

bibliografía

Yesos

Influencia de las arenas sobre el fraguado de los morteros de yeso. (Einfluss von Sanden auf das Versteifen von Mörtelgips.)

Autores: W. ALBRECHT und W. STEINBACH.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", 14, núm. 4, abril 1961, pág. 137.

Ensayo a compresión de yesos. (Compression testing of gypsum plaster.)

Autores: E. H. WATERS y R. BIRTWISTLE.

Revista: "Materials Research & Standards", 1, número 5, mayo 1961, pág. 374.

A propósito del empleo de la anhídrita en la construcción. (A propos de l'utilisation de l'anhydrite dans la construction.)

Autor: G. VIE.

Revista: "Revue des Matériaux de Construction et des Travaux Publics", núm. 546, marzo 1961, página 205.

Interiores revestidos en seco para viviendas. (Dry-lined Interiors of Dwellings).

Autor: B. R. S.

Revista: "Building Industries", 73, núm. 854, mayo 1961, pág. 44.

Cementos

Historia de una voladura. (Case history of a blast.)

Autor: E. W. STEARN.

Revista: "Rock Products", junio 1961, pág. 93.

Teoría y práctica de las perforaciones inclinadas en canteras a cielo abierto. (Theory and Practice of Inclined Drilling for surface Mining.)

Autor: B. J. KOCHANOWSKY.

Revista: "Pit and Quarry", abril 1961, pág. 128.

El nitrato amónico como agente de grandes voladuras. (Ammonium Nitrate as a bulk blasting agent-I.)

Autor: B. G. FISH.

Revista: "The Quarry Managers' Journal", 45, número 6, junio 1961, vol. 235.

Lubricantes y lubricación, con especial referencia a la explotación de canteras. (Lubricants and lubrication, with particular reference to the quarrying industry.)

Autor: N. FAREBROTHER.

Revista: "The Quarry Managers' Journal", 45, mayo 1961, pág. 182.

Rendimiento económico y beneficio conseguido al sustituir el trabajo manual en las canteras. (Der wirtschaftliche Nutzungspunkt und der Nutzen bei der Ablösung der Handarbeit in Steinbrüchen.)

Autor: W. KANIA.

Revista: "Silikattechnik", 12, núm. 5, mayo 1961, página 230.

Trituración y molienda. Bibliografía. (Crushing and grinding. A Bibliography.)

Revista: "Department of Scientific and Industrial Research", 425 pág. (155 x 235). Her Majesty's Stationery Office. London.

Colocación de un oleoducto para pasta arcillosa. (Laying a pipe-line for clay slurry.)

Revista: "Cement and Lime Manufacture", XXXIV, número 2, marzo 1961, pág. 23.

Transporte acuoso de pastas sedimentadas. (Aqueous transport of Settling Slurries.)

Autor: G. A. HUGHMARK.

Revista: "Industrial Engineering Chemistry", 1961, número 5, vol. 53, pág. 389, mayo.

Un horno de vía seca con precalentadores. (A dry-process kiln with preheaters.)

Revista: "Cement and Lime Manufacture", XXXIII, número 6, noviembre 1960, pág. 81.

Empleo de aceites combustibles. Nociones sobre los combustibles líquidos. (L'utilisation des huiles combustibles. Notions sur les combustibles liquides.)

Autor: A. DE GRAVE.

Revista: "Annales des Travaux Publics de Belgique", número 6, diciembre 1960-61, pág. 515.

Los quemadores de mazout para aplicaciones industriales. (Les brûleurs à mazout pour applications industrielles.)

Revista: "Le Génie Civil", 138, núm. 11, junio 1961, página 246.

Sobre la combustión industrial de los combustibles líquidos. (A propos de la combustion industrielle des combustibles liquides.)

Autor: J. FRANÇOIS.

Revista: "Chaleur & Industrie", 41, núm. 424, noviembre 1960, pág. 297.

Medida de temperaturas de la chapa de los hornos rotatorios. (Manteltemperaturmessungen an Drehöfen.)

