

# bibliografía

## suelos, cales

*Determinación de la humedad y densidad de un suelo por isótopos radiactivos.*

Autores: S. URIEL y J. M.<sup>a</sup> SERRATOSA.

Revista: "Revista de O. P.", núm. 2963, marzo 1962, págs. 173-186.

*La estabilización de suelos: investigaciones sobre un cemento con aditivo químico utilizado como estabilizador. (Stabilisation des sols: recherches sur un ciment avec adjuvant chimique utilisé comme stabilisant.)*

Autor: U. S. Army Engineer Waterways Experiment Station.—GR. KOZAN.

Revista: "Rapport Technique", núm. 3-445, Rept. 3 julio 1960.

*El empleo y perspectivas de la estabilización con cemento en la técnica de carreteras. (Emploi et perspectives de la stabilisation au ciment en technique routière.)*

Autor: M. P. GODIN.

Revista: "Annales de l'Institut Technique", número 169, enero 1962, págs. 38-64.

*Sobre el rendimiento de las cales en el momento de su extinción y la influencia de varios factores. (Die Ergiebigkeit von Branntkalken bei der Breilösung und ihre Einflussfaktoren.)*

Autor: P. NEY.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 3, marzo 1962, págs. 121-135.

*Los cursos de maestría en la industria de la cal. (Die Meisterkurse der Kalkindustrie.)*

Autor: E. SCHIELE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 4, abril 1962, págs. 153-155.

## cerámica, refractarios

*El fundamento de las materias primas cerámicas.—XV. El papel del agua en cerámica. (The background of ceramic raw materials.—XV. The role of matter in ceramics.)*

Autor: W. GILBERT.

Revista: "The British Clayworker", núm. 839, abril 1962, págs. 97-101.

*La memoria de las pastas. (Le mémoire des pâtes.)*

Autores: A. BAUDRAIN y M. AVELINE.

Revista: "Bull. Soc. Française Céramique", número 53, octubre-diciembre 1961, págs. 63-70.

*Prensado en seco y prensa en seco. (Pressage à sec et presse à sec.)*

Autor: J. W. LUDOWICI.

Revista: "Bull. Soc. Franç. de Céramique", número 53, octubre-diciembre 1961, págs. 49-53.

*Cocción de ladrillos "cara vista" en un horno túnel. (Firing face brick in a tunnel kiln.)*

Autor: E. GROSKAUFMANIS.

Revista: "Amer. Ceram. Soc. Bull.", núm. 3, marzo 1962, págs. 151-155.

*El isomorfismo entre silimanita y mullita. (Isomorphism Between Sillimanite and Mullite.)*

Autor: SLAVDMIL DUROVIC.

Revista: "J. Amer. Ceram. Society", núm. 4, abril 1962, págs. 157-161.

*La conductividad térmica del ladrillo refractario. (Thermal Conductivity of Refractory Brick.)*

Autores: E. RUH y J. SPORTS McDOWELL.

Revista: "J. Am. Ceram. Society", núm. 4, abril 1962, págs. 189-195.

*Los productos refractarios electrofundidos. (Les produits réfractaires électrofondus.)*

Autor: P. BORTAUD.

Revista: "Silicates Industriels", núm. 4, abril 1962, páginas 171-180.

*Revestimientos refractarios de los cubilates: Estudio especial de un revestimiento mediante masa refractaria apisonada.*

Autor: R. ROMÁN MARTÍNEZ.

Revista: "Rev. del Inst. del Hierro y del Acero", número 79, enero-marzo 1962, págs. 20-31.

## cementos

*El rendimiento de las palas mecánicas de cantera alemanas. (Die Leistungsfähigkeit der deutschen Steinbruchbagger.)*

Autor: G. KÜHN.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", núm. 4, abril 1962, págs. 145-153.

