

## bibliografía

### Yesos, cales, suelo-cemento

*La pérdida de resistencia del yeso de aplicación reciente. (Das Nachlassen der Festigkeit frisch abgebundenen Stuckgipses.)*

Autor: B. WANDSER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 10, octubre 1962, págs. 437-438.

*La producción de yeso- $\alpha$  por cocción del yeso en soluciones salinas. (Über die Herstellung von  $\alpha$ -Halbhydratgips aus Abfall-Gips in Salzlösungen.)*

Autor: F. WIRSCHING.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 10, octubre 1962, págs. 439-441.

*Protección del yeso sometido a la acción de la intemperie. (Protection du plâtre soumis à l'action des intempéries.)*

Autor: F. MARGIVAL.

Revista: "Journ. Constr. Suisse Rom.", núm. 19, 15 octubre 1962, págs. 71-75.

*Contribución al estudio de los fenómenos mecánicos que acompañan la hidratación de la anhídrita (continuación). (Contribution à l'étude des phénomènes mécaniques accompagnant l'hydratation de l'anhydrite) (suite).*

Autor: J. SAHORES.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 564, septiembre 1962, págs. 257-267; núm. 565, octubre 1962, páginas 285-298; núm. 566, noviembre 1962, páginas 325-329.

*Un nuevo tipo de horno de cal calentado por fuel-oil. (A new type oil-fired lime kiln. The Catagas system.)*

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 11, noviembre 1962, págs. 321-324.

*Normas para la recepción de los materiales de carreteras y su puesta al día: la tierra. (Norme per l'accettazione dei materiali stradali e loro aggiornamento: le terre.)*

Autor: R. ARIANO.

Revista: "Le Strade", núm. 10, octubre 1962, páginas 439-451.

*La correlación entre la compactación y clasificación de los datos de ensayo de los suelos. (Correlation of Compaction and Classification Test Data of Soils.)*

Autores: G. W. RING; J. R. SALLBERG, y W. H. COLLINS.

Revista: "Public. Roads", núm. 4, octubre 1962, volumen 32, pág. 19.

*La resistencia de una mezcla cemento-arcilla en función de la presión de inyección. (Resistenze di una miscela cemento-argilla in funzione della pressione di iniezione.)*

Autor: M. BEOMONTE.

Revista: "Geotecnica", núm. 4, julio-agosto 1962, páginas 151-160.

*La compactación y correlación entre compactación y granulometría. (Compaction and Correlation between Compaction and Classification Data.)*

Autor: VARIOS.

Revista: "Highway Research Board". Bulletin 325, 1962.

*Suelo-cemento. Un resumen de la literatura sobre el tema. (Soil-Cement. A Literature Study.)*

Autor: VARIOS.

Revista: "Cembureau/Technical Transl.", 1960.

*El comportamiento del suelo frente al hielo con y sin aditivos. (Soil behavior on freezing with and without additives.)*

Autor: VARIOS.

Revista: "Highway Research Board". Bulletin 317, 1962.

*Suelos estabilizados con cal para construcción de carreteras en Gran Bretaña. (Lime-Stabilised Soil for Road Construction in Great Britain.)*

Autor: M. J. DUMBLETON.

Revista: "Roads and Roads Constr.", núm. 479, noviembre 1962, págs. 321-325.

*Progresos recientes sobre la estabilización de suelos. Cuatro conferencias. (Progrès récents dans le domaine de la stabilisation des sols.)*

Autores: M. P. MAZZOLINI, M. PRANDI, M. E. PREVOST y M. LEHEROU KERISEL.

Revista: "Revue Générale des Routes", núm. 370, noviembre 1962, págs. 370-83 y 370-417.

### Cerámica, refractarios

*Las propiedades de la pasta en el diagrama de Winkler (cerámica). (Die Masseneigenschaften im Winkler Diagramm.)*

Autor: Th. PLAUL.

Revista: "Silikat Tech.", 13, núm. 10, octubre 1962, páginas 361-365.

*Deterioros en los ladrillos secados (almacenados a la intemperie en verano). Deterioration of Dried Clay Brick (Warm Weather Storage).*

Autor: R. H. ANWYL.

Revista: "Amer. Ceram. Soc.", Bull. núm. 11, noviembre 1962, págs. 757-759.

*Investigaciones sobre la sinterización de arcillas para ladrillería en atmósfera oxidante y reductora.*

Autor: G. PILTZ.

Revista: "Ziegelindustrie", núm. 23, 1 diciembre 1962, páginas 823-827.

*El control y mejora de calidad de las piezas para conductos de humo en cerámica.* (Le contrôle et l'amélioration de la qualité des boisseaux pour conduits de fumée en terre cuite.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Tuiles et Briques", núm. 51, tercer trimestre 1962, págs. 33-42.

