

bibliografía

yesos, cales, suelo-cemento

Problemas científicos y técnicos de los yesos. (Wissenschaftliche und technische Probleme auf dem Gipsgebiet.)

Autor: G. PIECE.

Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 10, octubre 1964, págs. 461-462, 40 ref.

Las transformaciones pseudomorfas durante el endurecimiento del yeso. (Über die pseudomorphen Umwandlungen bei der Gipserhärtung.)

Autor: K. W. FISCHER.

Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 10, octubre 1964, págs. 467-473, 18 fig., 2 tab., 29 ref.

La transformación del yeso y de la anhidrita. (Die Umwandlung von Gips und Anhydrit.)

Autor: W. ALBRECHT.

Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 10, octubre 1964, págs. 463-466, 4 fig., 6 ref.

Consideraciones sobre la constitución y propiedades del yeso. (Betrachtungen über Beschaffenheit und Eigenschaften des Gipses.)

Autores: P. LANDRIEU, J. GIBARU y C. COLLOMB.

Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 10, octubre 1964, págs. 455-460, 8 fig., 18 ref.

Las relaciones entre la granulometría y la resistencia de los yesos hemihidratados. (Beziehungen zwischen Körnung und Festigkeit bei Halbhydratplastern.)

Autor: K. W. FISCHER.

Revista: «Silikattechnik, 15», núm. 2, febrero 1964, págs. 54-58, 11 fig., 2 tab.

Las normas internacionales para el yeso. (Die Internationale Gipsnormung.)

Autor: Ch. COLLOMB.

Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 10, octubre 1964, págs. 451-454.

Un superhorno rotatorio. (A super rotary kiln.)

Autor: V. J. AZBE.

Revistas: «Rock Products», núm. 7, julio 1964, págs. 57-63, y «Rock Products», núm. 8, agosto 1964, págs. 96-100. 10 fig.

La dolomita calcinada como conglomerante. (Gebrannter Dolomit für Magnesitbinder.)

Autor: G. BABATSCHEV.

Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 10, octubre 1964, págs. 474-479, 13 fig., 4 tab., 15 ref.

Comprobación de la distribución de cemento en el suelo—cemento de bases de carretera. (Testing the distribution of portland cement in treated road bases.)

Autor: M. LORANT.

Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 10, octubre 1964, págs. 343-344, 2 fig.

Resistencia y módulo de elasticidad de los suelos-cementos. (Résistance et module d'élasticité des sols-ciment.)

Autor: L. CHRISTOPHE.

Revista: «Revue Générale des Routes», núm. 391, septiembre 1964, págs. 99-104, 10 fig., 3 tab.

cerámica, refractarios

Ladrillos de arena-cenizas volantes. (Sand-fly-ash bricks.)

Autor: M. MATEOS.

Revista: «Materials Research Stand», núm. 8, agosto 1964, págs. 427-430, 5 gráf., 2 tab., 9 ref.

El prensado como procedimiento de moldeo (2ª parte). Revista bibliográfica de los procedimientos de prensado modernos en la cerámica técnica. (Das Pressen als Formgebungsverfahren. II Neuartige Pressverfahren auf dem Gebiet der technischen Keramik.)

Autor: H. NENTWIG.

Revista: «Silikattechnik», 15, núm. 7, julio 1964, págs. 228-229, 49 ref.

Dilatometría de las materias primas cerámicas. (Dilatométrie de matières premières céramiques.)

Autores: J. GARCÍA VICENTE y C. SÁNCHEZ CONDE.

Revista: «Silicates Industriels», núm. 9, septiembre 1964, págs. 378-383, 18 fig., 2 tab., 3 ref.

Composición mineralógica de una arcilla silico-calcareá. (Composizione mineralogica di mi orgilla silico-calcareá.)

Autores: C. PALMONARI y L. CINI.

Revista: «La Cerámica», núm. 9, septiembre 1964, págs. 73-77, 3 fig., 1 tab., 4 microf., 23 ref.

