

bibliografía

cerámica, refractarios

Cómo remediar la falta de rendimiento de los secaderos. (Abhilfe bei ungenügender Trockenleistung.)

Autor: C. SCHLINKERT.

Revista: "Die Ziegelindustrie", núm. 9, mayo 1967, págs. 339-342, 6 figuras.

Transformaciones de los hornos de ladrillos para la utilización del gas natural. Resultados obtenidos. (Umstellung von Ziegelöfen auf Erdgas und Betriebsergebnisse.)

Autor: R. NOUREUX.

Revista: "Die Ziegelindustrie", núm. 10, mayo 1967, págs. 363-368, 11 figuras.

El empleo del gas natural en la industria ladrillera francesa. (Verwendung von Erdgas in der französischen Ziegelindustrie.)

Autor: J. MEZURE.

Revista: "Die Ziegelindustrie", núm. 13, julio 1967, págs. 460-463.

Quemadores de gas para hornos túnel. Formación de la llama y velocidades del chorro y volumen de aire variables. (Gasbrenner für Tunnelöfen-Flammenausbildungen bei veränderlichen Stralgeschwindigkeiten und Luftzahlen.)

Autores: U. DIETZ y G. SEIDEL.

Revista: "Silikattechnik", núm. 4, abril 1967, págs. 114-118, 9 figs., 3 tabs., 7 referencias.

Controles automáticos. (Automatic controls.)

Autor: G. W. PAY.

Revista: "The British Clayworker", núm. 900, mayo 1967, págs. 169-173-75, 2 figuras.

Métodos modernos de producción en la industria ladrillera internacional. (Moderne Produktionsmethoden in der internationalen Ziegelindustrie.)

Autor: J. BOHM.

Revista: "Die Ziegelindustrie", núm. 19-20, octubre 1967, págs. 657-660, 9 figs., 9 referencias.

Trabajos recientes sobre plasticidad.

Autor: N. F. ASTBURY.

Revista: "Boletín de la Soc. Española de Cerámica", núm. 3, mayo-junio 1967, págs. 337-355, 11 figs., 6 tabs., 6 referencias.

Defectos de cocción de los productos de la industria ladrillera. (Brennfehler an grobkeramischen Erzeugnissen.)

Autor: A. STIRNER.

Revista: "Die Ziegelindustrie", núm. 12, junio 1967, págs. 423-427, 1 tab., 4 referencias.

Propiedades mecánicas de los cerámicos: un examen preliminar. (Mechanical Properties of Ceramics: An Introductory Survey.)

Autor: J. B. WACHTMAN JR.

Revista: "Ceramic Bulletin de la Amer. Ceram. Soc.", núm. 8, agosto 1967, vol. 46, págs. 756-774, 8 tabs., 319 referencias.

Ensayos de torsión efectuados sobre pastas de cerámica grosera. (Die Torsionsprüfungen grobkeramischer Massen.)

Autores: H. SIRHAL y KASTANEK.

Revista: "Die Ziegelindustrie", núm. 8, abril 1967, págs. 282-288, 13 figs., 2 tablas.

Avances y tendencias en la tecnología de refractarios. (Developments and trends in Refractories Technology.)

Autor: K. KONOPICKY.

Revista: "Interceram", núm. 2, julio 1967, págs. 116-119, 6 figs., 4 tablas.

El hormigón refractario aplicado por proyección. (Pneumatic gunning of refractory concrete.)

Autores: R. P. HEILICH, F. J. ROHR y L. D. HART.

Revista: "Ceramic Bulletin de la Amer. Ceram. Soc.", núm. 7, julio 1967, vol. 46, págs. 674-678, 8 figs., 1 tab., 4 referencias.

Determinación no destructiva de las propiedades mecánicas de los materiales refractarios. (Non-destructive determination of mechanical properties of refractory materials.)

Autores: G. E. LOCKYER y E. A. PROUDFOOT.

Revista: "Ceramic Bulletin", núm. 5, mayo 1967, págs. 521-526, 11 figs., 15 referencias.