Autor: E. ZIEGLER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", 14, núm. 5, mayo 1961, pág. 179.

Instrumentos electrónicos para hornos y enfriadores de clínker.

Autor: I. LANA SARRATE.

Revista: "Cemento-Hormigón", XXIX, núm. 326, mayo 1961, pág. 237.

Sobre la experiencia en las fábricas de cemento nacionales. Reconstrucción del horno rotatorio (en ruso).

Revista: "Zement", núm. 2, febrero 1961, pág. 23.

Captación de polvo y su aprovechamiento. Problemas de captación de polvo (en ruso).

Autores: J. J. JOLIN y F. G. BANIT.

Revista: "Zement", núm. 2, febrero 1961, pág. 4.

Más atención a la eliminación de polvo en el proceso de fabricación (en ruso).

Revista: "Zement", núm. 2, febrero 1961, pág. 1.

La lubricación planeada rinde grandes economías.

Autor: E. PÉREZ GARCÍA.

Revista: "Cemento-Hormigón", XXIX, núm. 326, mayo 1961, pág. 227.

El automatismo agudiza el diseño de tomamuestras. (Automation spurs sampler design.)

Autor: J. A. MITCHELL.

Revista: "Rock Products", junio 1961, pág. 109.

La ingeniería eléctrica resuelve problemas en la industria del cemento. (Electrical engineers probe cement industry problems.)

Revista: "Rock Products", junio 1961, pág. 132.

Cemento de turba. (Cement from Peat.)

Revista: "Cement and Lime Manufacture", XXXIII, número 6, noviembre 1960, pág. 86.

Calidades y aplicaciones de los cementos belgas, de alto horno (fin). (Qualité et applications des ciments de haut fourneau belges) (fin).

Autor: L. BLONDIAU.

Revista: "Silicates Industriels", XXVI, núm. 4, abril 1961, pág. 201.

Sobre los cementos hipocálcicos. (Sui cementi ipocalcici.)

Autor: F. FERRARI.

Revista: "Il Cemento", 58, núm. 3, marzo 1961, página 7.

El cemento sulfadur; un portland de altas resistencias a los sulfatos.

Autor: J. LAFFARGA OSTERET.

Revista: "Revista de Obras Públicas", núm. 2.950, febrero 1961, pág. 72.

Relación entre las propiedades conglomerantes de los minerales del clínker, la temperatura de cocción y la estructura cristalina (en ruso).

Autores: U. M. BUTT y V. V. TIMASOV.

Revista: "Zement", núm. 2, febrero 1961, pág. 17.

Morteros, hormigones

Estudios en juntas de cerámicos: II. El efecto de una capa de pasta pura de cemento sobre la resistencia de la unión mortero-ladrillo. (Studies in tile bonding: II. The effect of a layer of neat cement on the strength of the tile mortar bond.)

Autor: E. H. WATERS.

Revista: "Commonwealth Scientific and Industrial Research, Organisation", Australia 1960, Technical Paper, núm. 10.

Aridos para hormigón. Núm. 7. Tipos de agregados. (Aggregats for concrete núm. 7.)

Autor: J. SINGLETON-GREEN.

Revista: "The Quarry Managers' Journal", 45, mayo 1961, pág. 193; "Cement, Lime and Gravel", 36, número 5, mayo 1961, pág. 143.

Extracción de arenas finas en las instalaciones de producción de grava. (Feinsandgewinnung in Kieswerken.)

Autor: H. GRUNN.

Revista: "Betonstein Zeitung", 27, núm. 5, mayo 1961, pág. 233.

Combinaciones económicas de áridos en varios tipos de hormigón. (Economic combinations of aggregates for various types of concrete.)

Autor: Ch. SARGENT.

Revista: "Highway Research Board", Bull. núm. 275, 1960, pág. 1.

El efecto de los agentes de superficie activa sobre las burbujas creadas en la pasta de cemento. (The effect of surface-active agents on bubbles entrained in cement paste.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Cement and Lime Manufacture", XXXIV, número 2, marzo 1961, pág. 21.

