

## **bibliografía**

### **cales, yesos**

*Los problemas de la captación de polvo en la industria del yeso.* (Die Entstaubungsprobleme der Gipsindustrie.)

Autor: H. HAMM.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 3, marzo 1965, págs. 143-144, 4 figuras.

*Experiencias de calcinación de caliza por medio del horno de doble pendiente.* (Erfahrungen mit dem Doppelschrägen zum Brennen von Kalkstein.)

Autor: H. WEINHOLD.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 8 agosto 1965, págs. 404-410, 9 figs., 3 tablas.

*Los problemas de cocción en la industria de la cal y sus soluciones.* (Brennprobleme in der Kalkindustrie und ihre Lösungen.)

Autores: J. WUHRER y F. HOFFMANN.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 8, agosto 1965, págs. 386-394, 5 figs., 6 tabs., 18 referencias.

*El horno de regeneración en equicorriente para la cocción de cal.* (Der Gleichstrom-Regenerativ-Ofen zum Brennen von Kalk.)

Autores: H. HOFER, F. BARTU y L. HÜMMLER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 8, agosto 1965, págs. 395-403, 9 figs., 6 referencias.

*Un enfriador de cuba para los hornos rotatorios de cal.* (Schachtkühler für Kalkdrehöfen.)

Autor: R. ASEL.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 8, agosto 1965, págs. 415-419, 9 figs., 1 tab., 2 referencias.

*Captación de polvo en un horno rotatorio de cal por medio de un electro-filtro.* (Kalkdrehofen-Entstaubung durch Elektrofilter.)

Autor: E. MOHRS.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 3, marzo 1965, págs. 139-142, 2 figs., 2 tabs., 2 referencias.

*La situación de la industria de la cal y del cemento en Francia, en Europa y en el mundo en 1964.* (La situation de l'industrie des chaux et ciments en France, en Europe et dans le monde en 1964.)

Revista: "Revue des Matériaux", núms. 598-599, julio-agosto 1965, págs. 346-352.

### **cerámica, refractarios**

*El concepto de mineral arcilloso.* (The clay mineral concept.)

Autor: R. E. GRIM.

Revista: "Amer. Ceram. Soc. Bulletin", 44, número 9, septiembre 1965, págs. 687-692, 5 figuras, 3 tabs., 30 referencias.

*Investigación sobre la reología de las arcillas.* (Recherche sur la rhéologie des argiles.)

Autor: E. ABSI.

Revista: "Anuales de I. T. B. T. P.", núm. 213, septiembre 1965, págs. 1.137-1.145, 12 figuras.

*Efecto de la velocidad de cocción, temperatura, distribución de tamaño de partícula y espesor en las propiedades de la cerámica.* (Factorial design of experiments in ceramics, III-Effect of firing rate, firing temperature, particle size distribution, and thickness.)

Autores: H. SH. HOPKINS, Jr., y P. R. JONES.

Revista: "Amer. Ceram. Soc. Bulletin", número 6, junio 1965, págs. 502-505, 1 tab., 7 referencias.

*Una investigación de laboratorio sobre el recado de las arcillas por corrientes de aire intermitentes.* (Laboratoriumsuntersuchung über das Trocknen von Tonen mit Hilfe unterbrochener Luftströme.)

Autor: R. W. FORD.

Revista: "Die Ziegelindustrie", núm. 18, septiembre 1965, págs. 640-646, 5 figuras.

*Secado de bloques huecos cerámicos en cincuenta minutos.* (50 minutes to dry hollow blocks.)

Autor: W. G. WHITEHOUSE.

Revista: "The British Clayworker", núm. 879, agosto 1965, págs. 259-263, 4 figuras.

*Los hornos de la industria cerámica.* (Les fours de l'industrie céramique.)

Autor: G. DRAKIDES.

Revista: "L'Industrie Céramique", núm. 576, julio-agosto 1965, págs. 515-518, 5 figuras.

*La influencia de las atmósferas controladas en los hornos sobre la resistencia a la rotura de los productos cocidos.* (Der Einfluss kontrollierter Ofenatmosphären auf die Festigkeitsverhältnisse gebrannter Ziegel.)