Normas de refractarios.

Revista: "Boletín de la Sociedad Española de Cerámica", núm. 3-4, mayo-junio, julio-agosto 1967, págs. 399-404-533-538.

cales, yesos

El horno regenerativo de corrientes paralelas para cocer cal. 1.ª parte. (The parallel-flow regenerative kiln for lime burning. Part. 1.)

Autores: A. SCHMID y H. HOFER.

Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 6, junio 1967, págs. 183-186, 4 figuras.

La fábrica de cal más moderna del Caribe. (The Caribbean most modern plant.)

Autor: J. H. BERGSTROM.

Revista: "Rock Products", núm. 7, julio 1967, págs. 68-69, 5 fotografías.

El yeso, material de moderna aplicación, producto de una industria altamente mecanizada. (Il gesso, materiale di moderna applicazione, prodotto da una industria altamente attrezzata.)

Autor: A. DINO ZANTEDESCHI.

Revista: "L'Industria Ital. del Cemento", núm. 2, febrero 1967, págs. 121-132.

La forma α del sulfato cálcico. (The α form of calcium sulphate.)

Autores: W. GUTT y M. A. SMITH.

Revista: "Transactions Brit. Ceram. Soc.", núm. 8, agosto 1967, págs. 337-345, 3 figs., 15 referencias.

El envejecimiento del yeso hemihidrato. (The ageing of gypsum plaster.)

Autor: R. A. KUNTZE.

Revista: "Materials Research and Standards", núm. 8, agosto 1967, págs. 350-353, 5 figs., 1 tab., 12 referencias.

cementos

Las materias primas para la fabricación de cemento. (Raw materials for manufacture of cement.)

Autor: W. R. BARTON.

Revista: "Pit and Quarry", núm. 1, julio 1967, vol. 60, págs. 139-141.

Tendencias actuales en las explotaciones a cielo abierto.

Autor: P. GURS.

Revista: "Minería y Metalurgia", núm. 316, agosto 1967, págs. 23-33.

El empleo del caucho en canteras, con especial referencia a la resistencia a la abrasión. (Use of rubber in quarry plant, with special reference to abrasion resistance.)

Autor: C. R. CLARKE.

Revista: "The Quarry Manager's Journal", núm. 7, julio 1967, págs. 261-270, 12 figs., 3 tablas.

Aplicaciones del computador en la industria de canteras. (Computer applications in the quarrying industry.)

Autor: H. B. WARBURTON.

Revista: "The Quarry Manager's Journal", núm. 7, julio 1967, págs. 251-260, 5 figs., 4 referencias.

Los secadores con transporte por aire. (Förderluft-Trockner.)

Autor: K. KROLL.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", núm. 6, junio 1967, págs. 312-321, 10 figs., 15 referencias.

Dosificación de crudos de cemento portland mediante la norma de equivalencia de Niggli y del standard de c_{w} de Kühn. 3.^a parte. (Berechnungen von Portlandzement-Rohmischungen mittels der Äquivalentnorm von Niggli und Kühn's Kalkstandard.)

Autor: A. GLAUSER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 7, julio 1967, págs. 287-293, 13 tabs., 8 referencias.

Dosificación de crudos en función del módulo de cal.

Autor: J. M. FERNÁNDEZ PARÍS.

Revista: "ION", núm. 313, agosto 1967, vol. 27, págs. 437-446, 5 figs., 8 referencias.

La resistencia de los gránulos que contienen sales y la influencia de las condiciones de secado sobre ellos. (Die Festigkeit von Granulaten mit Salzbrückenbindung und ihre Beeinflussung durch das Trocknungsverhalten.)

Autor: W. PIETSCH.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", núm. 6, junio 1967, págs. 297-307, 19 figs., 9 refs., 1 tabla.

Método de control automático y regulación de la humedad en la pasta cruda (en ruso.)

Autores: A. D. GUSAROV y Yu. I. DIESHKO.

Revista: "Cement (URSS)", núm. 4, 1967, págs. 11-12, 3 figs., 7 referencias.