Aparatos científicos y técnicos para el estudio de la producción del ladrillo. (Apparechiature scientifiche e technique por lo studio della produzione dei laterizi.)

Autor: B. MANNINI.

Revista: «L'Industr. Ital. dei Laterizi», núm. 3, 1964, págs. 115-121, 20 fig.

El control y la regulación continua de la humedad en las pastas de arcilla. (Il controllo e la regolazione continuu dell unilitá nell impoto delle orgille.)

Autores: SIRHAL y LAZNICK.

Revista: «L'Industria Ital. del Laterizi», núm. 3, 1964, págs. 105-110, 8 fig.

Determinación de la mullita y del corindón en los productos cerámicos. (Détermination de la mullite et du corindon dans les produits céramiques.)

Autor: C. JELACIC.

Revista: «Bull. Soc. Française Céramique», número 63, abril-julio 1964, págs. 65-70, 3 tab., 3 ref.

Medida de la deformación bajo carga de refractarios. (Measuring deformation of refractories under load.)

Autor: R. KREGLO, Jr.

Revista: «Bull. Amer. Cer. Soc.», 43, núm. 2, febrero 1964, págs. 122-124, 6 fig.

El desgaste de los ladrillos de cromo-magnesita en un horno túnel cerámico calentado por gas para la cocción de ladrillos refractarios básicos. (Verschleiss von Chrommagnetsteinen in einem gasbeheizten keramischen Tunnelofen zum Brennen von feuerfesten basischen Steinen.)

Autor: G. KNESCHKE.

Revista: «Silikattechnik», 15, núm. 7, julio 1964, págs. 225-227, 7 microf., 1 gráf., 10 ref.

Recomendaciones de la Federación Europea de Fabricantes de Productos refractarios. (Recommandations de la Fédération européenne des Fabricants de Produits réfractaires.)

Autor: Anónimo.

Revista: «Silicates Industriels», núm. 3, marzo 1964, págs. 110-113.

La influencia de los recientes conocimientos sobre las normas de las plantas de trituración. (The influence of recent developments on the specification of crushing plant.)

Autor: M. G. GODFREY.

Revista: «The Quarry Manag. Journ.», núm. 10, octubre 1964, págs. 405-416, 11 fig., 6 tab.

La conformación de las máquinas de machaqueo según el cálculo previo de las fuerzas y del trabajo de fragmentación. 2.^a parte. (Die Gestaltung von Zerkleinerungsmaschinen durch rechnerische Vorausbestimmung der Zerkleinerungskräfte und der Zerkleinerungsarbeit. II. Teil.)

Autor: H. RÜHL.

Revista: «Aufbereitungs-Technik», núm. 7, julio 1964, págs. 343-354, 13 fig., 1 tab.

El ciclón con separador de aire de recirculación. (Der Zyklon-Umluftsichter.)

Autores: P. BERNUTAT y H. JÄGER.

Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 8, agosto 1964, págs. 356-358, 2 fig., 4 ref.

Estudio comparativo sobre los molinos de circuito abierto y de circuito cerrado. (Etude comparative sur les broyeurs à circuit ouvert et à circuit fermé.)

Autor: M. PAPADAKIS.

Revista: «Revue des Matériaux», núm. 581, febrero 1964, págs. 59-61.

Resultados y evoluciones recientes en el dominio de los materiales Ni-Hard, resistentes al desgaste. (Ergebnisse und neuere Entwicklungen auf dem Gebiet der verschleissfesten Ni-Hard-Werkstoffe.)

Autor: O. NICKEL.

Revista: «Aufbereitungs-Technik», núm. 9, septiembre 1964, págs. 471-491, 28 fig., 23 tab., 58 referencias.

Sobre el valor de las instalaciones neumáticas en la homogeneización en la industria del cemento. (Über die Bewertung von pneumatischen Homogenisieranlagen in der Zementindustrie.)

Autores: P. A. LANGE y M. KÜNNECKE.