*Los últimos adelantos en las explotaciones a cielo abierto en los Estados Unidos. (Die letzten Entwicklungen im Tagebau in den Vereinigten Staaten.)*

Autor: B. J. KOCHANOWSKY.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", núm. 4, abril 1962, págs. 154-163.

*Trituración de materiales muy duros. (Hartzerkleinerung.)*

Autor: VEREIN DEUTSCHER ZEMENTWERKE e. v.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 3, marzo 1962, páginas 98-99.

*Los molinos tubulares y la técnica de la molienda. (Rohrmühlen und Mahltechnik.)*

Autor: W. SURMANN.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 3, marzo 1962, páginas 89-97.

*El proceso de molienda y su estado de equilibrio. (Le processus de broyage et son état d'équilibre.)*

Autor: B. BEKE.  
Revista: "Revue des Matériaux", núm. 558, marzo 1962, págs. 73-82; núm. 559, abril 1962, págs. 115-121.

*Comparación entre los transportadores neumáticos y mecánicos. (Pneumatische Förderanlagen im Vergleich mit mechanischen Fördermitteln.)*

Autor: E. MOHR.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 4, abril 1962, páginas 166-170.

*Comportamiento de los revestimientos de "forsterita" en los hornos de cemento.*

Autor: W. BAUMGART.  
Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 335, febrero 1962, págs. 65-75.

*La evolución del horno de cemento (un resumen histórico). (The evolution of the cement kiln—a historical sketch—)*

Autor: C. F. CLAUSEN.  
Revista: "Journ. of Research Develop. Lab.", número 1, enero 1962, págs. 33-45.

*Progresos recientes en la captación de polvo en la industria cementera. (Recent progress in dust arrestment in the cement industry.)*

Autor: N. PILPEL.  
Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 3, marzo 1962, págs. 67-72.

*Las garantías para los recuperadores de polvo en la industria del cemento. (Gewährleistungen für Entstauber in der Zementindustrie.)*

Autor: G. FUNKE.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 4, abril 1962, páginas 156-159.

*Lucha contra la impurificación de la atmósfera por los humos de las calderas. (Lutte contre la pollution atmosphérique par les fumées des chaudières.)*

Autor: J. C. SIMONIN.  
Revista: "Chaleur et Industrie", núm. 434, septiembre 1961, págs. 251-266.

*La industria cementera en U.R.S.S. Memoria de la misión 9-28 abril 1960 (continuación). (L'industrie cimentière en U.R.S.S.—Compte rendu de mission 9-28 Avril 1960 (suite).)*

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 553, octubre 1961, págs. 415-433.

*Nuevos tipos de cementos aluminicos (en ruso).*

Autor: V. F. CRILOV.  
Revista: "Zement", núm. 1, enero 1962, pág. 8.

*Revisión de las normas de las adiciones minerales activas en los conglomerantes (en ruso).*

Autores: N. J. JEVIN y R. J. LIOGONSKALA.  
Revista: "Zement", núm. 1, enero 1962, pág. 5.

*Aumento de la cantidad de tipos de cemento y mejora de la calidad (en ruso).*

Autor: J. J. JOLIN.  
Revista: "Zement", núm. 1, enero 1962, pág. 3.

*La conservación del cemento sobresulfatado. (Conservation du ciment sursulfaté.)*

Autor: L. BLONDIAU.  
Revista: "Revue des Matériaux", núm. 559, abril 1962, páginas 103-114.

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

Autor: J. LEGRAND (Continuación).  
Revista: "Revue des Matériaux", núm. 556, enero 1962, págs. 25-30.

*Posibilidad de control y mando de fábricas de cemento con instalaciones electrónicas. (Möglichkeiten der Kontrolle und Steuerung von Zementwerken mit elektronischen Daten Verarbeitungsanlagen.)*

Autores: H. DÜRR y F. PFEFFER.  
Revista: "Tonindustrie-Zeitung", núm. 6, 30 marzo 1962, págs. 131-138.

