

bibliografía

cales, yesos, suelos

- La descomposición térmica del yeso.* (Die thermische Zersetzung von Gips.)
Autores: T. TANAKA y M. SUGIMOTO.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 12, diciembre 1965, págs. 636-640, 9 figuras.
- El proceso de transformación del yeso y sus productos de deshidratación por el calor.* (Die Umwandlungsvorgänge beim Erhitzen von Calciumsulfat-Dihydrat und seinen Entwässerungsprodukten.)
Autores: H. LEHMANN y H. HOLLAND.
Revista: "Tonindustrie-Ztg.", núm. 1 (25-1-66), págs. 2-20, 26 figs., 7 tabs., 94 referencias.
- El "agua requerida" por el yeso calcinado.—5. Yeso de alta resistencia empleando goma arábiga y óxido de calcio.* (The "water requirement" of calcined gypsum.—5. High strength cast gypsum by the use of gum arabic and calcium oxide.)
Autores: M. J. RIDGE y G. R. BOELL.
Revista: "Division of Building Research". Report F1-11. Melbourne 1965, 15 págs., 4 figs., 7 tabs., 6 referencias.
- Yesos flexibles.*
Autores: A. T. D. GORTON y T. D. PENDLE.
Revista: "Rev. de Plásticos Modernos", número 114, diciembre 1965, págs. 975-81, 6 figs., 1 tabla.
- Estudios térmicos de la hidratación para ver la eficacia del sulfato potásico y activadores ácidos sobre la anhidrita porosa.* (Hydratations-thermountersuchungen über die Wirksamkeit von Kaliumsulfat und saurer Anreger bei Poranhydrit.)
Autores: K. W. FISCHER y P. GROSCHE.
Revista: "Silikatechnik", 17, núm. 1, enero 1966, págs. 17-19, 6 figs., 2 tabs., 5 referencias.
- El moldeo de compuestos a base de anhidrita.* (Moulage des compositions à base d'anhydrite.)
Autor: E. EIPeltauer.
Revista: "Revue des Matériaux", núm. 601, octubre 1965, págs. 445-449, 15 figs., 3 tablas.
- Cales grasas y morteros grasos.* (Über Fettkalke und Fettkalkmörtel.)
Autor: A. STEOPOE.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 2, febrero 1966, págs. 77-81, 7 figs., 6 tabs., 36 referencias.
- Los hornos verticales de cal calentados con mazout en Gran Bretaña.* (Oelgefeuerte Kalkschachtöfen in Grossbritannien.)
Autores: I. E. KIMBERLEY y D. H. ANSON.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 2, febrero 1966, págs. 52-59, 5 figs., 4 tabs., 2 referencias.

Simposio Internacional sobre la cal. Berlin, septiembre 1965. Primera parte. (International Symposium on Lime. Berlin, septiembre 1965. Parts. I, II, III, IV y V.)
Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 11, noviembre 1965, págs. 385-390; núm. 12, diciembre 1965, págs. 421-426; núm. 1, enero 1966, págs. 6-11; núm. 2, febrero 1966, págs. 37-39; núm. 3, marzo 1966, págs. 74-77.

Estudios sobre suelo-cal.

Autor: MANUEL MATEOS.

Revista: "Rev. de Obras Públicas", núm. 3.009, enero 1966, págs. 43-46, 2 figs., 1 tabla.

Investigaciones en laboratorio para el empleo de mezclas cal-cenizas volantes para la estabilización de suelos. (Laboratory investigation of use of mixtures of lime and pulverized fuel ash for soil stabilization.)

Autores: B. G. HOLLIS y N. D. FAWCETT.