Revista: «Tonindustrie-Ztg.», 88, núms. 17-18 (30-9-64), págs. 424-426, 3 fig., 2 ref.

Regularidad de marcha de un plato granulador. (Gleichmässigkeit des Granuliertellerbetriebs.)

Autor: K. KAYATZ.

Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 5, mayo 1964, págs. 183-187, 9 fig., 9 ref.

Hornos rotatorios con intercambiadores de calor (en ruso).

Autor: I. K. MOROS.

Revista: «Cement» (URSS), núm. 4, 1964, páginas 20-22, 2 fig.

Regulación de los hornos de cemento mediante computador digital. (Cement kiln regulation by digital process control computer.)

Autor: V. WILLIS.

Revista: «Cement Lime and Gravel», núm. 8, agosto 1964, págs. 261-265, 3 fig.

cementos

Novedades en el empleo de explosivos para extracción de roca en gran escala. (Developments in the use of explosives for large scale rock excavation.)

Autor: L. MCL. SUTTON.

Revista: «The Quarry Manag. Journ.», núm. 10, octubre 1964, págs. 429-435, 10 fig., 2 tab. 10 ref.

Aptitud a la clinkerización de los crudos de cemento. (Aptitude à la clinkérisation des crus de cimenterie.)

Autores: P. LONGUET y B. COURTAULT.

Revista: «Revue des Matériaux», núm. 585, junio 1964, págs. 174-187, 14 fig., 2 tab., 12 ref.

La fase líquida durante la cocción. Factores de composición. (La phase liquide au cours de la cuisson. Facteurs de composition.)

Autor: P. TERRIER.

Revista: «Revue des Matériaux», núm. 585, junio 1964, págs. 188-191, 4 fig., 2 tab., 8 ref.

Mineralizadores para la clinkerización del cemento. (Mineralizers for cement calcination.)

Autor: Anónimo.

Original «Cement» (URSS), núm. 3, mayo-junio 1964, págs. 3-11. «Cement Lime and Gravel», número 8, agosto 1964, págs. 279-282, 2 tab.

Formación del clínker en las mezclas altamente silíceas (en ruso).

Autores: M. F. CHIEBUKOV y N. G. DOLINSKAIA.

Revista: «Cement» (URSS), núm. 4, 1964, páginas 11-13, 2 tab.

La molienda del cemento en circuito cerrado. (Zementmahlung mit Umlauf.)

Autor: R. NAREDI.

Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 7, julio 1964, págs. 302-313, 13 fig., 10 tab., 19 ref.

Investigaciones sobre las adiciones químicas en la molienda del cemento (en ruso).

Autor: I. G. MOSPAN.

Revista: «Cement» (URSS), núm. 4, 1964, páginas 5-6, 1 fig.

Vehículos para el transporte de cal y cemento a granel. (Silofahrzeuge für Zement-und Kalktransport.)

Autor: K. KAYATZ.

Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 8, agosto 1964, pág. 345.

El empleo de escorias de alto horno de alto contenido en magnesia para la producción de cementos metalúrgicos. (Hochofenschlacke mit hohem Magnesiumoxydgehalt für die Herstellung von Hüttenzementen.)

Autor: A. OELSCHLÄGER.

Revista: «Silikattechnik», 15, núm. 9, septiembre 1964, págs. 288-292, 10 tab., 12 ref.

Las presiones en los silos para materiales granulares. 1.^a parte. (Pressures in containers of granular materials, I.)

Autor: D. LENZNER.

Revista: «Concrete and Constr. Engin.», núm. 5, mayo 1964, págs. 165-172, 6 fig., 3 gráf., 2 ref.

Técnicas analíticas para mejorar el control de calidad en las fábricas de cemento portland. (Analytical techniques for improved quality control in Portland cement plants.)

Autor: P. K. MEHTA.

Revista: «Pit and Quarry», 57, núm. 1, julio 1964, págs. 141-145, 9 fig., 8 ref.