El trabajo de morteros y hormigones plásticos. (Die Verarbeitung von Plastrmörteln und Plastbetonen.)

Autor: W. FRANKE.

Revista: "Silikatechnik", 12, núm. 4, abril 1961, página 181.

Una introducción a las centrales de preparación de hormigón. (An introduction to ready-mixed concrete plants.)

Autor: M. COLYER.

Revista: "The Quarry Managers' Journal", 45, número 6, junio 1961, pág. 219.

Relación agua-cemento frente a resistencia. Otro punto de vista. (Water-cement ratio versus strength. Another Look.)

Autor: HERBERT J. GILKEY.

Revista: "Journal of the American Concrete Institute", 32, núm. 10, abril 1961, pág. 1287

El problema de la adherencia en el hormigón ligero armado. (Über die Frage des Verbundes beim bewehrten Leichtbeton.)

Autor: G. SZABO.

Revista: "Betonstein Zeitung", 27, núm. 5, mayo 1961, pág. 229.

Retracción y agrietamiento del hormigón. (Shrinking and cracking of concrete.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Cement and Lime Manufacture", XXXIV, número 2, marzo 1961, pág. 27.

Ensayos realizados en el Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas de la Construcción de Hungría, a fin de preparar un hormigón pesado para la protección contra la radiación. (Essais réalisés à l'Institut de la Recherche Scientifique et Technique du Bâtiment de Hongrie en vue de la confection

d'un béton lourd pour la protection contre la radiation.)

Autor: G. KUNSTZ.

Revista: "Proceedings of the Hungarian Institute for Building Research", núm. 3, 1959, pág. 63.

Nuevas ideas, técnicas y tendencias en el campo de la tecnología del hormigón (concluirá).

Autor: A. S. C. FAVA.

Revista: "Cemento-Hormigón", XXIX, núm. 327, junio 1961, pág. 305.

Cerámica, refractarios

El ladrillo cara vista: qué es y cómo se fabrica. (Il mattoné facciavista: che cosa é, e come si produce.)

Autor: L. A. POGGI.

Revista: "L'Industria Italiana dei Laterizi", XV, número 2, 1961, pág. 47.

¿Qué se sabe acerca de agentes de dispersión? (What do you know about dispersion agents?)

Autor: W. B. LENHART.

Revista: "Rock Products", mayo 1961, pág. 180.

El papel del agua en la extrusión y su modificación por un agente químico de superficie activa. (The role of water in extrusion and its modification by a surface active chemical.)

Autores: G. C. ROBINSON y J. J. KELEN.

Revista: "The British Clayworker", LXVII, núm. 80, enero 1959, pág. 267.

El comportamiento plástico de algunas arcillas cerámicas. (The plastic behaviour of some ceramic clays.)

Autores: R. R. WEST y W. G. LAWRENCE.

Revista: "The British Clayworker", julio 1959, página 120.

Un método de extrusión para ensayar la fluencia de arcillas plásticas. (An extrusion method for the testing of the flow properties of plastic clays.)

Autores: V. J. OWEN y W. E. WORRALL.

Revista: "Transactions of the British Ceramic Society", 1960, núm. 8, vol. 59, pág. 285.

Efecto de la arcilla illita sobre la estabilidad química de los agregados carbonatados. (Effect of illitic clay on chemical stability of carbonate aggregates.)

Autores: R. E. BISQUE y J. LEMISH.

Revista: "Highway Research Board", Bull. núm. 275, 1960, pág. 32.

Deterioración del ladrillo de arcilla seco. (Deterioration of dried clay brick.)

Autor: R. H. ANWYL.

Revista: "American Ceramic Society Bulletin", junio 1961, núm. 6, vol. 40, pág. 359.