Revista: "Roads and Road Construction", número 517, enero 1966, págs. 3-6, 3 figs., 4 tablas.

cerámica

- La selección de arcillas para ladrillos: 2.ª parte.* (The selection of clay building bricks: 2.)
Revista: "Building Research Station. Digest", núm. 66, enero 1966, 6 págs., 2 figs., 2 tablas.
- El trabajo de la arcilla en caliente con secador previo.* (Lavorazione a caldo dell'argilla con pre-essiccatore.)
Autor: G. NOSENZO.
Revista: "L'Industria Italiana dei Laterizi", núm. 6 (1965), págs. 249-252, 6 figuras.
- Algunos estudios relativos al prensado en seco de los ladrillos de construcción.* (Quelques études relatives au pressage à sec des briques de construction.)
Autores: H. R. HODGKINSON y D. POWELL.
Revista: "L'Industrie Céramique", núm. 580, diciembre 1965, págs. 896-900, 7 figs., 3 tablas.
- Mejoras técnicas en la estructura de los hornos Hoffmann.* (Miglioramenti tecnici nelle strutture dei forni Hoffmann.)
Autor: G. TORZO.
Revista: "L'Industria Italiana dei Laterizi", núm. 6 (1965), págs. 253-257, 3 figuras.
- Las eflorescencias en la fábrica de ladrillo.* (Le efflorescenze nelle murature in mattoni.)
Revista: "L'Industria Italiana dei Laterizi", núm. 5 (1965), págs. 195-203.
- Productos refractarios de conglomerante químico aglomerados con cemento refractario aluminoso de bario.* (Produits réfractaires à liant chimique agglomérés à l'aide de ciment réfractaire alumineux de baryum.)
Autor: A. BRANISKI.
Revista: "L'Industrie Céramique", núm. 577, septiembre 1965, págs. 624-628, 5 tabs., 12 referencias.

Hormigones de arcilla dilatada. (Bétons d'argile expansée.)

Autor: L. VIRONNAUD.

Revista: "Annales ITBTP", núm. 217, enero 1966, págs. 142-152, 10 figs., 6 tablas.

Principios para la fabricación de hormigón ligero con áridos dilatados. (Grundlagen für die Herstellung Konstruktiver Leichtbetone aus gebährten Zuschlagstoffen.)

Autor: B. B. SCHULZ.

Revista: "Betonstein-Ztg.", núm. 12, diciembre 1965, págs. 695-700, 13 figs., 20 referencias.

cementos

La distribución de la fuerza eléctrica en las canteras. (The distribution of electrical power in quarries.)

Autor: R. B. COOKE.

Revista: "The Quarry Managers' Journ.", número 1, enero 1966, págs. 13-22, 4 esq., 1 foto.

El empleo económico de las máquinas cantera. (Wirtschaftlicher Einsatz von Steinbruchgeräten.)

Autor: B. KÖSTER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 3, marzo 1966, págs. 105-114, 6 figs., 10 tablas.

Voladuras por agujeros de gran diámetro con explosivos ANC. (Grossbohrlochsprengungen mit ANC-Sprengstoffen.)

Autor: H. WANZKE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 3, marzo 1966, págs. 121-123, 7 figuras.

Algunas notas sobre la molienda autógena.

Autor: J. L. NIÑO.

Revista: "Revista de Metalurgia", núm. 6, noviembre-diciembre 1965, págs. 524-532, 7 figs., 2 tabs., 22 referencias.

Los molinos tipo Loesche y sus aplicaciones en la industria del cemento.

Autor: J. M.^a HIDALGO DE CISNEROS.

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 384, marzo 1966, págs. 141-160, 8 figs., 4 referencias.

Los separadores neumáticos centrifugos y de gravedad. (Schwerkraft- und Fliehkraftsichter.)

Autor: J. WESSEL.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", núm. 3, marzo 1966, págs. 154-160, 2 figs., 31 referencias.

Progresos en granulación.

Autor: P. A. YOUNG.

Revista: "Revista de Metalurgia", núm. 6, noviembre-diciembre 1965, págs. 465-482, 19 figs., 9 tabs., 41 referencias.

Pre calentadores recientes para el crudo de los hornos rotatorios. (Neuere Rohmehlvorwärmer für Drehöfen.)

Autor: R. BOHMAN.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 12, diciembre 1965, págs. 625-630, 11 figs., 4 referencias.

El cálculo de los elementos mecánicos de los hornos de cemento. (Le calcul des éléments mécaniques des fours à ciment.)

Autores: R. RETALI y G. SANTRE.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 605, febrero 1966, págs. 68-72, 6 figuras.

Regulación de los rodillos de soporte de los hornos rotatorios. (Einstellen von Drehofen-Laufrollen.)

Autor: A. POZUN.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 11, noviembre 1965, págs. 589-592, 8 figs., 4 referencias.