Medidas, controles y regulación en la fabricación de cemento. (Mesures, contrôles et régulation en cimenterie.)

Autor: M. MINERBE.

Revista: «Revue des Matériaux», núm. 588, septiembre 1964, págs. 235-248, 14 fig.

Las mediciones de presión en las fábricas de cemento.

Autor: D. CHOFFAT.

Revista: «Cemento-Hormigón», núm. 365, agosto 1964, págs. 443-457, 6 fig.

El mercado mundial del cemento. Resumen estadístico de 1963. (The world cement market in figures. Statistical survey 1953.)

Autor: Anónimo.

Revista: «Cembureau Statistical Review», número 20, mayo 1964.

morteros, hormigones

Los cementos destinados a la fabricación industrializada de los productos de hormigón.

Autor: M. LAFUMA.

Revista: «Materiales, Maquinaria y Métodos Construcción», núm. 23, mayo-junio 1964, págs. 9-16.

El comportamiento de los hormigones de cementos aluminosos frente a las altas temperaturas. (High temperature behavior of aluminous cement concretes.)

Autores: A. M. NEVILLE, N. G. ZOLDNERS y V. M. MALHOTRA.

Revista: «Materials Research Stand», núm. 8, agosto 1964, pág. 412, 1 tab., 5 ref.

Las propiedades reológicas del cemento y hormigón. (The rheological properties of cement and concrete.)

Autor N. PILPEL.

Revista: «Cement Lime and Gravel», núm. 3, marzo 1964, págs. 79-84, 9 fig., 16 ref.

La consistencia de los morteros de cemento-cal. (Consistency of cement lime mortars.)

Autores: R. SHALON e I. SOROKA.

Revista: «Materials Research Standards», núm. 9, septiembre 1964, págs. 465-471, 3 fig., 8 tab., 11 referencias.

El efecto de las condiciones de curado sobre las propiedades físicas del hormigón. (The effect of curing conditions on the physical properties of concrete.)

Autores: R. H. ELVERY y E. P. EVANS.

Revista: «Magazine of Concrete Research», 16, núm. 46, marzo 1964, págs. 11-20, 12 fig., 6 tab., 12 ref.

Análisis del tamaño de partículas de arenas que contienen elementos friables. (Particle-size analysis of sand containing friable fragments.)

Autor: W. B. BULL.

Revista: «Materials Research and Standards», núm. 8, agosto 1964, págs. 407-410, 1 fig., 2 tab., 4 ref.

La dosificación de un hormigón viene afectada por el tipo y granulometría de la arena. (Concrete mix design as affected by the type and grading of the sand.)

Autor: R. H. H. KIRKHAM.

Revista: «Cement Lime and Gravel», núm. 10, octubre 1964, págs. 333-335, 3 fig.

Requerimientos de calidad para los áridos del hormigón. (Quality requirements for concrete aggregates.)

Autor: S. WALKER.

Revista: «Cement Lime and Gravel», núm. 8, agosto 1964, págs. 273-275.

La patología de los morteros y hormigones. (La pathologie des mortiers et bétons.)

Autor: P. BARDET.

Revista: «Revue des Matériaux», núm. 585, junio 1964, págs. 167-173, 5 fig., 2 fot.

Bloques de muelle en Martigues. Ejemplo de ataque por agua de mar de una obra en hormigón, con fenómeno de expansión. (Blocs de quai à Martigues. Exemple d'une attaque par l'eau de mer d'un ouvrage en béton de ciment avec phénomène d'expansion.)

Autor: R. BERTRANDY.

Revista: «Revue des Matériaux», núm. 585, junio 1964, págs. 163-166, 2 fot., 4 tab.

Agrietamiento del hormigón: causas y soluciones.

Autor: J. W. KELLY.

Revista: «IMCYC», núm. 8, mayo 1964, páginas 2-9, 2 fig.

El efecto del acabado superficial y de las juntas aserradas sobre la durabilidad del hormigón de pavimentos. (Effect of surface grinding and joint sawing on the durability of paving concrete.)

