

bibliografía

cales, yesos, puzolanas

Los problemas actuales en la cocción de la cal, un resumen de los desarrollos en la industria. (Lime burning problems today. A review of developments in the industry.)

Revista: "Cement, Lime and Gravel", 36, núm. 2, febrero 1961, pág. 40.

La hidratación de la cal viva y las propiedades plásticas de la cal hidratada. (The hydration of quicklime and the plastic properties of hydrated lime.)

Revista: "Cement and Lime Manufacture", XXXIV, núm. 1, enero 1961, pág. 1.

Determinación de yeso y sus productos de deshidratación en sus mezclas. (Determination of gypsum and its dehydration products in their mixtures).

Autor: H. G. McADIE y R. A. KUNTZE.
Revista: "Materials - Research and Standards" (ASTM), 1, núm. 1, enero 1961, pág. 27.

El análisis térmico diferencial de hidratos naturales y sintéticos de sulfato cálcico. (The differential thermal analysis of natural and synthetic hydrates of calcium sulphate.)

Autor: W. E. P. FLECK y otros.
Revista: "Canadian Journal of Chemistry", 1960, 38 (6), 936-43.

Determinación cualitativa de los minerales en el yeso bruto. (Die qualitative Bestimmung des Mineralbestandes im Rohgipsstein.)

Autor: E. BARTOSCH.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", 13, núm. 12, diciembre 1960, pág. 581.

Efecto del calor sobre las puzolanas naturales. (Effect of calcination on natural pozzolans.)

Autor: R. C. MIELENZ y otros.
Revista: "Symposium of Use of Pozzolan Materials in Mortars and Concrete Special Technical Publication", núm. 99 (ASTM), 1950.

Estudio sobre las puzolanas naturales y artificiales y sobre algunas investigaciones acerca de su actividad.

Autor: F. GUYE.
Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 320 (extraordinario), noviembre 1960, pág. 613.

Analogías genéticas y constitucionales entre las tobas volcánicas de comportamiento "puzolánico". (Analogie genetische e costituzionali fra tufi vulcanici a comportamento "pozzolanico".)

Autor: R. SERSALE.
Revista: "Silicates Industriels", XXV, núm. 11, noviembre 1960, pág. 499.

Resumen de métodos para determinar la actividad puzolánica. (Summary of methods for determining pozzolan activity.)

Autor: W. T. MORÁN y J. L. GILLILAND.
Revista: "Symposium on Use of Pozzolan Material in Mortars and Concrete Special Technical Publication", núm. 99 (ASTM), 1950.

cementos

La selección de trituradores primarios. (Die Auswahl von Grobzerkleinerungsmaschinen.)

Autor: H. A. MÖLLING.
Revista: "Aufbereitungs-Technik", 1, núm. 10, octubre 1960, pág. 422.

Los molinos-trituradores. Características de construcción y empleo. (Les broyeurs-concasseurs. Caractéristiques de construction et d'emploi.)

Autor: J. COSSON.
Revista: "Construcción", Fr. abril 1959, 14, 97-102; mayo 1959, 14, 138-45; junio 1959, 14, 176-80; julio 1959, 14, 214.

Contribución al estudio de los molinos de bolas industriales. (Contribution à l'étude des broyeurs à boulets industriels.)

Autor: M. PAPADAKIS.
Revista: "Revue des Matériaux de Construction", núm. 542, noviembre 1960, pág. 295.

Contribución a la investigación de la carga óptima a admitir en los molinos de bolas que trabajan en seco. (Contribution à la recherche de la charge optimum à admettre dans les broyeurs à boulets travaillant à sec.)

Autor: A. MASSON.
Revista: "Revue des Matériaux de Construction", núm. 531, diciembre 1959, pág. 303.

Influencia de la humedad de un crudo sobre los diversos coeficientes relativos a las instalaciones de secado-molienda con separador por aire. (Einfluss der Feuchtigkeit des Rohmaterials auf verschiedene Kennzahlen von Mahltrocknungsanlagen mit Luftstromsichtung.)

Autor: K. JACOB.
Revista: Silikattechnik, septiembre 1959, núm. 9, 462-6.

Investigación sobre la molturación en molinos de bolas (continuación).