*La constitución de los materiales refractarios silico-aluminosos y los factores de que depende.* (La costituzione dei materiali refrattori silico-alluminosi e i fattori da cui dipende.)

Autor: K. KONOPICKY.

Revista: "La Ceramica", núm. 10, octubre 1962, páginas 57-64.

*Nueva fábrica de materiales refractarios básicos (Burceña) Baracaldo.*

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 342, septiembre 1962, pág. 466.

## Cemento

*El machaqueo por percusión. Consideraciones sobre el método operatorio y el dimensionamiento de las machacadoras por percusión.*

Autor: H. EHRHARDT.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", núm. 11, noviembre 1962, págs. 479-489.

*Los materiales de perforación (continuación y sigue).* (Les matériels de perforation (suite et à suivre).)

Autor: G. VIÉ.

Revista: "Construction", núm. 5, mayo 1962, páginas 148-155; núm. 8, agosto 1962, págs. 233-239; número 10, octubre 1962, págs. 304-310.

*El control y regulación de las máquinas de trituración y molienda adoptadas.* (Überwachung und Regelung von Zerkleinerungsmaschinen.)

Autor: H. SCHINK.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 9, septiembre 1962, págs. 409-411.

*Materiales para el machaqueo, resistentes al desgaste.* (Verschleissfeste Werkstoffe für die Hartzerkleinerung.)

Autor: H. LULLING.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 12, diciembre 1962, págs. 535-538.

*Sobre la introducción de los cálculos químicos en la industria del cemento sobre la base de la equivalencia.* (Zur Einführung der chemischen Berechnungen auf äquivalenter Grundlage in die Zementchemie.)

Autor: A. GLAUSER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 12, diciembre 1962, págs. 529-534.

*Control y regulación de las modernas instalaciones de molienda.* (Steuerung und Regelung neuzeitlicher Mahlanlagen.)

Autor: W. HURLIMANN.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 9, septiembre 1962, págs. 383-390.

*Nuevas consideraciones sobre la fluidificación de las pastas de crudo para la fabricación de cemento.* (Neuere Anschauungen über Zementrohschlammverflüssigung.)

Autor: H. NEISES.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 12, diciembre, páginas 522-528.

*Las leyes de la homogeneización neumática.* (Gesetzmässigkeiten bei der pneumatischen Homogenisierung.)

Autor: H. KLEIN.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 9, septiembre 1962, pág. 399.

*Dispositivo electrónico para el control de nivel de materiales en polvo (en ruso).*

Autor: I. M. MASLENNIKOV.

Revista: "Cemento" (U. R. S. S.), núm. 3, 1962, páginas 20-20.

*Influencia de la finura de grano de la caliza sobre la granulación de crudos para cemento (en ruso).*

Autores: M. M. SICHEV y M. A. ASTAJOWA.

Revista: "Cemento" (U. R. S. S.), núm. 3, 1962, páginas 12-14.

*Relaciones funcionales entre los factores termodinámicos de la cocción del cemento.* (Funktionelle Zusammenhänge zwischen den wärmetechnischen Einflussgrössen des Zementbrandes.)

Autor: H. ZUR STRASSEN.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 9, septiembre 1962, págs. 365-382.

*Destrucción de anillos en los hornos de cemento.* (Dislocation des anneaux dans les fours à ciment.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "L'Équipement mécanique", núm. 26, julio-agosto 1962, pág. 59.

*Procedimiento para reducir el circuito de los álcalis durante la cocción del cemento.*

Autor: E. BADE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 9, septiembre 1962, págs. 403-408.

*Enfriador anular para enfriamiento de clínker (en ruso).*

Autor: W. M. KALINITCHENKO.

Revista: "Cemento" (U. R. S. S.), núm. 4, 1962, páginas 16-17.

*Economía de combustible en la calcinación de clínker (en ruso).*

Autor: V. I. MEFODOVSKY.

Revista: "Cemento" (U. R. S. S.), núm. 5, mayo 1962, página 15.

*Las leyes fundamentales de los separadores del tipo "ciclón".* (Lois fondamentales des séparateurs du type "cyclone".)

Autor: J. CHOYET.

Revista: "Génie Chimique", núm. 5, noviembre 1962, páginas 145-151.

*Nuevos adelantos en la construcción de los separadores de aire por fuerza centrífuga.* (Neuentwicklungen auf dem Gebiet der Streu-Windsichter.)

Autor: W. KAYSER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 11, noviembre 1962, págs. 469-478.

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

Autor: H. JÄGER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 11, noviembre 1962, págs. 479-484.

*Las ventajas del separador por aire con número de vueltas regulable.* (Die Vorzüge des drehzahlgesteuerten Windsichters.)

Autor: J. HEYD.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 11, noviembre 1962, págs. 486-489.