Autor: W. PERENCHIO.

Revista: «Journ P.C.A.», núm. 1, enero 1964, páginas 16-19, 3 tab.

Observaciones sobre la fenomenología corrosiva comprobada en una red telefónica enterrada en mortero de cemento. (Osservazioni sulla fenomenologia corrosiva constatada a carico di una rete telefonica sotto traccia incorporata in malta cementizia.)

Autor: F. MASSAZZA.

Revista: «Il Cemento», núm. 1, enero 1964, páginas 19-23, 4 fig, 2 tab., 6 ref.

Cómo oponerse con eficacia a la corrosión de las armaduras o de los hilos de acero, en el interior de los hormigones armados pretensados. (Comment s'opposer, avec efficacité, à la corrosion des armatures ou des fils d'acier, au sein des bétons armés ou précontraints.) (A suivre.)

Autor: M. DURIEZ.

Revista: «Travaux», núm. 356, julio-agosto 1964, págs. 618-626, 6 fig.

El futuro del cemento depende de las investigaciones actuales sobre el hormigón. (The future of cement depends on today's concrete research.)

Autor: J. NADAL AIXALA.

Revista: «Cement Lime and Gravel», núm. 10, octubre 1964, págs. 331-332.

otros materiales

El amianto-cemento. (L'amiante-ciment.)

Autor: B. VOTION.

Revista: «Revêtements, sols et murs», núm. 30, septiembre 1964, págs. 31-33.

Composición y fabricación del amianto-cemento. (Composition et fabrication de l'amiante-ciment.)

Autor: Anónimo.

Revista: «Revêtements, sols et murs», núm. 30, septiembre 1964, pág. 58, un esquema.

Propuesta de un nuevo método para la determinación del valor tecnológico de los diferentes tipos de amianto. (Proposta di un nuovo metodo per la determinazione del valore tecnologico di differenti tipi de amianto.)

Autor: G. MARCHIOLI.

Revista: «Il Cemento», núm. 9, septiembre 1964, págs. 25-34, 16 fig., 15 tab

El pintado de exteriores en la construcción. (Peinture à l'extérieur dans le bâtiment.)

Autor: M. LAGRUELA.

Revista: «Journal Constr. Suisse Romande», número 17 (15-9-64), págs. 92-101.

Los plásticos en la construcción.

Autor: J. SERO GUIAMET.

Revista: «Materiales, Máquinas y Métodos Construcción», núm. 23, mayo-junio 1964, págs. 23-29, 13 fig.

Soluciones y disolventes de polímeros. II.

Autor: G. MARTÍN GUZMÁN.

Revista: «Revista de Plásticos Modernos», número 98, agosto 1964, págs. 581-588, 3 fig., 4 tab., 32 ref.

ensayos, investigaciones

Las reacciones químicas durante el endurecimiento del cemento. (Die chemischen Reaktionen der Zementerhärtung.)

Autor: F. W. LOCHER.

Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 5, mayo 1964, págs. 175-182, 9 fig., 2 tab., 55 ref.

Dobles descomposiciones con los sulfatos durante el endurecimiento del cemento. (Doppelte Umsetzung mit Sulfaten bei der Zementerhärtung.)

Autor: H. von ELSNER.

Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 5, mayo 1964, págs. 206-209, 5 ref.

Aparato para determinar la deformación de las pastas de cemento en el periodo de fraguado (en ruso).

Autor: G. G. SUKOW.

Revista: «Cement» (URSS), núm. 4, 1964, página 13, 1 fig.

El efecto de distintos tratamientos por calor del clinker sobre las primeras etapas de hidratación de las pastas de cemento. (The effect of various heat treatments of the clinker on the early hydration of cement pastes.)

Autores: S. CHATTERJI y J. W. JEFFERY.

Revista: «Magazine of Concrete Research», 16, núm. 46, Marzo 1964, págs. 3-10, 4 microf., 4 tab., 11 ref.