## hormigones

*Posada y manejo automáticos de los materiales. Parte 3.<sup>a</sup>. (Automatic weighing and handling of materials. Part. 3.)*

Autor: LEO WALTER.  
Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 3, marzo 1962, págs. 77-80.

*Sustitución por arena calcárea (0,5-1,1 mm) de la arena cuarzosa. (Substitution du sable calcaire (0,5-1,1 mm) au sable quartzoux.)*

Autor: J. Y. KARPINSKI.  
Revista: "Revue des Matériaux", núm. 556, enero 1962, págs. 15-24.

*Método de dosificación para obras importantes de hormigón en masa o ligeramente armado.*

Autor: C. de la PEÑA.  
Revista: "Lab. Cent. Ens. Materiales", núm. 115, 1961.

*La influencia de la granulometría de los cementos sobre las propiedades físicas y mecánicas de los morteros y hormigones (continuación). (L'influence de la granulométrie des ciments sur les propriétés physiques et mécaniques des mortiers et bétons (suite).)*

Autor: M. VENUAT.  
Revista: "Revue des Matériaux", núm. 553, octubre 1961, págs. 434-443.

*Hormigón de central.* (Ready-mixed concrete.)

Autor: V. S. WIGMORE.

Revista: "The Reinf. Conc. Review", núm. 12, diciembre 1961, págs. 792-815.

*Eflorescencias en superficies de hormigón.* (Ausblühungen auf Betonflächen.)

Autores: K. WALZ y J. BONZEL.

Revista: "Beton", núm. 4, abril 1962, págs. 157-161.

*La vibración del hormigón.—Simposium del Building Centre el 13 febrero 1962.* (Vibration of concrete. Symposium of the Building Centre 13th February 1962.)

Autor: O. WULFF.

Revista: "Beton-Technik", núm. 1, 1962, pág. 3.

*Una investigación sobre las causas de rotura de un silo de hormigón armado para cemento.* (An investigation into the cause of cracking in a reinforced concrete silo containing cement.)

Autor: R. E. ROWE.

Revista: "Mag. Concrete Research", 11, núm. 32 (1959), págs. 65-74.

*Exposición de los trabajos sobre la resistencia de los hormigones al agua de mar efectuados por Vicat y en la actualidad.* (Exposé sur les travaux concernant la résistance des bétons à l'eau de mer effectués par Vicat et à l'époque actuelle.)

Autor: M. F. CAMPUS.

Revista: "Annales des Ponts et Chaussées", número 2, marzo-abril 1962, págs. 145-154.

## otros materiales

*Técnicas y pinturas nuevas.* (Techniques et peintures nouvelles.)

Autores: M. MEVEL y A. TARBOURIECH.

Revista: "Journ. Constr. Suisse Romande", número 8 (30-4-62), págs. 41-55.

*La pintura sobre madera.* (La peinture sur bois.)

Autor: J. van LOON.

Revista: "J. Constr. Suisse Romande", núm. 6, 3 marzo 1962, págs. 57-62.

*Nuevos tipos de pinturas.* (New types of paint.)

Revista: "Build. Research Start. Digest", núm. 21, 2.ª serie, abril 1962.

*Cola para reparaciones en hormigón.* (Glue for concrete repair.)

Autores: C. M. WAKEMAN, H. E. STOVER y E. N. BLYE.

Revista: "Materials Research Standards", núm. 2, febrero 1962, págs. 93-97.

*Resinas epoxi para impermeabilizar los canales hidráulicos.*

Autor: Anónimo.

Revista: "Secciones Técnicas", núm. 61, enero 1962, págs. 35-36.

*La aplicación de los plásticos a los revestimientos de los suelos industriales.* (L'application des matières plastiques aux revêtements de sols industriels.)

Autor: G. LAVAL.

Revista: "Construction", núm. 2, febrero 1962, páginas 45-51.