Autor: D. LÓPEZ PEÑÍA.
Revista: "Cemento-Hormigón", XXVIII, núm. 321, diciembre 1960, pág. 685.

Relaciones físicas en las operaciones de mezcla. (Physikalische Zusammenhänge bei Mischvorgängen.)

Autor: R. KLEINSTEUBER.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", 1, núm. 12, diciembre 1960, pág. 532.

Homogeneización neumática de crudos (en ruso).

Autores: N. M. ANISIMOV, V. A. ARIEFER y otros.

Revista: "Zement", núm. 5, mayo 1960, pág. 19.

El "equilibrio" resuelve los problemas del horno. (How "equilibrium" solves kiln problems.)

Autor: D. L. DERROM.

Revista: "Rock Products", enero 1961, pág. 114.

Introducción de carbón mezclado íntimamente con el crudo en un horno de cemento.

Autor: M. J. MOREIRA DOS SANTOS.

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 320 (extraordinario), noviembre 1960, pág. 653.

La captación de cenizas en la parrilla Lepol. (Estudio de la captación de cenizas por el clinker en el horno Lepol. Parte II). (Die Ascheaufnahme auf dem Lepolrost. (Untersuchungen über die Ascheaufnahme des Klinkers im Lepolofen. Teil II.)

Autor: E. VOGEL.

Revista: "Silikattechnik", 11, núm. 11, noviembre 1960, pág. 512.

Absorción de cenizas en el horno rotativo. (Investigaciones sobre la absorción del clinker en el horno Lepol. Parte III). (Die Ascheaufnahme im Drehofen. (Untersuchungen über die Ascheaufnahme des Klinkers in Lepolofen. Teil III.)

Autor: E. VOGEL.

Revista: "Silikattechnik", 11, diciembre 1960, página 572.

El sistema térmico principal y auxiliar del horno rotatorio de vía húmeda. (Das Haupt- und Nebenwärmesystem des Nassdrehofens.)

Autor: K. JACOB.

Revista: "Silikattechnik", 11, núm. 11, noviembre 1960, pág. 525.

Discusión: Las dimensiones principales de los hornos rotativos largos que trabajan por vía húmeda. (Diskussion: Die Hauptabmessungen langer Nassdrehöfen.)

Autores: K. JACOB y G. BORNSCHEIN.

Revista: "Silikattechnik", 11, diciembre 1960, página 575.

Sobre la formación de polvo en los enfriadores de clinker. (Sur la formation de poussières dans les refroidisseurs à clinker.)

Autores: R. ALEGRE y P. TERRIER.

Revista: "Revue des Matériaux de Construction", núm. 536, mayo 1960, pág. 109.

Sustitución de los materiales de lana por otras telas en los filtros de mangas (en ruso).

Autor: CAREVSKIY.

Revista: "Zement", núm. 6, 1960, pág. 23.

Métodos de eliminación de polvo de gases. (Entstaubungsverfahren von Gasen.)

Autor: E. WEBER.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", 1, núm. 10, octubre 1960, pág. 429; 1, núm. 12, diciembre 1960, página 518.

Realización de silos agrícolas e industriales (continuación y continuará). (Réalisations de silos agricoles et industriels (suite et à suivre.)

Autores: M. REIMBERT y A. REIMBERT.

Revista: "Construction", XV, núm. 10, octubre 1960, página 357; "Construction", XV, núm. 12, diciembre 1960, pág. 493.

Control por barreras de rayos gamma del nivel de llenado en silos de cemento y carbón pulverizado. (Kontrolle der Füllstände in Zement- und Kohlenstaubsilos durch Gammastrahlen-Schranken.)

Autor: K. HEIMANN.

Revista: "Silikattechnik", 11, diciembre 1960, página 579.

Un ejemplo de las posibilidades del transporte y distribución del cemento a granel en nuestro país.

Revista: "Cemento-Hormigón", XXIX, núm. 322, enero 1961, pág. 17.

Equipo para el manejo y transporte de cemento y cal. (Equipment for handling and transporting cement and lime.)

Revista: "Cement and Lime Manufacture", XXXIV, núm. 1, enero 1961, pág. 13.