Autores: Y. NISHIMURA y P. W. BERG.

Revista: "Die Ziegelindustrie", núm. 22 (2-11-65), págs. 797-801, 5 figs., 1 tab., 6 referencias.

*Formación de eflorescencias sobre los productos arcillosos.* (Secun formation on clay products.)

Autores: L. C. JAIN, R. B. HAJELA y F. U. AHMAD.

Revista: "Boat Clayworker", núm. 874, marzo 1965, págs. 81-84, 2 figs., 3 tabs., 8 referencias.

*Nuevos conocimientos sobre el tema de las eflorescencias.* (Neue Erkenntnisse auf dem Gebiet der Mauerwerksausblühungen.)

Autor: E. SCHMIDT.

Revista: "Die Ziegelindustrie", núm. 18, septiembre 1965, págs. 668-671, 8 figuras.

*Eflorescencias y manchas en las obras de albañilería.* (Mauerwerksausblühungen und Flecken.)

Autor: Diversos.

Revista: "Die Ziegelindustrie", núm. 18, septiembre 1965, págs. 664-667; núm. 21, noviembre 1965, págs. 779-782, 166 referencias.

*Los materiales arcillosos y los productos cerámicos estructurales.* (Clay materials and structural clay products.)

Autor: W. ARTHUR WHITE.

Revista: "Amer. Ceram. Soc. Bulletin", 44, número 9, septiembre 1965, págs. 663-668, 6 tabs., 25 referencias.

*Clasificación de refractarios.* (Klassifikation feuerfester Stoffe.)

Autor: K. KONOPICKY.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 6, junio 1965, págs. 288-289, 1 tabla.

*Los fosfatos como conglomerantes en la tecnología de los refractarios.* (Phosphate bonds in refractories technology.)

Revista: "The British Clayworker", núm. 879, agosto 1965, págs. 252-254.

## cementos

*La utilización del Aerofall para la molienda en las fábricas de cemento.* (Utilisation de l'Aerofall pour le broyage dans les cimenteries.)

Autor: A. TÉMOIN.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 593, febrero 1965, págs. 89-92, 6 figuras.

*La composición de la carga de elementos molturadores de los molinos tubulares en la industria del cemento y de la cal.* (Mahlkörperzusammensetzung in Rohrmöhlen der Zement- und Kalkindustrie.)

Autor: H. BÖRNER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 8, agosto 1965, págs. 420-428, 11 figs., 1 tab., 15 referencias.

*Electrofiltros en los molinos secadores de crudos.* (Elektrofilter hinter Rohmaterial-Mahltröcknern.)

Autor: R. PUTZ.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 3, marzo 1965, págs. 125-128, 9 figuras.

*Investigaciones sobre instalaciones modernas de hornos verticales.* (Untersuchungen moderner Schachtofenanlagen.)

Autor: K. KAYATZ.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 2, febrero 1965, págs. 45-51, 9 figs., 4 tabs., 3 referencias.

*La correcta clinkerización de los crudos de cemento silico-bárico.* (La corretta clincherizzazione dei crudi da cemento silico-bárico.)

Autor: F. FERRARI.

Revista: "Il Cemento", núm. 8, agosto 1965, págs. 7-14, 1 fig., 2 tabs., 27 referencias.

*La importancia de la finura del crudo sobre el rendimiento del horno de cemento.* (Die Be-

deutung der Rohmaterialfeinheit für die Leistung des Zementofens.)

Autor: F. MATOUSCHEK.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 6, junio 1965, págs. 296-298, 3 figuras.

*Revestimientos refractarios para hornos de cemento.* (Feuerfeste Auskleidung von Zementöfen.)

Autor: J. ENDELL.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 6, junio 1965, págs. 285-288, 13 referencias.

*Utilización del procedimiento "Cardox" para la eliminación de los anillos de pasta en los hornos rotatorios.* (Die Anwendung des Cardox-Verfahrens zum Beseitigen von Ansatzringen in Drehöfen.)