*Examen de las características esenciales del hormigón de resina.* (Prüfung der wichtigsten Stoffeigenschaften von Gieharzbeton.)

Autores: G. FRANZ y R. BOSSLER.

Revista: "Betonstein Zeitung", núm. 2, febrero 1962, págs. 49-59.

*El empleo de fibras de vidrio para plásticos armados.* (The use of glass fibres in reinforced plastics.)

Autor: G. T. MAYSON.

Revista: "Chem. and Ind.", 31 (1961), págs. 1.193-5.

## análisis, ensayos

*Análisis de los silicatos y arcillas por fluorescencias a X.* (Analyse des silicates et des argiles par fluorescence X.)

Autores: I. VOINOVITCH, Z. ZALESSKY y J. LOUVRIER.

Revista: "Bull. Soc. Franç. de Céramique", núm. 53, octubre-diciembre 1961, págs. 71-80.

*El análisis del cemento y la cal por fluorescencia a rayos X.* (Die Röntgenfluoreszenz — Spektralanalyse von Zement und Kalk.)

Autor: H. SCHMIDT-BALVE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 4, abril 1962, págs. 174-176.

*Causas de variación en el análisis químico y ensayos físicos del cemento.—I. Posibles causas de error en el análisis químico del cemento.—II. Posibles causas de variación en los ensayos físicos del cemento.* (Causes of variation in chemical analyses and physical test of Portland cement.—I. Possible causes of error in cement analysis.—II. Possible causes of variation in physical tests of Portland cements.)

Autores: I. B. L. BEAN.—II. J. R. DISE.

Revista: "U. S. Dept. of Commerce, Nat. Bur. Stands." Monograph 28. Washington, D. C., 1961.

*Métodos analíticos rápidos para vidrios.* (Analytische Schnellmethoden für Gläser.)

Autor: H. LATTERMANN.

Revista: "Silikattechn", 13, núm. 2, febrero 1962, págs. 50-51.

*La determinación del calor de hidratación y de formación de algunos minerales del clínker y productos de reacción del sistema CaO—SiO<sub>2</sub>—H<sub>2</sub>O por medio del calor de solución en el calorímetro.* (Die lösungskalorimetrische Bestimmung der Hydratations- und Bildungswärmen einiger Klinkerminerale und Reaktionsprodukte aus dem System CaO—SiO<sub>2</sub>·H<sub>2</sub>O.)

Autores: R. GAUGLITZ, H. E. SCHWIBTE y A. TAN TIK LEN.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 3, marzo 1962, págs. 104-120.