El control del sistema de arrastre de los grandes hornos de cemento. (Controlling rollback of large cement kilns.)

Autores: R. M. CONRAD y R. W. ENGLUND.

Revista: "Pit and Quarry", núm. 1, julio 1967, vol. 60, págs. 142-148, 158, 9 figuras.

Particularidades de nivelación en los hornos rotatorios de alta producción (en ruso).

Autores: D. A. ROYAK y V. S. PLATONOV.

Revista: "Cement (URSS)", núm. 3, marzo 1967, págs. 11-12, 2 figs., 4 referencias.

Estudio del movimiento de materiales y formación de polvo, en los hornos giratorios por el método de α átomo marcado (en ruso).

Autores: Ye. S. KICHKINA, I. G. ABRAMSON y otros.

Revista: "Cement (URSS)", núm. 4, 1967, págs. 6-8, 4 figs., 10 referencias.

Un gran horno de vía húmeda con control por computador reemplaza a 14 pequeños hornos de vía seca en α "Univ. Atlas". (One large wet kiln with computer control replaces 14 small dry-process kilns. Universal Atlas.)

Autor: Anónimo.

Revista: "Pit and Quarry", núm. 1, julio 1967, vol. 60, págs. 154-157, 6 fotografías.

Nuevo procedimiento "Rotocast" para el forrado de refractario de los hornos de cemento. (Rotocast linings approach the hot zone.)

Autor: DE LA KAISER.

Revista: "Rock Products", núm. 5, mayo 1967, págs. 21, 1 figura.

Hormigón refractario utilizado en las bocas de salida de hornos de cemento.

Autor: E. de MIGUEL FERNÁNDEZ.

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 399, junio 1967, págs. 369-373, 2 figuras.

Las pérdidas de calor por las paredes en los hornos rotatorios cortos por vía seca con precalentadores. (Die Wärmeverluste bei kurzen Trockendrehöfen mit Vorwärmern.)

Autor: D. OPITZ.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 4, abril 1967, págs. 177-185, 11 figs., 9 tabs., 6 referencias.

Investigaciones sobre el punto de funcionamiento óptimo de un horno rotatorio por vía húmeda. (Untersuchungen zum optimalen Betriebspunkt eines Nassdrehofens.)

Autor: W. MORGENSTERN.

Revista: "Silikatechnik", núm. 4, abril 1967, págs. 123-126, 2 figs., 1 tab., 3 referencias.

La simulación de la cocción del clinker por medio de un calculador digital. (Das Simulieren des Klinkerbrennens mit einem Digital-Rechner.)

Autor: R. BOHMAN.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 4, abril 1967, págs. 131-134, 1 fig., 1 tabla.

El computador industrial en la fábrica de cementos (conclusión).

Autor: F. PÉREZ-POLO GIL.

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 397, abril 1967, págs. 219-317, 10 figuras.

Los sistemas de muestras aparentes mejoran las operaciones del computador en la Allentown Portl. Cement. (Sophisticated sampling systems optimize computer operations at Allentown Portland Cement.)

Autor: S. LEVINE.

Revista: "Rock Products", núm. 4, abril 1967, págs. 67-75, 110, 7 fotos, 1 esquema.

El empleo del oxígeno puro para la cocción del clinker. (Die Verwendung von Sauerstoff beim Brennen von Zementklinker.)

Autor: R. FRANKENBERGER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 4, abril 1967, págs. 140-145, 5 figs., 4 tablas.

Dispositivos recientes para la vigilancia del proceso de los enfriadores de parrilla. (Neuere Einrichtungen an Rostkühlern zur Prozessüberwachung.)

Autor: U. HAESE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 4, abril 1967, págs. 152-156, 10 figs., 13 referencias.

Resultados de medidas de polvo en hornos de cemento. (Ergebnisse von Staubmessungen an Zementöfen.)

Autores: G. FUNKE y H. A. FISCHER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 4, abril 1967, págs. 146-151, 6 tablas.