Autor: F. W. PLANK.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 9, septiembre 1965, págs. 486-490, 14 figs., 6 referencias.

*La captación de polvo en la industria del cemento.* (Le dépoussiérage en cimenterie.)

Autor: Comunicación de la sociedad Genevet-Groil, 37 bd. Malesherbes.

Revista: "Revue des Matériaux", núms. 598-599, julio-agosto 1965, París 8<sup>e</sup>, pág. 354.

*Los captadores eléctricos de polvo en la industria cementera.* (Elektroentstauber in der Zementindustrie.)

Autor: G. FUNKE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 3, marzo 1965, págs. 94-106, 11 figs., 1 tab., 19 referencias.

*La más alta "velocidad óptima" aumenta la velocidad de captación de polvo.* (Higher "optimum velocity" steps up dust collection rate.—Field tests indicate a maximum velocity of 7 ft/sec will increase dust collection rate without a larger precipitator.)

Autor: ROLFE ACKERMAN.

Revista: "Rock Products", núm. 10, octubre 1965, págs. 64-67, 4 figs., 1 tabla.

*Medida de la caída de polvo en las cercanías de las fábricas de cemento.* (Staubniederschlagsmessungen in der Umgebung von Zementwerken.)

Autor: H. JOEL.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 3, marzo 1965, págs. 114-121, 13 figs., 1 tab., 7 referencias.

*El almacenado del clínker de cemento al aire libre.* (Die Lagerung des Zementklinkers im Freien.)

Autor: F. MATOUSCHEK.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 4, abril 1965, págs. 175-178, 8 figs., 0 tabs., 2 referencias.

*Algunas cuestiones sobre la molienda del cemento.* (Einige Fragen der Zementvermahlung.)

Autor: B. BEKE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 5, mayo 1965, págs. 259-264, 7 figs., 2 tabs., 12 referencias.

*Estudio de la molienda de mezclas clinker-escoria.* (Etude du broyage de mélanges clinker-laitier.)

Autor: J. P. BOMBLED.

Revista: "CERILH, Public. Techn.", núm. 162. "Revue des Matériaux", núm. 593, febrero 1965, págs. 61-75, 20 figs., 19 tabs., 7 referencias.

*Sacos impermeabilizados con caucho para mantener inmóvil la carga de cemento en vagones y barcos.* (Rubber dunnage bags save cement shipments at National Portland.)

Autor: SH. C. BRONG.

Revista: "Rock Products", núm. 6, junio 1965, págs. 66-67, 3 figuras.

*Ingeniería Civil y de la Construcción en la industria del cemento.* (Civil engineering and building in cement works.)

Autor: Anónimo.

Revista: "Cement and Lime Manuf", 38, número 4, julio 1965, págs. 63-74; núm. 5, septiembre 1965, pág. 91; núm. 6, noviembre 1965, pág. 107, 12 fotografías.

*Tendencias y problemas de la industria cementera.* (Tendenzen und Probleme in der Zementindustrie.)

Autor: A. E. SCHRAFL.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 6, junio 1965, págs. 290-295, 6 figuras.

*La medida del ruido en las fábricas de cemento.* (Gerauschmessungen in Zementwerken.)

Autor: G. FUNKE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 9, septiembre 1965, págs. 491-495, 12 figuras.

*Cementos con 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. VENUAT.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 596, mayo 1965, págs. 235-250, 11 figs., 23 tablas.

*La acción combinada de la cal y del sulfato cálcico sobre las escorias granuladas de horno alto.* (Azione combinata della calce 2 del solfato di calcio sulle loppe di alto forno temprate.)

Autores: R. SERSALE, V. SABATELLI, G. FRIGIONE y R. AIELLO.

Revista: "Industr. ital. Cemento", núm. 3, marzo 1965, págs. 147-160, 14 figs., 3 tabs., 17 referencias.

*Propiedades de los cementos calientes, enfriados o aireados.* (Propriétés des ciments chauds, refroidis ou éventés.)