Nuestra experiencia en la mecanización y automatización de la producción (en ruso).

Autor: A. D. CAMINSKIY.

Revista: "Cement", núm. 6, 1960, pág. 8.

morteros y hormigones

Hasta qué extremo puede ser impura el agua para el hormigón. (Concrete mix water. How impure can it be?)

Autor: H. H. STEINOUR.

Revista: "Journal of the P. C. A. Research and Development Laboratories", 2, núm. 3, septiembre 1960, pág. 32.

Agregados para hormigón. Ensayos de trituración e impacto, resistencia a la helada, forma, textura superficial. (Aggregates for concrete. Crushing test, impact test, frost resistance, shape, surface texture.)

Autor: J. SINGLETON-GREEN.

Revista: "Cement, Lime and Gravel", 35, núm. 12, diciembre 1960, pág. 353.

Agregados para hormigón. Granulometría. (Aggregates for concrete. Grading.)

Autor: J. SINGLETON-GREEN.

Revista: "Cement, Lime and Gravel", 36, núm. 2, febrero 1961, pág. 47.

Efectos del tamaño de agregado sobre las propiedades del hormigón. (Effects of aggregate size on properties of concrete.)

Autores: S. WALKER y D. L. BLOEM.

Revista: "Journal of the American Concrete Institute", 32, núm. 3, septiembre 1960, pág. 283.

Método gráfico para el estudio del hormigón fresco. (Graphische Methode zum Studium des Frischbetone.)

Autor: I. LEVIANT.

Revista: "Betonstein Zeitung", 27, núm. 1, enero 1961, pág. 15.

Consideraciones sobre el control y calidad del hormigón.

Autor: B. WARRIS.

Revista: "Materiales, Maquinaria y Métodos para la Construcción", núm. 16, extraordinario, 1960.

Hormigonado en tiempo frío. (Concreting in cold weather.)

Autor: J. SINGLETON-GREEN.

Revista: "The National Builder", XLI, núm. 6, diciembre 1960, pág. 594.

Estudio de la retracción del hormigón. (Untersuchungen über das Schwinden des Bétons.)

Autor: M. MAMILLANS.

Revista: "Betonstein Zeitung", 26, núm. 11, noviembre 1960, pág. 465.

La retracción de los hormigones. (Das Schwinden des Bétons.)

Autor: W. CZERNIN.

Revista: "Betonstein Zeitung", 26, núm. 11, noviembre 1960, pág. 460.

A propósito del comportamiento hierro-cemento (continuación). A propos du comportement fer-ciment (suite).

Autor: A. NICOL.

Revista: "Revue des Matériaux de Construction", núm. 538, 39 julio-agosto 1960, pág. 190.

Unión plástico-hormigón.

Autor: C. CARRIL CARVAJAL.

Revista: "Cemento-Hormigón", XXVI, núm. 319, octubre 1960, pág. 551.

Nuevo hormigón resistente a la corrosión. Su empleo para la construcción de canalizaciones y de desagües. (Nouveau béton résistant à la corrosion. Son emploi pour la construction de canalisations et d'égouts.)

Autor: G. ROEDERER.

Revista: "Chimie et Industrie", 84, núm. 6, diciembre 1960, pág. 912.

Aptitud del cemento sobresulfatado a la construcción de desagües (sigue). (Aptitude du ciment sursulfaté a la construction des égouts (suite).)

Autor: LEON BLONDIAU.

Revista: "Revue des Matériaux de Construction", núm. 536, mayo 1960, pág. 113.

Importancia de los cloruros como aditivos de morteros y hormigones armados y en masa. (Die Bedeutung von Chloriden als Zusatzmittel für Zementmörtel, Béton und Stahlbeton.)

Autor: W. MENG.

Revista: "Betonstein-Zeitung", marzo 1960, núm. 3, páginas 113-16.

El hormigón en los conductos de humos.

Autor: E. SCHAEFFER.

Revista: "Materiales, Maquinaria y Métodos para la Construcción", núm. 16, extraordinario, 1960.

El hormigón armado en el agua del mar.

Autor: F. M. LEA.

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 320, extraordinario, noviembre 1960, pág. 635.