La práctica de las medidas de polvo depositado. (Aus der Praxis der Staubbiederschlagsmessungen.)

Autor: H. JOEL.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 4, abril 1967, 7 figs., y referencias.

Contribución a la alimentación de los molinos de cemento. (Beitrag zur Beschickung von Zementmühlen.)

Autor: W. KÜHLE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 4, abril 1967, págs. 167-168, 2 figuras.

Estudio de los diferentes resúmenes de trabajos de molinos separadores de 3 x 14 m para la obtención de cementos de alta finura (en ruso).

Autores: R. Ya. ZIERNES, R. R. KALDA y otros.

Revista: "Cement (URSS)", núm. 3, marzo 1967, págs. 15-17, 1 fig., 3 tabs., 4 referencias.

Molienda en el vacío de la escoria pura. (Broyage dans le vide de laitier pur.)

Autor: R. PLANIOL.

Revista: "Silicates Industriels", núm. 4, abril 1967, págs. 141-142, 2 figs., 6 referencias.

El comportamiento del cemento fluidificado. (Fließverhalten von Zement.)

Autor: W. FISCHER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 4, abril 1967, págs. 138-139, 4 figuras.

morteros, hormigones

Algunas causas por las que varía la cantidad requerida del agente ocluidor de aire en el mortero de cemento portland. (Some causes for variation in required amount of air entraining agent in portland cement mortars.)

Autor: N. R. GREENING.

Revista: "Journal of The PCA", núm. 2, mayo 1967, págs. 22-36, 10 figs., 12 tabs., 9 referencias.

Dosificación automática del agua en la hormigonera teniendo en cuenta la humedad del árido. (Automatische Wasserdosierung bei der Betonherstellung unter Berücksichtigung der Eigen Gewichte der Zuschlagstoffe.)

Autores: H. CERMAK y F. J. BRAUN.

Revista: "Baustoffindustrie", núm. 6, junio 1967, págs. 161-164, 5 figs., 2 tablas.

Control de fabricación de hormigones hidráulicos empleando un watímetro registrador. (Contrôle de fabrication de bétons hydrauliques par l'utilisation d'un wattmètre enregistreur.)

Autor: J. LE BRIS.

Revista: "Bul. de Liaison des Lab. Routiers", núm. 24, marzo-abril 1967, págs. I-6, I-9, 3 figuras.

Hormigón ligero producido en central. (Lighweight ready-mixed concrete.)

Autor: Robert E. TOBIN.

Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 8, agosto 1967, págs. 245-248, 5 figs., 4 tablas.

Morteros modernos para la colocación de ladrillos y bloques. (Modern mortars for brick and block work.)

Autor: M. PYLE.

Revista: "Building Materials", núm. 6, junio 1967, págs. 25-27, 3 figuras.

Comportamiento de morteros y hormigones a altas temperaturas. (Über das Verhalten von Zementmörtel und Beton bei höheren Temperaturen.)

Autor: R. FISCHER.

Revista: "Mitteilungen aus dem Institut für Massivbau", julio 1967, Cuaderno 14, Darmstadt 47, 48 figs., 24 tabs., 24 referencias.

Los ultrasonidos para medir la duración óptima de tratamiento por vapor del hormigón. (Ultraschallmessungen zum Feststellen der optimalen Dampfbehandlungszeit von Beton.)

Autor: J. GEMESI.

Revista: "Baustoffindustrie", núm. 6, junio 1967, págs. 173-175, 6 figs., 15 referencias.

La influencia del ligninsulfonato cálcico sobre la calidad de los hormigones. (Imbmätätirea calitätii betonului cu ajutorul aditivului lignosulfonat de calcin (L.S.C.)

Autor: A. STEFANESCU-GOANGA.

Revista: "Constructulor si a Materialelor de Constructu", núm. 7, julio 1967, págs. 385-389, 2 figs., 8 tabs., 1 referencia.

Investigación microscópica sobre la influencia de los aditivos plastificantes en la estructura del hormigón endurecido. (Cercetări microscopice asupra hidratării cimentului si a formării structurii pietrei de ciment sub influența aditivilor plastifianti.)