Autor: M. VENUAT.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 597, junio 1965, págs. 283-297, 9 figs., 12 tabs., 16 referencias.

*Guía práctica para el empleo de los cementos. 1965.* (Guide pratique pour l'emploi des ciments. 1965.)

Autor: M. ADAM.

Revista: "Soc. de Diffusion des Techniques du Bâtiment et des Travaux Publics", Paris, 1965, 64 págs. (210 x 270).

*Cementos de alto contenido en MgO con elevada estabilidad de volumen.* (Raumbeständige Zemente mit hohem MgO-Gehalt.)

Autor: J. ROSA.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 9, septiembre 1965, págs. 460-470, 31 figs., 3 tabs. 9 referencias.

*Cemento portland de alto contenido de magnesia.*

Autor: M. VILLEGAS GALARZA.

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 375, junio 1965, págs. 375-377.

## morteros, hormigones

*Nuevas máquinas para centrales de hormigón.* (Neue Marchinen für die Betonherstellung.)

Autor: R. WEBER.

Revista: "Beton", núm. 8, agosto 1965, páginas 353-357, 10 figs., 1 tabla.

*Perspectivas del desarrollo y límite técnico-económico del empleo del hormigón de central.* (Prospettive di sviluppo e limite tecnico-economico di mepiego del calcestruzzo preconfezionato.)

Autor: M. MAZZA.

Revista: "Il Cemento", núm. 8, junio 1965, páginas 23-32, 14 figs., 7 referencias.

*Dosificación de los materiales para morteros de construcción.* (Proportioning of materials for building mortars.)

Autores: G. E. BESSEY y H. N. LEE.

Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 8, agosto 1965, págs. 273-276, 2 figs., 6 referencias.

*Hormigón de alta resistencia y alta densidad.* (High strength, high density concrete.)

Autor: KATHARINE MATHER.

Revista: "Journal A. C. I.", núm. 8, agosto 1965, págs. 951-962, 4 figs., 3 tablas.

*Un informe de la investigación sobre secado del hormigón.* (A review of the research on drying of concrete.)

Autor: S. E. PIHLAJAVAARA.

Revista: "Bull. RILEM", núm. 27, junio 1965, págs. 61-63, 2 referencias.

*El control de la velocidad de secado del hormigón fresco mediante el control de la evaporación.* (Control of rapid drying of fresh concrete by evaporation control.)

Autores: W. A. CORDON y J. DERLE THORPE.

Revista: "Journal A. C. I.", núm. 8, agosto 1965, págs. 977-985, 6 figs., 2 tabs., 5 referencias.

*Los cementos de endurecimiento rápido en los hormigones de curado normal y acelerado.* (Cementi di rapido indurimento nei calcestrucri a stagionatura normale e accelerata.)

Autor: G. TOGNON.

Revista: "L'Industria Ital. del Cemento", número 8, agosto 1965, págs. 475-490, 16 figs., 1 tabla.

*Valoración de la resistencia del hormigón.* (Evaluating the tensile strength of concrete.)

Autores: G. PINCUS y H. GESUND.

Revista: "Materials Research and Standards", núm. 9, septiembre 1965, págs. 454-458, 4 figs., 17 referencias.

*La conductividad térmica del hormigón a muy bajas temperaturas.* (Thermal conductivity of concrete at very low temperatures.)

Autores: A. E. LENTZ y G. E. MONFORE.

Revista: "P. C. A. Research Depart. Bull.", núm. 182, 5 figs., 5 tabs., 8 referencias.

*La permeabilidad al vapor de agua de los morteros de cemento y de los hormigones.* (Die Wasserdampfdurchlässigkeit von Zementmörtel und Beton.)

Autor: H.-J. WIERIG.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 9, septiembre 1965, págs. 471-482, 13 figs., 12 tabs., 13 referencias.

*Simposio sobre cenizas volantes en el hormigón, 5 artículos.* (Symposium on fly ash in concrete, 5 reports.)

Autores: Varios.

Revista: "Higuray Research Record", núm. 73, 1965, 44 páginas.