Estudio a largo plazo del comportamiento del cemento en el hormigón. 12: Hormigón expuesto a agua de mar y aguas puras (discusión). (Long-time study of cement performance in concrete. Chapter 12:

Concrete exposed to sea water and fresh water (discussion).

Autor: J. CASAS y otros.

Revista: "Journal of the American Concrete Institute", 32, núm. 3, septiembre 1960, pág. 1449.

Algunas particularidades del hormigón para la construcción de centrales atómicas. (Besonderheiten des bétons für den Bau von Atomkraftwerken.)

Autor: E. HAMPE.

Revista: "Silikattechnik", 11, diciembre 1960, página 564.

cerámica y elementos de construcción

Datos básicos del cálculo de hornos túnel para cerámica. (Grundlagen der Berechnung von Tunnelöfen für die Keramik.)

Autores: R. JESCHAR y C. PELS.

Revista: "Die Ziegelindustrie", 14, núm. 2, enero 1961, pág. 31.

Un aparato de medida múltiple de puntos de calor en la industria cerámica. (Ein vielseitiges messgerät der Wärmestellen in der Keramischen Industrie.)

Autor: A. WEBER.

Revista: "Die Ziegelindustrie", 14, núm. 1, enero 1961, pág. 3.

Enlace estructural y comportamiento de ladrillos básicos a altas temperaturas. (Bond structure and the behaviour of basic bricks at high temperatures.)

Autor: H. M. RICHARDSON y otros.

Revista: "Transactions of the British Ceramic Society", 59, núm. 11, noviembre 1960, pág. 483.

Los cementos aluminosos y su utilización como refractarios

Autor: P. L'HOPITALIER.

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 320 (extraordinario), noviembre 1960, pág. 611.

Docilidad de morteros de albañilería. (Workability of masonry mortars.)

Autor: L. KAMPF.

Revista: "Materials - Research and Standards" (ASTM), 1, núm. 1, enero 1961, pág. 7.

La lucha contra las eflorescencias. (La lotta contro le efflorescenze.)

Autor: E. AMREIN.

Revista: "L'Industria Italiana dei Laterizi", 6, 1960, página 212.

El jabón como una adición para prevenir la humedad y las eflorescencias en construcción. (Soap as an admixture for preventing dampness and efflorescence in building.)

Autores: I. S. UPPAL y S. R. BAHADUR.

Revista: "Indian Concrete Journal", 34, núm. 1, enero 1960, pág. 12.

Factores más importantes en la resistencia de los muros de ladrillo. (Die wichtigsten Einflüsse auf die Festigkeit von Ziegelmauerwerk.)

Autor: SCHELLBACH.

Revista: "Die Ziegelindustrie", 13, núm. 4, diciembre 1960, pág. 841.

Resistencia de un muro de paredes simples a la penetración de lluvia. (Resistenza di un muro a parete semplice alla penetrazione della pioggia.)

Autor: B. BUTTERWORTH.

Revista: "L'Industrie Italiana dei Laterizi", 6, 1960, página 203.

Ensayos de resistencia al fuego de elementos de construcción. (Essais de résistance au feu d'éléments de construction.)

Autor: J. P. FACKLER.

Revista: "Cahiers du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment", núm. 46, octubre 1960, Cahier 366.

otros materiales

Conservadores para traviesas de ferrocarril. Comparación entre el aceite de creosota y los productos suecos K₂₃ y KP. (Preservatives for railway sleepers. A comparison between creosote oil and Swedish salt preservatives K₂₃ and KP.)

Autor: L. BORUP.

Revista: "Timber Technology", 69, núm. 2260, febrero 1961, pág. 53.

Aceros y aleaciones refractarios. Principios que rigen su empleo. (Aciers et alliages réfractaires. Principes commandant leur emploi.)

Autor: R. NEYRET.

Revista: "Chimie & Industrie", 84, núm. 6, diciembre 1960, pág. 879.

El comportamiento del amianto como aditivo de betún. (Il comportamento dell'amianto come additivo del bitume.)

Autor: RAFFAELE ARIANO.

Revista: "Le Strade" XL, núm. 11, noviembre 1960, página 577.

investigaciones, análisis y ensayos

Importancia funcional de una valoración estadística de los resultados de análisis de arcillas refractarias. (Betriebliche Bedeutung einer statistischen Auswertung der Analyseergebnissen feuerfester Tone.)