- Un calorímetro adiabático para la determinación del desarrollo del calor en el hormigón.** (Ein adiabatisches Kalorimeter zur Bestimmung der Wärmeentwicklung im Beton.)  
Autor: A. BASALLA.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 3, marzo 1962, págs. 136-140.
- Datos para la identificación de caolinita, mineral o fireclay y halosita, su formación y expansión.** (Kennzeichen zur Identifizierung von Kaolinit "Fire-clay" — Mineral und Halloysit, ihre Verbreitung und Bildung.)  
Autores: H. BEUTELSPACHER y H. W. van der MAREL.  
Revista: "Tonindustrie Zeitung", núm. 24 (85), 1961, 30 diciembre, págs. 570-580.
- Empleo del contador de rejilla para el análisis del tamaño de partículas del cemento y materiales afines.** (Use of the coulter counter for particle size analysis of cement and related material.)  
Autor: O. E. BROWN.  
Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 4, abril 1962, págs. 99-104.
- Horno de hogar rotatorio para el ensayo de resistencia al choque térmico de los refractarios.** (Drehherd-Ofen zur Temperaturwechselprüfung feuerfester Stoffe.)  
Autores: D. F. KING y F. H. WALTHER.  
Revista: "Amer. Ceram. Bull.", 40, núm. 7 (1961), págs. 456-459.
- Resistencia a la abrasión de los refractarios.** (Abriebfestigkeit von feuerfesten Stoffen.)  
Autores: D. REID y E. RUH.  
Revista: "Amer. Ceram. Bull.", 40, núm. 7 (1961), págs. 452-455.
- El cálculo del trabajo de molienda en el aparato de ensayo de aptitud a la molienda.** (Le calcul du travail de broyage dans l'appareil d'essai d'aptitude au broyage.)  
Autor: P. BERNUTAT.  
Revista: "L'Industrie Céramique", núm. 539, marzo 1962, págs. 118-117-D.
- La utilización de probetas de  $2 \times 2 \times 16$  cm para los aglomerantes hidráulicos.** (L'utilisation d'éprouvettes de  $2 \times 2 \times 16$  cm pour les liants hydrauliques.)  
Autor: M. VENAUT.  
Revista: "Revue des Matériaux", núm. 556, enero 1962, págs. 1-8.
- Ensayos de áridos y hormigones.—Realizaciones y objetivos futuros.** (Research in aggregates and concrete. Some accomplishments, some future objectives.)  
Autor: STANTON WALKER.  
Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 4, abril 1962, págs. 105-112.
- Los problemas que implican los ensayos de los áridos.** (Problems associated with research on aggregates.)  
Autor: J. P. R. JORDAN.  
Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 3, marzo 1962, págs. 73-76.
- Reactividad de los crudos de cemento.** (Réactivité des crus de cimenterie.)  
Autor: B. COURTAULT.  
Revista: "Silicates Industriels", núm. 3, marzo 1962, págs. 141-144.
- Investigación con microscopio electrónico de los productos de hidratación de los silicatos de calcio y cemento portland.** (Electron optical investigation of the hydration products of calcium silicates and portland cement.)  
Autores: L. E. COPELAND y Edith G. SCHULZ.  
Revista: "J. Res. Nat. Bur. Stand. Sect. A", núm. 1, enero 1962, págs. 2-12.
- La reactividad de la sílica amorfa en soluciones acuosas.** (Reactivity of amorphous silica in aqueous solutions.)  
Autores: C. OKKERSE y J. H. DE BOER.  
Revista: "Silicates Industriels", núm. 4, abril 1962, págs. 195-202.
- La reacción entre la puzolana y el hidrato de calcio.** (La reazione tra la pozzolana e l'idrato di calcio.)  
Autor: R. TURRIZIANI.  
Revista: "L'Industria Italiana del Cemento", XXXII, número 2, febrero 1962, pág. 87.
- Contribución sobre la constitución de algunos trasses renanos.** (Beitrag zur Konstitution einiger rheinischer Trasse.)  
Autores: U. LUDWIG y H. E. SCHWITTE.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 4, abril 1962, páginas 160-165.
- Varias propiedades de los cementos fundidos (en ruso).**  
Autor: L. J. GOLDSTEIN.  
Revista: "Zement", núm. 1, enero 1962, pág. 9.
- Experiencia sobre la mejora del color blanco del clínker de cemento (en ruso).**  
Autor: A. N. GRACHIAN y otros.  
Revista: "Zement", núm. 1, enero 1962, pág. 11.
- Panorama sobre la enseñanza y la investigación en la U.R.S.S.** (Panorama sur l'enseignement et la recherche en U.R.S.S.)  
Autor: I. A. VOINOVITCH.  
Revista: "Silicates-Industriels", núm. 4, abril 1962, páginas 192-195.
- Los costos en el establecimiento de un proyecto.** (Das Kostendenken in der Planung.)  
Autor: P. FLACHSENBERG.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 3, marzo 1962, páginas 100-103.
- Problemas actuales de la ciencia de los silicatos y perspectivas de su tecnología.** (Aktuelle Fragen der Silikatwissenschaft und die Perspektiven der Silikattechnologie.)  
Autor: M. KORACH.  
Revista: "Silikattechn.", 13, núm. 2, febrero 1962, páginas 43-44.