El enriquecimiento de oxígeno del aire de combustión en los hornos rotatorios. (Oxygen enrichment of combustion air in rotary kilns.)

Autor: R. A. GAYDOS.

Revista: "Journal PCA", núm. 3, septiembre 1965, págs. 49-56, 6 figs., 3 tabs., 5 referencias.

Investigaciones sobre la llama en el horno rotatorio de cemento. (Flammenforschung am Zementdrehofen.)

Autor: W. RUHLAND.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 2, febrero 1966, págs. 45-51, 11 figs., 6 referencias.

Instalación del revestimiento refractario, secado al aire y secado al fuego, de los hornos rotatorios de cemento modernos. (Feuerfest-Zustellung, Trocknen und Erstaufheizen moderner Zementdrehöfen.)

Autor: G. E. PLOSS.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 10, octubre 1965, págs. 541-548, 10 figs., 8 referencias.

Recuperación del calor perdido en los hornos rotatorios de cemento. (Abwärmeverwertung bei Zementdrehöfen.)

Autor: H. HUCKAUF.

Revista: "Silikattechnik", 17, núm. 3, marzo 1966, págs. 69-75, 3 figs., 3 tabs., 15 referencias.

La recirculación de álcalis en los hornos con intercambiadores de calor por ciclones.

Autores: V. I. VICTORYENKOV y B. V. VOLKONSKII.

Revista: "Cement" (Rusia), núm. 6 (1965), páginas 12-14, 3 figs., 3 tabs., 6 referencias.

Transporte del clínker por medio de transportadores de elementos en acero en las fábricas de cemento. (Klinkertransport mit Stahlgliederbändern in Zementwerken.)

Autor: G. PAVEL.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 2, febrero 1966, págs. 70-76, 13 figs., 2 tabs., 2 referencias.

Estudios sobre el funcionamiento del separador-ciclón en la molienda del cemento. (Untersuchungen über die Arbeitsweise des Zyklon-Umluftfilters bei der Vermahlung von Zement.)

Autores: R. BUCCHI y E. PESCALI.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 11, noviembre 1965, págs. 565-573, 14 figs., 6 tabs., 37 referencias.

Los aparatos de dosificación del yeso para molinos de cemento y el contenido en SO₃ del producto final. (Über Gips-Dosierapparate für Zementmühlen und den SO₃-Gehalt des Fertigproduktes.)

Autor: F. MATOUSCHEK.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 2, febrero 1966, págs. 60-69, 13 figs., 8 tabs., 3 referencias.

Empleo de agentes de superficie activa para molar fino rápidamente clinker de cemento. (Use of surface-active agents for rapid fine grinding of cement clinkers.)

Autor: K. SHAW.

Revista: "Cement, Lime and Gravel", 40, número 10, octubre 1965, págs. 358-59.

Progresos en el control de fábrica y automatización. (Progress in plant control and automation.)

Autores: L. F. COHEN y A. J. LYFIELD.

Revista: "The Quarry Managers' Journal", número 3, marzo 1966, págs. 93-98, 8 figuras.

morteros, hormigones

Algunos aspectos analíticos del hormigón fresco. 1.^a parte. (Some analytical aspects of fresh concrete.)

Autor: T. C. POWERS.

Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 2, febrero 1966, págs. 29-36, 14 figs., 10 referencias.

Encofrado para hormigón en resina poliéster, reforzado con fibras de vidrio. (Betonschalungskörper aus glasfaserverstärktem Polyesterharz.)

Autor: G. HÜNDERTMARK.

Revista: "Betonstein-Ztg.", núm. 3, marzo 1966, págs. 134-140, 17 figs., 1 tabla.

La determinación ulterior de la resistencia a la compresión del hormigón. (Zur nachträglichen Bestimmung der Betondruckfestigkeit.)

Autores: H. WEIGLER, H. SIEMERS y J. SPITZNER.

Revista: "Betonstein-Ztg.", núm. 3, marzo 1966, págs. 150-158, 3 figs., 4 tablas.

Principios fundamentales de la retracción en el hormigón (puesta a punto). (Fundamentals underlying shrinkage in concrete - a review.)

Autores: S. ARONI y P. K. MEHTA.

Revista: "Indian Concrete Journal", núm. 12, diciembre 1965, págs. 485-92, 7 figs., 30 referencias.