*Molienda de clínker en los molinos que funcionan en circuito cerrado (en ruso).*

Autor: O. M. JUSAINOVA.

Revista: "Cemento" (U. R. S. S.), núm. 5, mayo 1962, página 8.

*Investigaciones con el "Konitest", aparato de medida para polvo en las fábricas de cemento.* (Untersuchungen am elektrostatischen Staubgehaltsmessgerät "Konitest" in einem Zementwerk.)

Autor: R. PROCHAZKA.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 11, noviembre 1962, págs. 490-495.

*Las causas de accidentes en la industria del cemento.* (Unfallursachen in der Zementindustrie.)

Autor: D. GROSSE.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 9, septiembre 1962, págs. 412-415.

*La nueva fábrica de "Cementos Rezola-Vizcaya, S. A.", en Arrigorriaga (Vizcaya).*

Autor: J. REZOLA ZABALETA.

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 342, septiembre 1962, págs. 425-431.

*La O. C. D. E. y la industria del cemento.*

Autor: P. PALOMAR COLLADO.

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 342, septiembre 1962, págs. 421-424.

*Equipos y métodos de trabajo en la industria del cemento americana.* (Einrichtungen und Arbeitsweisen amerikanischer Zementwerke.)

Autor: H. G. ZEISEL.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 9, septiembre 1962, págs. 391-398.

*La pigmentación del cemento.* (The pigmentation of cement.)

Autor: D. M. R. ESSON.

Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 11, noviembre 1962, pág. 337.

*Cementos capaces de asegurar la estabilidad durable de los trabajos en pretensado.* (Dei cementi capaci di assicurare la durevole stabilità dei lavori in pre-compresso.)

Autor: F. FERRARI.

Revista: "Il Cemento", núm. 11, octubre 1962, páginas 23-25.

*Ideas actuales sobre las escorias básicas de alto horno.* (Idee attuali sulle loppe basiche d'altoforno.)

Autor: G. FRIGIONE.

Revista: "L'Indust. Ital. Cem.", núm. 9, septiembre 1962, págs. 497-502.

*La fabricación, propiedades y empleo del cemento sobresulfatado en los trabajos de ingeniería civil. 2.ª parte.* (The Manufacture, Properties and Use of Super-Sulphated Cement in Civil Engineering Works. Part. 2.ª)

Autores: D. J. BAXTER y J. M. BOARDMAN.

Revista: "Civil Engineering", núm. 670, mayo 1962, páginas 627-629.

*Los cementos puzolano-metalúrgicos.* (Les ciments pouzolano-métallurgiques.)

Autor: M. GUILLAUME.

Revista: "Chimie et Industrie", 88, núm. 5, noviembre 1962, págs. 487-489.

*Algunas experiencias relativas a la influencia de la finura sobre el comportamiento de las cenizas volantes puzolánicas adicionadas al cemento.* (Quelques expériences relatives à l'influence de la finesse sur le comportement des cendres volantes pouzolániques en addition au ciment.)

Autores: R. DUCREUX y A. JARRIGE.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 565, octubre 1962, págs. 271-279; núm. 566, noviembre 1962, páginas 315-324.

*Los cementos de cenizas volantes. Influencia de la proporción de ceniza sobre las propiedades de los cementos.* (Ciments aux cendres volantes. Influence de la proportion de cendre sur les propriétés des ciments.)

Autor: M. VENAUT.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 565, octubre 1962, págs. 271-279; núm. 566, noviembre 1962, págs. 315-324.

## Hormigones

*La relación entre el cambio de contenido de agua y la consistencia del hormigón fresco.* (Relation between the change of water content and the consistence of fresh concrete.)

Autor: S. POPOVICS.

Revista: "Magazine of Concrete Research", núm. 41, julio 1962, págs. 99-108.

*Las ventajas que ofrecen las bajas temperaturas del hormigón.* (Vorteile geringer Betontemperaturen.)

Autores: H. ENGLER y R. VINKELOE.

Revista: "Beton", núm. 11, noviembre 1962, páginas 496-500.

*La resistencia por compresión del hormigón y del cemento en los Estados Unidos y la conversión a los valores de ensayo alemanes.* (Beton- und Zementdruckfestigkeiten in den U. S. A. und ihre Umrechnung auf deutsche Prüfwerte.)

Autor: K. WALZ.

Revista: "Beton", núm. 10, octubre 1962, páginas 463-466.

*Algunos desarrollos sobre los cementos actuales y los áridos, con vistas a la realización de morteros y de hormigones que responden a las exigencias modernas.* XIII. (Quelques développements sur les ciments actuels et les agrégats, en vue de la réalisation de mortiers et de bétons répondant aux exigences modernes. XIII.)

Autor: M. DURIEZ.