Autor: K. KONOPICKY y E. K. KÖHLER.

Revista: "Tonindustrie-Zeitung und Keramische Rundschau", 84, núm. 16, agosto 1960, pág. 383.

Determinación fotométrica del contenido de cal en los crudos de cemento y en los clínkeres con el empleo de complexonas (en ruso).

Autor: J. V. BOGDANOV.

Revista: "Zement", núm. 6, 1960, pág. 27.

La aplicación de las modernas técnicas físico-químicas al análisis rápido de los cementos.

Autores: MARÍA BRAVO y A. V. DE SEABRA.

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 320 (extraordinario), noviembre 1960, pág. 627.

Separación rápida y determinación complexométrica de la alúmina. (Separation rapide et dosage complexométrique de l'alumine.)

Autor: L. BURGLEN y P. LONGUET.

Revista: "Revue des Matériaux de Construction", núm. 543, diciembre 1960, pág. 327.

Un método corto para la determinación por fotómetro de llama de los óxidos de magnesio, mangánico, de sodio y de potasio en el cemento Portland. (A short method for the flame photometric determination of magnesium, manganic, sodium, and potassium oxides in Portland cement.)

Autor: C. L. FORD.

Revista: "ASTM", Bull. núm. 250, diciembre 1960, página 25.

Exámenes comparativos al microscopio de clínkeres para cemento. (Vergleichende mikroskopische Untersuchungen an Zementklinkern.)

Autor: H. KRAMER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", 13, núm. 12, diciembre 1960, pág. 572.

Propuesta de clasificación europea de los cementos.

Autor: E. PLASSMANN.

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 320 (extraordinario), noviembre 1960, pág. 619.

Posibilidad de una normalización europea para los cementos.

Autor: P. PALOMAR LLOVET.

Revista: "Cemento-Hormigón", XXVI, núm. 319, octubre 1960, pág. 527.

Cementos resistentes a los sulfatos y su ensayo. (Sulfatbeständige Zemente und ihre Prüfung.)

Autor: W. WITTEKINDT.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", 13, núm. 12, diciembre 1960, pág. 565.

¿Cubos o cilindros para medir la resistencia a la compresión del hormigón?

Autor: P. PALOMAR LLOVET.

Revista: "Cemento - Hormigón", XXIX, núm. 322, enero 1961, pág. 37.

Correlación entre las resistencias a la rotura de morteros y hormigones de cemento Portland.

Autor: F. F. GUEDES SOARES.

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 320 (extraordinario), noviembre 1960, pág. 621.

El cemento Portland blanco. Historia, propiedades, aplicaciones.

Autor: A. VIRELLA.

Revista: "Cemento-Hormigón", XXVIII, núm. 321, diciembre 1960, pág. 675; XXXIX, núm. 322, enero 1961, pág. 4.

Analogías y diferencias entre los cementos de calcio, estroncio y bario. (Ähnlichkeiten und Verschiedenheiten der Calcium-, Strontium- und Barium zemente.)

Autor: A. BRANISKI.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", 14, núm. 1, enero 1961, pág. 17.

Efecto de los álcalis sobre la resistencia de la pasta de cemento Portland. (Effect of alkali on the strength of portland cement paste.)

Autores: K. M. ALEXANDER y C. E. S. DAVIS.

Revista: "Australian J. Appl. Sci.", 11, 146, 1960.

Conceptos científicos y tecnología del cemento.

Autor: A. SARABIA.

Revista: "Cemento-Hormigón", XXIX, núm. 322, enero 1961, pág. 23.

Cementos sin retracción y de empleo general. (Cementi senza ritiro e d'impiego generale.)

Autor: F. FERRARI.

Revista: "Il Cemento", 57, núm. 11, noviembre 1960, página 15.

El cemento Portland artificial mejorado con la adición de cenizas volantes puzolánicas. (Le ciment Portland artificiel amélioré par l'addition de cendres volantes pouzzolaniques.)

Autor: L. GUILLAUME.

Revista: "Silicates Industriels", XXV, núm. 11, noviembre 1960, pág. 511.