Método de ensayo acelerado del cemento con pequeños cilindros. (Schnellprüfung von Zement nach dem Kleinzyylinder-Verfahren.)

Autores: F. KEIL y H. MATHIEN.

Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 7, julio 1964, pág. 279.

Investigación de un método de apreciación rápida de la reactividad de las cenizas volantes y de las puzolanas adicionadas al cemento. (Recherche d'une méthode d'appréciation rapide de la réactivité des cendres volantes et des pouzzolanes additionnés au ciment.)

Autores: J. FOREST y E. DEMOULIAN.

Revista: «Silicates Industriels», núms. 7-8, julio-agosto 1964, págs. 265-278, 8 fig., 12 tab.

Estudios a altas temperaturas de las escorias de horno alto I. (High-temperature studies on blastfurnace slags, I.)

Autores: J. E. KRÜGER, K. H. L. SEHLKE y J. H. P. van AARDT.

Revista: «Cement and Lime Manuf.», 37, núm. 4, julio 1964, págs. 63-70.

Revista: «Cement and Lime Manuf.», 37, núm. 5, septiembre 1964, págs. 89-93, 3 fig., 3 tab.

Utilización de la escoria granulada para la producción de cemento portland. (En ruso.)

Autores: R. A. JERASKOV y G. K. PIETRIENKO.

Revista: «Cement» (Rusia), núm. 4 (1964), página 18.

Determinación fotométrica de CaO, MgO y Fe₂O₃ por métodos complexométricos en los materiales del cemento. (En ruso.)

Autor: I. V. BOGDANOVA.

Revista: «Cement», (URSS), núm. 4 (1964), páginas 10-11, 2 tabl. y 3 ref.

Estudio de la dosificación de los álcalis en las materias primas y los productos de cementería por fotometría de llama. (Etude du dosage des alcalis dans les matières premières et les produits de cimenterie par photométrie de flamme.)

Autor: E. DEMOULIAN.

Revista: «Revue des Matériaux», núm. 588, septiembre 1964, págs. 249-258, 17 fig., 15 tab., 18 ref.

El Coloquio «Molienda y análisis granulométrico» de la Assoc. Nation. Recherche Technique. (Le Colloque «Broyage et analyses granulométriques» de l'Assoc. Nation. de la Rech. Techn.)

Autores: E. C. BLANC y J. GEOFFROY.

Revista: «L'Industrie Céramique», julio-agosto 1964, núm. 565, págs. 391-393.

La composición granulométrica del cemento. (Über den Kornaufbau des Zements.)

Autor: P. SYLVAN.

Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 7, julio 1964, págs. 299-301, 2 tab., 3 ref.

La medida de la superficie específica de las cenizas volantes. (Measurement of the specific surface of fly ash.)

Autores: S. K. CHOPRA y S. N. NARAIN.

Revista: «Materials Research and Standards», núm. 9, septiembre 1964, págs. 487-490, 3 tab., 8 ref.

Determinación cuantitativa de las fases mayores en los cementos portland por métodos de difracción de rayos X. (Quantitative determination of the major phases in Portland cements by X-ray diffraction.)

Autores: D. L. KANTRO, L. E. COPELAND, C. H. WEISE y S. BRUNAUER.

Revista: «Jour. PCA R.D.», núm. 1, enero 1964, págs. 20-40, 2 fig., 9 tab., 26 ref.

Ensayos del calor de hidratación del cemento portland. (Heat-of-hydration test of Portland cement.)

Autores: E. S. NEWMAN y H. A. BERMAN.

Revista: «Cement and Lime Manuf.», núm. 4, julio 1964, págs. 74-75, 3 ref., 2 fig.

Un calorímetro para calor de disolución para materiales inorgánicos de construcción. (A heat-of-solution calorimeter for inorganic building materials.)

Autor: H. G. McADIE.

Revista: «Materials Research Stand», núm. 8, agosto 1964, págs. 413-417, 5 fig., 2 tab., 5 ref.