Influencia de las alternancias repetidas de humedad sequedad sobre la carbonatación y retracción de los morteros de cemento. (Einfluss von wiederholtem Durchfeuchten und Trocknen auf die Carbonatizierung und Schwindung von Zementmörteln.)

Autor: B. KROONE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 1, enero 1966, págs. 1-8, 7 figs., 6 tabs., 18 referencias.

La hidratación del cemento en el hormigón expuesto en atmósferas que varían su humedad relativa. (Hydration of cement in concrete exposed to atmospheres having varying relative humidity.)

Autor: R. H. MILLS.

Revista: "The Civil Engineer in South Africa", núm. 11, noviembre 1965, págs. 284-95, 13 tabs., 17 refs., 6 figuras.

El efecto de la velocidad de evaporación sobre la fluencia y retracción por secado de los morteros y hormigones endurecidos. (Effect of wind on creep and drying shrinkage of hardened cement mortar and concrete.)

Autor: TORBEN C. HANSEN.

Revista: "Materials Research and Standards", núm. 1, enero 1966, págs. 16-19, 5 figuras.

Algunos procedimientos para apreciar la actividad de los aditivos minerales al cemento. (Über Bewertungsverfahren der Aktivität mineralischer Zementensätze.)

Autor: G. N. BABATSCHEV.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 12, diciembre 1965, págs. 631-635, 2 figs., 9 tabs., 19 referencias.

Los aditivos del hormigón. Su utilización racional en las técnicas de la construcción. (Les adjuvants du béton. Leur utilisation rationnelle dans les techniques de la construction.)

Autores: M. DURIEZ y otros.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 602, noviembre 1965, págs. 517-524.

Comportamiento del aluminio en el hormigón que contiene cloruros. (Performance of aluminium in concrete containing chlorides.)

Autor: F. L. MCGEARY.

Revista: "Journal ACI", febrero 1966, páginas 247-265, 7 figs., 5 referencias.

La penetración de cloruros en el hormigón. (Penetration of chloride into concrete.)

Autores: BORJE OST y G. E. MONFORE.

Revista: "Journal PCA", núm. 1, enero 1966, págs. 46-52, 5 figs., 3 tabs., 9 referencias.

Hormigones de cemento expansivo. Una puesta a punto. (Expansive cement concretes. A review.)

Autores: V. BERTERO y R. L. FEDELL.

Revista: "Journal ACI", núm. 12, diciembre 1965, págs. 1677-92, 1 foto.

Hormigones expansivos. Ensayos de laboratorio sobre resistencia al hielo y desconchado de superficie. (Expansive concretes. Laboratory tests of freeze-thaw and surface sealing resistance.)

Autores: A. H. GUSTAFERRO, N. GREENING y P. KLIENER.

Revista: "Journal PCA", núm. 1, enero 1966, págs. 10-36, 32 figs., 13 tabs., 8 referencias.

otros materiales

Tecnología, fabricación y utilización del amianto-cemento. (Technologie, Herstellung und Anwendung von Asbestzement.)

Autor: H. PÖSCH.

Revista: "Beton", núm. 2, febrero 1966, páginas 53-60, 21 figuras.

Amianto-Cemento, su fabricación y aplicaciones especiales.

Autor: JOSÉ M.^a BORRULL SÁNCHEZ.

Revista: "Mat. Maq. y Métodos", núm. 31, noviembre-diciembre 1965, págs. 453-460, 12 figuras.

Simposio RILEM.—Hormigones de resina. (Colloque RILEM.—Bétons de résine.)

Revista: "Bulletin RILEM", núm. 28, septiembre 1965.

Hormigón armado con fibra de vidrio. (Concrete reinforced with glass fibres.)

Autor: C. C. AGRIM.

Revista: "Prestress" (Sudáfrica), marzo 1965, págs. 15-26, 13 figs., 4 referencias.

Cargas calizas para sistemas epoxi.

Revista: "Revista de Plásticos Modernos", número 111, septiembre 1965, págs. 649-664, 24 figuras, 2 tabs., 3 referencias.

Resinas epoxi-acríticas para plásticos reforzados.

Autores: C. A. MAY y H. A. NEWAY.