Investigaciones sobre la influencia del tipo, granulometría y proporción de los minerales que entran a formar parte de los ladrillos sobre la retracción por secado de ella y la resistencia mecánica en crudo. (Untersuchungen über den Einfluss von Art, Teilchengröße und Menge der Mineralien im Ziegelformgut auf seine Trockenschwindung und seine Trookenfestigkeit.)

Autor: K. SCHONER.

Revista: "Ziegelindustrie", 13 (20), octubre 1960, págs. 703-727.

Nuevos hornos y viejos problemas. (Nouveaux fours et vieux problèmes.)

Autor: J. W. LUDAVICI.

Revista: "L'Industrie Céramique", núm. 529, abril 1961, pág. 136.

Fases vítreas y cristalinas en ladrillos cocidos comercialmente. (Crystalline and Glassy Phases in Commercially fired brick.)

Autor: P. E. HEDGES.

Revista: "American Ceramic Society Bulletin", 40, número 6, junio 1961, pág. 371.

El ensayo dilatométrico de la resistencia al hielo de los productos cerámicos. (La prova dilatometrica di resistenza al gelo die prodotti ceramici.)

Autor: H. LEHMAM.

Revista: "L'Industria Italiana dei Laterizi", XV, número 2, 1961, pág. 55.

Determinación de la resistencia bajo carga en caliente de ladrillos refractarios (DIN 51064). (Bestimmung der Druckfeuerbeständigkeit (DFB) an feuerfesten Steinen (DIN 51064).)

Revista: "Ziegelindustrie", 14, núm. 12, junio 1961, página 391.

El origen de las materias primas cerámicas. (The background of ceramic raw materials IV.)

Autor: W. GILBERT.

Revista: "The British Clayworker", 70, núm. 828, mayo 1961, pág. 152.

La ciencia en la industria cerámica. (Die Wissenschaft in der Keramischen Industrie.)

Autor: N. F. ASTBURY.

Revista: "Silikattechnik", 12, núm. 4, abril 1961, página 166.

Un método piloto para investigar la penetración de humedad y resistencia de las juntas de la obra de fábrica. (A small-panel method for investigating moisture penetration and bond strength of brick masonry.)

Autor: T. RITCHIE.

Revista: "Materials Research & Standards", 1, número 5, mayo 1961, pág. 360.

Pérdidas de humedad del mortero fresco a los ladrillos. (Loss of moisture from fresh mortars to bricks.)

Autor: J. I. DAVISON.

Revista: "Materials Research & Standards", 1, número 5, mayo 1961, pág. 385.

Arcillas expansivas. Propiedades y problemas. (Expansive clays. Properties and problems.)

Autor: W. G. HOLTZ.

Revista: "Quartely", 54, núm. 4, págs. 89-125, octubre 1959.

Las fases iniciales de la corrosión entre diferentes vidrios y los refractarios electrofundidos. (Les phases initiales de la corrosion entre les différents verres et les réfractaires électrofondus.)

Autores: V. GOTTARDI et G. BONETTI.

Revista: "Silicates Industriels", XXVI, núm. 1, enero 1961, pág. 9.

(Beitrag zum Problem der Untersuchung der Verschlackungs bei ständigkeit feuerfester Baustoffe.)

Autores: H. FRIEDRICH REICH y J. DATTA PANDE.

Revista: "Tonindustrie-Zeitung", 85, núm. 10, mayo 1961, pág. 235.

Otros materiales

Colocación de mosaico de parquet sobre una base de anhidrita. (Parquet mosaic flooring on anhydrite sub-floor.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Building Materials", 1961, núm. 6, volumen XXI, pág. 94, junio.

La instalación de sistemas de calefacción eléctrica embebidos en el suelo (Recomendación general). (The installation of directly embedded electric floor warming systems (General recommendation).)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Building Materials", junio 1961, núm. 6, volumen XXI, pág. 82.

Tuberías de hormigón revestidas de materias plásticas. (Mit Kunststoffe ausgekleidete Betonrohre.)

Autor: G. LORENTZ.

Revista: "Betonstein Zeitung", 27, núm. 5, mayo 1961, pág. 214.