Autor: V. MOLDOVAN.

Revista: "Constructulor si a Materialelor de Constructii", núm. 7, julio 1967, págs. 381-385, 13 figs. 1 tabla.

Influencias sobre los resultados de los ensayos a compresión del hormigón. (Einflüsse auf die Ergebnisse bei Druckfestigkeitsprüfungen an Beton.)

Autores: J. HENZEL, J. SPITZNER y W. FREITAG.

Revista: "Béton"; núm. 4, abril 1967, págs. 135-138, 2 figs., 10 tabs., 6 referencias.

La más moderna planta productora de árido ligero une el sistema de control aparente al proceso tecnológico más avanzado. (Newest lightweight aggregate producer welds sophisticated control system and advanced process technology.)

Autor: J. H. BERGSTROM.

Revista: "Rock Products", núm. 4, abril 1967, págs. 63-66, 8 fotos., 1 esquema.

Experiencias sobre el ensayo no destructivo del hormigón de pómez. (Versuche zur zerstörungsfreien Prüfung von Bimsbeton.)

Autor: J. GOTTSCHALK.

Revista: "Materialprüf", núm. 4, abril 1967, págs. 131-139, 8 figs., 4 tabs., 29 referencias.

El empleo de la escoria horno alto en la técnica de carreteras. (Utilisation du laitier de haut en technique routière.)

Autor: E. PRANDI.

Revista: "Travaux", núm. 384 y 385, febrero y marzo 1967, págs. 85-92 y 145-150, 30 figuras.

otros materiales

Problemas de enlucido y de pintura de fachadas. (Problèmes d'enduisage et de peinture de façades.)

Autor: J. KUHN y A. LANDOLT.

Revista: "Journal Construction de la Suisse Romande", núm. 16, 31 de agosto 1967, págs. 61-71, 7 fotografías.

Vista de conjunto sobre las pinturas llamadas de construcción (continuación y fin). (Vues d'ensemble sur les peintures dites du bâtiment. Suite et fin.)

Autor: J. LAGREULA.

Revista: "J. de la Constr. de la Suisse Romande", núm. 11, junio 1967, págs. 66-72.

Adhesivos. (Adhesives.)

Autor: J. G. KENNEDY.

Revista: "Building Materials", núm. 8, agosto 1967, págs. 31-33, 36.

Contribución al estudio del envejecimiento natural de materias plásticas como materiales de construcción. (Contribution à l'étude du vieillissement naturel des matières plastiques comme matériaux de construction.)

Autor: L. RECHNER.

Revista: "Cahiers du C.S.T.B.", cahier núm. 747, junio 1967, pág. 46.

La vida de los plásticos. (Living plastics.)

Autor: J. G. KENNEDY.

Revista: "Building Materials", núm. 6, junio 1967, págs. 15-19.

ensayos, investigaciones

Moderno desarrollo de la tecnología del cemento y del hormigón. (Über die moderne zement-und beton-technische Entwicklung.)

Autor: G. BONZEL.

Revista: "Béton", núm. 6, junio 1967, págs. 221-224, 8 figs., 8 referencias.

Criterios sobre normas para cemento.

Autor: J. CALLEJA.

Revista: "ION", núm. 310, mayo 1967, págs. 253.

Sobre la morfología de los silicatos cálcicos hidratados. (Sulla morfologia dei silic ti di calcio idrati.)

Autores: B. MARCHESI, V. SABATELLI y R. SERSALE.

Revista: "L'Industria Ital. del Cemento", núm. 7, julio 1967, págs. 495-500, 9 figs., 17 referencias.

Influencia de las variaciones de estructura en la fase crítica del clínker de cemento portland blanco sobre su blancura. (Einfluss von Strukturveränderungen in der Glasphase von weissem Portlandzementklinker auf seinen Weissgehalt.)

Autores: I. F. PONOMAREV, A. N. GRATSCHYANE y A. P. KALASCHNIKOV.