*Investigaciones sobre el tema de los ensayos a largo plazo sobre el ataque del hormigón por los sulfatos.* (Untersuchung des Sulfatangriffs auf Beton durch Langzeitversuche.)

Autor: H. STEINEGGER.

Revista: "Beton", núm. 5, mayo 1965, páginas 200-204, 12 figs., 5 tabs., 1 referencia.

*El próximo Coloquio Internacional RILEM sobre el comportamiento del hormigón expuesto al agua de mar.* (Il prossimo Colloquio Internazionale RILEM sul comportamento dei calcestruzzi esposti all'acqua di mare.)

Autor: (Desarrollado en Palermo, 24-26 mayo 1965.)

Revista: "L'Industr. Ital. del Cemento", número 5, mayo 1965, págs. 321-322.

*La acción de las sales de amonio sobre el hormigón.* (The action of ammonium salts on concrete.)

Autor: F. M. LEA.

Revista: "Magazine of Concrete Research", número 52, septiembre 1965, págs. 115-116, 4 tablas, 4 referencias.

*Compatibilidad de contacto de hormigones a base de cementos de distintas naturalezas: cementos sobresulfatados, cementos portland y cementos de alto horno.* (Compatibilité de contact de bétons à base de ciments de natures différentes: ciments sursulfatés, ciments portland et ciments de haut fourneau.)

Autor: L. BLONDIAU.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 596, mayo 1965, págs. 262-269; núm. 597, junio 1965, págs. 305-309; núms. 598-599, julio-agosto 1965, págs. 335-345, 4 tablas.

*Utilización de los bloques de hormigón.*

Autor: F. VILAGUT GUITART.

Revista: "Mat. Maq. y Met. para la Construc-

ción", núm. 27, marzo-abril 1965, págs. 103-106, 3 figs., 6 tablas.

*Estructuras en hormigones ligeros.* (Structures en bétons légers.)

Autores: Varios.

Revista: "Comité Européen du Béton. Bull. d'Information", núm. 51, septiembre 1965.

## otros materiales

*Procedimientos de fabricación de fibro-cemento.* (Verfahren zur Herstellung von Asbestzement.)

Autor: G. FRIKELL.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 6, junio 1965, págs. 299-304, 36 referencias.

*La madera, material de construcción.* (Le bois, matière de construction.)

Autor: Anónimo.

Revista: "Journ. Construction Suisse Romande", núm. 15 (15 agosto), 1965, págs. 89-90.

*Las jornadas de los plásticos en la edificación.* (Les journées des plastiques dans le bâtiment.)

Autores: Varios.

Revista: "Cahiers du Centre Scient. et Techn. du Bâtiment", núm. 640, agosto 1965.

*Ensayos con resinas sintéticas como agentes de unión entre hormigón viejo y hormigón fresco.* (Untersuchungen mit Kunstharzen als Haftvermittler Zwischen Altbeton und Neubeton.)

Autores: W. ALBRECHT y H. ENGELKE.

Revista: "Betonstein-Ztg", núm. 10, octubre 1965, págs. 574-580, 2 figs., 6 tabs., 3 referencias.

*El problema de las pinturas sobre hormigón y mortero de cemento.* (Le problème des peintures sur béton et mortier de ciment.)

Autor: M. TARBOURIECH.

Revista: "Journ. Constr. Suisse Romande", número 17 (15-9-65), págs. 85-105.

*Preparaciones especiales para el revestimiento de los suelos de cemento.* (Préparations spéciales pour le revêtement des sols en ciment.)

Autor: G. GUILLAUME.

Revista: "Journ. Constr. Suisse Romande", número 22 (30-11-65), págs. 65-78.

## ensayos, investigaciones

*Determinación rápida de la sílice en los materiales cerámicos.* (Rapid determination of silicon in ceramics.)

Autores: R. J. W. McLAUGHLIN y V. S. BISKUPSKI.

Revista: "Trans. Brit. Ceram. Soc.", 64, número 3, marzo 1965, págs. 153-158, 1 tab., 14 referencias.