La identificación y determinación cuantitativa de fibras naturales y sintéticas. (The identification and quantitative determination of natural and manufactured fibers.)

Autor: S. S. PRAEGER.

- Revista: "Materials Research & Standards", 1, número 5, mayo 1961, pág. 387.
- Láminas translúcidas armadas con fibra de vidrio.* (Translucent sheeting reinforced with glass-fibre.)
Autor: ANÓNIMO.
Revista: "Building Materials", junio 1961, núm. 6, volumen XXI, pág. 210.
- Usos de plásticos ligeros dilatados.* (Uses of Lightweight Expanded Plastic.)
Autor: ANÓNIMO.
Revista: "Engineering", febrero 1961, núm. 4.965, volumen 191, pág. 834.
- Apresto del metal.* (Apprêt du métal.)
Autor: ANÓNIMO.
Revista: "Journal de la Construction de la Suisse Romande", junio 1961, núm. 11, pág. 875.
- Tendencias actuales en la preparación de barnices y pinturas.* (Les tendances actuelles dans le développement des vernis et peintures.)
Autor: M. P. CASTAN.
Revista: "Journal de la Construction de la Suisse Romande", núm. 10, mayo 1961, pág. 783.
- Protección de las construcciones metálicas contra la corrosión.* (Protection des constructions métalliques contre la corrosion.)
Revista: "Acier, Stahl, Steel", 26, núm. 6, junio 1961, pág. 297.
- Los problemas de la técnica de las pinturas en el ejército.*
Autor: J. J. JOFRE FERRÉS.
Revista: "Asinto", VIII, núm. 29, enero-marzo 1961, página 47.
- Pigmentos de plomo.*
Autor: J. L. RUIZ.
Revista: "Boletín de Información Técnica del Departamento de Metales no Ferreos", II, núm. 2, 1961, página 56.
- Cementos furánicos anticorrosivos.*
Autor: J. M. NOLLA y E. MÁRQUEZ.
Revista: "Afinidad", XXXII, núm. 147-48, marzo-abril 1955, pág. 25.
- Ensayos, investigaciones**
- Determinación volumétrica de hierro ferroso y férrico en rocas y minerales.* (Titrimetric determination of ferrous and ferric iron in silicate Rocks and minerals.)
Autores: Ch. V. CLEMENEY y A. F. HAGNER.
Revista: "Analytical Chemistry", junio 1961, núm. 7, volumen 33, pág. 888.
- Determinación del contenido de hidróxido cálcico libre en los silicatos cálcico y los cementos Portland hidratados.* (Determination of the Free Calcium Hydroxide Contents of Hydrated Portland Cements and Calcium Silicates.)
Autores: E. E. PRESSLER y otros.
Revista: "Analytical Chemistry", junio 1961, número 7, vol. 33, pág. 877.
- Consideraciones acerca del ensayo de resistencia a los sulfatos según Le Châtelier-Anstett.* (Considérations diverses relatives à l'essai de résistance chimique au sulfate de calcium suivant le processus Le Châtelier-Anstett.)
Autor: L. BLONDIAU.
Revista: "Revue des Matériaux de Construction et des Travaux Publics", núm. 546, marzo 1961, pág. 189.
- Tiempo de fraguado del cemento (Examen crítico de algunos métodos para su determinación.)*
Autor: J. M. TOBÍO.
Revista: "Ion", XX, núm. 231, octubre 1960, pág. 589.
- Sobre el análisis térmico diferencial aplicado al endurecimiento del cemento Portland.* (Zur Differentialthermoanalyse erhärtender Portland-Zemente.)
Autores: A. PETZOLD e I. TALKE.
Revista: "Silikatechnik", 11, núm. 3, marzo 1961, página 122.
- Petrografía de cemento y hormigón.* (Petrography of Cement and Concrete.)
Autor: L. S. BROWN.
Revista: "Research and Development Laboratories of the Portland Cement Association". Bull. 111, 1960.
- Investigaciones al microscopio electrónico sobre los componentes del clínker completamente hidratados.* (Elektronenmikroskopische Untersuchungen vollständig hydratisierter Klinkerbestandteilen.)
Autores: H. UCHIKAWA und S. TAKAGI.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", 14, núm. 4, abril 1961, pág. 153.
- La estructura del cemento fraguado estudiada por el microscopio electrónico.* (The structure of set cement investigated by an electronic microscope.)
Autor: ANÓNIMO.
Revista: "Cement and Lime Manufacture", XXXIV, número 2, marzo 1961, pág. 17.
- La calorimetría de los cementos en el C.E.R.I.L.H. (continuación).* (La calorimétrie des ciments au C.E.R.-J.L.H.) (continuation).
Autor: R. ALÈGRE.
Revista: "Revue des Matériaux de Construction", número 548, mayo 1961, pág. 247.