Revista: "Silikattechnik", núm. 6, junio 1967, págs. 186-188, 2 figs., 1 tab., 5 referencias.

Sobre el análisis de los productos en fibrocemento. (Über die Analyse von Asbestzement-Erzeugnissen.)

Autores: M. R. VERMA, J. C. TREHEN y M. S. DABAS.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 7, julio 1967, págs. 302-303, 4 tabs., 8 referencias.

Exámenes por medio del analizador granulométrico de Holderbank. (Untersuchungen mit dem Holderbank - Korngrößenanalysator.)

Autor: Th. CLEMENT.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 4, abril 1967, págs. 135-137, 3 figs., 3 tabs., 4 referencias.

Sobre la aplicación de los métodos mineralógicos a la industria de los conglomerantes hidráulicos. (Sur l'application des méthodes minéralogiques à l'industrie des liants hydrauliques (suite).)

Autores: P. TERRIER y H. HORNAIN.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 619, abril 1967, págs. 123-140, 54 fotos., 4 tabs., 63 referencias.

Novedades recientes de la aplicación de la fluorescencia de rayos X a los controles de fabricación. 1.ª parte. (Développements récents de l'application de la fluorescence X aux contrôles de fabrication.)

Autores: J. CROEGAERT y H. CHARLIER.

Revista: "Silicates Industriels", núm. 4, abril 1967, págs. 135-140, 6 figs., 3 tabs., 3 referencias. Núm. 5, mayo 1967, págs. 189-193, 11 figs., 7 tabs., 34 referencias.

La expansión de la pasta endurecida de cemento debida a la presencia de cal calcinada a muerte. (The volume expansion of hardened cement paste due to the presence of "dead-burnt" CaO.)

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

Revista: "Magazine of Concrete Research", núm. 58, marzo 1967, págs. 49-50, 3 referencias.

Efecto de la relación ancho a peralte de cilindros de control en la resistencia a tensión de concreto. (Continúa.)

Autor: F. de J. GÓMEZ JARDON (México).

Revista: "IMCYC", núm. 24, enero-febrero 1967, vol. 4, págs. 46-59, 3 figs., 3 tablas.

Cómo la resistencia a la compresión de un hormigón depende de la forma de las probetas de ensayo. (Über die Gestaltabhängigkeit der Beton-Druckfestigkeit.)

Autor: GEZA SZABO.

Revista: "Betonstein-Zeitung", núm. 4, abril 1967, págs. 164-167, tablas y figuras.

Aparato para ensayo de laboratorio de la resistencia al hielo y deshielo de probetas de hormigón. (Apparatus for laboratory freezing and thawing test on concrete specimens.)

Autor: R. ASHWORTH.

Revista: "Magazine of Concrete Research", núm. 58, marzo 1967, págs. 45-48, 6 figs., 7 referencias.

Los efectos de la retracción. (Effets du retrait.)

Autor: U. TRÜB.

Revista: "Bulletin du Ciment", núm. 16, abril 1967, pág. 4, 7 figuras.

Regulación psicométrica de atmósfera para el estudio de la retracción del cemento. (Régulation psychométrique d'atmosphère pour l'étude du retrait du ciment.)

Autor: P. LEVI.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 621, junio 1967, págs. 207-217, 13 figs., 14 tabs., 5 referencias.

La retracción por secado reversible e irreversible de las pastas endurecidas de cemento portland y silicato tricálcico. (The reversible and irreversible drying shrinkage of hardened portland cement and tricalcium silicate pastes.)

Autor: R. A. HELMUTH y D. TURK.

Revista: "Journal of The P C A", núm. 2, mayo 1967, págs. 8-21, 10 figs., 4 tabs., 20 referencias.

La explotación de los resultados de los ensayos mediante cálculos de regresión y de correlación. (Das Auswerten von Versuchen mit Hilfe der Regressions- und Korrelationsrechnung.)

Autor: P. ZEISEL.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 4, abril 1967, págs. 186-190, 1 fig., 2 tablas.