gli idrati di carbonio come additivi nei cementi per cemento zioni in profondité.)

Autor: L. Cussino. Revista: "L'Industria Italiana del Cemento", número 1, enero 1962, págs. 5-12.

La preparación y la química de los cementos expansivos. (The preparation and chemistry of expanding cements.)

Autores: S. K. CHOPRA y M. RAI.

Revista: "Cement and Lime Manufactures", núm. 2, marzo 1962, págs. 17-22.

Investigaciones sobre el enterronado de algunos cementos. (Recherches sur le mottage de certains ciments.)

Autor: J. Forest.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 537, febrero 1962, págs. 35-41.

La composición y estructura de los productos de hidratación de los silicatos de cal de los cementos. (Composition et structure des produits d'hydratation des silicates de calcium des ciments.)

Autor: M. Venuat. Revista: "Revue des Matériaux", núm. 555, diciembre 1961, págs. 481-490.