Revista: "Revista de Plásticos Modernos", número 117, marzo 1966, pág. 181, 6 figs., 7 tabs., 4 referencias.

La pintura sobre enlucidos de yeso. (La peinture sur enduits de plâtre.)

Autor: M. PINAULT.

Revista: "Journal de la Constr. Suisse Romande", núm. 19 (15-10-65), págs. 89-90.

La pintura de chapas de amianto-cemento. (La peinture de panneaux en amiante-ciment.)

Autor: G. GENIN.

Revista: "Journal de la Constr. Suisse Romande", núm. 20 (31-10-65), págs. 84-89.

Estudio sobre la humedad en relación con las pinturas y revestimientos exteriores. (Feuchtigkeitstechnische Untersuchungen im Zusammenhang mit Anstrichen auf Aussenputzen.)

Autor: H. KUNZEL.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 1, enero 1966, págs. 17-29, 22 figs., 4 tabs., 5 referencias.

ensayos, investigaciones

Aplicaciones de la espectrometría de infrarrojos al estudio de materiales cerámicos. (Applications de la spectrométrie infra-rouge à l'étude de matériaux céramiques.)

Autor: W. L. DE KEYSER.

Revista: "Bull. Soc. Française Céram.", número 68, julio-septiembre 1965, págs. 43-50, 11 figuras, 12 referencias.

Contribución de algunas técnicas analíticas al estudio de las materias primas y de los materiales refractarios a base de sílice y de alúmina. (Contribution de certaines techniques analytiques à l'étude des matières premières et des matériaux réfractaires à base de silice et d'alumine.)

Autor: Alice FLEURENCE.

Revista: "Bull. Soc. Française Céram.", número 68, julio-septiembre 1965, págs. 3-38, (1.^a y 2.^a partes). "Bull. Soc. Française Céram.", núm. 69, octubre-diciembre 1965, págs. 23-27 (3.^a parte), 32 figuras.

Utilización de la complexometría en el análisis de los cementos. (Utilisation de la complexométrie dans l'analyse des ciments.)

Autores: L. BURGLEN y P. LONGUET.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 604, enero 1966, págs. 1-17; núm. 605, febrero 1966, págs. 49-64, 15 figs., 3 tabs., 125 referencias.

Determinación directa de la alúmina en el análisis del cemento por indicación electroquímica. (Die direkte Tonerde-Bestimmung in der Zementanalyse mittels elektrochemischer Indikation.)

Autor: Von St. PUCHER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 10, octubre 1965, págs. 530-533.

Dosificación continua del calcio en el crudo de cemento por medio de una fuente radiactiva. (Dosage continu du calcium dans le cru de cimenterie à l'aide d'une source radioactive.)

Autores: R. ALÈGRE, P. ANDRÉ, J. C. HILLENMAYER y E. LEPICARD.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 605, febrero 1966, págs. 65-67, 1 fig., 6 referencias.

Nuevo método rápido para la determinación de las propiedades hidráulicas de las escorias granuladas de horno alto. (Neue Schnellmethode zur Ermittlung hydraulischer Eigenschaften von Hüttensanden.)

Autor: W. LIEBER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 3, marzo 1966, págs. 124-127, 6 figs., 14 referencias.

Los cementos de cenizas volantes. Influencia de la finura de los constituyentes sobre las propiedades de los cementos. (Ciments aux cendres volantes. Influence de la finesse des constituants sur les propriétés des ciments.)

Autor: M. VENAULT.

Revista: "CERILH", publicación técnica, número 165, pág. 49, 13 figs., 22 tablas.

La auscultación dinámica de los materiales. (L'auscultation dynamique des matériaux.)

Autor: C. E. B. T. P.

Revista: "Bâtir", núm. 146, marzo 1966, páginas 33-38, 8 figuras.

Un nuevo método para determinar la finura del cemento. (Eine neue Methode zur Bestimmung der Feinheit von Zement.)

Autores: M. MALHOTRA y G. G. WALLACE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 12, diciembre 1965, págs. 622-624, 2 figs., 3 tablas.

Influencia del yeso sobre la hidratación de la fase ferrita de los cementos portland. (Influence du gypse sur l'hydratation de la phase ferrite des ciments portland.)

Autor: N. TENOUTASSE.