- El empleo de la radiactividad en la determinación del tamaño de partículas.* (The use of radioactivity in particle size determination.)
 Autores: P. CONNOR y W. H. HARDWICK.
 Revista: "Industrial Chemist", 36 (1960), págs. 427-33.
- Resumen crítico de los resultados y aplicaciones del análisis por sedimentación.* (Critical review of the results and applications of sedimentation (particle size) analysis.)
 Autor: R. NEWMANN.
 Revista: "Tonindustrie Zeitung", 83 (18), pág. 446-52, (1959).
- Medida de partículas en un aparato de sedimentación con registro continuo mejorado.* (Particle size Measurements with an Improved continuously-recording sedimentation apparatus.)
 Autor: E. S. PALIK.
 Revista: "Analytical Chemistry", junio 1961, núm. 7, volumen 33, pág. 957.
- Medida de las concentraciones de polvo a la entrada de las chimeneas de la Central térmica de Creil (Oise).* (La mesure des concentrations en poussières des gaz à l'entrée des cheminées de la Centrale Thermique de Creil) (Oise).
 Autor: ANÓNIMO.
 Revista: "La Genie Civil", 138, núm. 12, junio 1961, página 270.
- Medida de la superficie específica con el aparato Blaine.* (Die Messung der spezifischen Oberfläche mit dem Gerät von Blaine.)
 Autores: H. LEHMANN y M. KOLTERMANN.
 Revista: "Tonindustrie-Zeitung", 85, núm. 10, mayo 1961, pág. 233.
- Control dimensional de materiales cerámicos.* (Dimensional Control of Ceramic Materials.)
 Autor: W. C. ALLEN.
 Revista: "American Ceramic Society Bulletin", 40, núm. 6, junio 1961, pág. 383.
- Nuevo laboratorio de investigación para ensayo de hormigones.* (New research lab. probes concrete products.)
 Autor: R. S. TORGERSON.
 Revista: "Rock Products", junio 1961, pág. 102.
- Resistencia a compresión del hormigón en cubos o cilindros.* (Compressive strength of concrete-cube or cylinder.)
 Autores: H. HANSEN y otros.
 Revista: "Nordisk Betong" (Sweden), 4, núm. 4, páginas 305-20, 1960.
- Inspección y ensayo por métodos no destructivos de materiales utilizados en la industria.*
 Autor: J. M.^a BERMÚDEZ DE CASTRO.
 Revista: "Técnica Metalúrgica", 17, núm. 134, marzo-abril 1961, pág. 41.
- Los ensayos de resistencia al fuego realizados en el Centro Científico y Técnico de la Construcción.* (Les essais de résistance au feu effectués au Centre Scientifique et Technique du Bâtiment.)
 Autor: J. FACKLER.
 Revista: "Silicates Industriels", XXVI, núm. 5, mayo 1961, pág. 245.
- Investigación y evolución de materiales y procesos de construcción.* (La recherche et l'évolution des matériaux et des procédés de construction.)
 Autor: M. R. L'HERMITE.
 Revista: "Annales de l'Institut Technique du Bâtiment et des Travaux Publics", junio 1961, pág. 707.