Revista: "Travaux", núm. 335, septiembre 1962, páginas 623-632.

*Las carreteras de hormigón y la influencia de la sal para fundir la nieve.* (Betonstrassen und Tausalzeinwirkung.)

Autores: K. WALZ y R. SPRINGENSCHMID.

Revista: "Beton", núm. 11, noviembre 1962, páginas 507-512.

*Síntesis de los conceptos modernos sobre carreteras de hormigón de cemento.* (Synthèse des conceptions modernes des routes en béton de ciment.)

Autor: R. CAIGNIE.

Revista: "La Technique Routière", núm. 2, junio 1962.

*El empleo de cenizas volantes en los hormigones para fundaciones de carreteras.* (Utilisation de cendres volantes dans les bétons de fondation de route.)

Autor: LABORATORIO G. P. C.

Revista: "La Technique Routière", núm. 3, septiembre 1962, págs. 72-78.

*Los efectos de los anticongelantes químicos sobre las estructuras. Un simposium.* (Effects of De-Icing Chemicals on Structures. A Symposium.)

Autor: VARIOS.

Revista: "Highway Research Board". Bulletin 323.

*La resistencia del hormigón frente a las aguas salinas.* (Bétons bestandighed over for ostesaltlage.)

Autor: I. H. GROOTH-ANDERSEN.

Revista: "Betong Teknik", núm. 3, 1962, páginas 101-107.

*El comportamiento del hormigón frente al ataque por los sulfatos, cloruros y ácidos.* (Verhalten von Beton bei Sulfat, Chlorid- und Säureangriffen.)

Autor: E. HECKER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 12, diciembre 1962, págs. 513-521.

*La resistencia a los sulfatos de los tubos de asbesto-cemento.* (Sulfate resistance of asbestos-cement pipes.)

Autores: P. W. MANSON y L. R. BLAIR.

Revista: "Materials Research Standards", núm. 10, octubre 1962, págs. 828-835.

*La influencia del contenido en cal del cemento y los áridos sobre el comportamiento del hormigón en aguas ácidas.* (Über den Einfluss des Kalkgehalts des Zements und Zuschlags auf das Verhalten des Betons in sauren Wässern.)

Autor: F. GILLE.

Revista: "Beton", núm. 10, octubre 1962, páginas 467-470.

*Puntos de vista sobre la investigación de la durabilidad del hormigón expuesto al agua del mar.* (Viewpoints on research of the durability of concrete exposed to sea water.)

Autor: G. M. IDORN.

Revista: "Bulletin RILEM", núm. 16, septiembre 1962, págs. 59-64.

*El efecto de algunas sustancias sobre el hormigón.* (Forskellige stoffers indvirkning på beton.)

Autor: P. SKOVGAARD.

Revista: "Betong Teknik", núm. 3, 1962, páginas 108-117.

*El tratamiento del hormigón con tetrafluoruro de silicio. Aplicación del procedimiento de "ocratación" a los conductos bajo presión en hormigón centrifugado.* (Le traitement du béton au tétrafluorure de silicium (SiFu). Application du procédé d'ocratation aux conduites en béton centrifugé.)

Autor: S. REINSORF.

Revista: "Béton Armé", núm. 44, noviembre 1962, páginas 24-30.

*Protección contra las radiaciones nucleares. Componentes eficaces de los hormigones.* Protection contre les rayonnements nucléaires. Constituants efficaces des bétons (continuación y final).

Autor: G. LAVAL.

Revista: "Construction", núm. 9, septiembre 1962, páginas 277-280, 288.

*Los hormigones ligeros utilizados en Francia.*

Autor: M. CHABREL.

Revista: Ministerio de la Vivienda. Documento número 65/62 (247). Serie III, núm. 12/62 (51). 25 de agosto de 1962.

*Los áridos ligeros y el comportamiento del hormigón de áridos ligeros.* (Lightweight aggregates and load-bearing lightweight aggregate concrete.)

Autores: A. SHORT y W. KINNIBURGH.

Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 10, octubre 1962, págs. 291-297; núm. 11, noviembre 1962, página 332.

## Otros materiales

*El aluminio en la construcción: 1. Propiedades y empleos.* (Aluminium in Building: 1. Properties and uses.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Building Research Station Digest", 2.ª serie, núm. 29, 1962, pág. 6.

*Recientes progresos del aislamiento en la construcción y la industria por el empleo de una fibra de vidrio de nueva concepción.* (Progrès récents de l'isolation dans le bâtiment et l'industrie pour l'utilisation d'une fibre de verre de conception nouvelle.)

Autor: C. JUMENTIER.

Revista: "Chimie et Industrie", núm. 4, octubre 1962, páginas 375-380.

*El envejecimiento de las pinturas exteriores.* (Le vieillissement des peintures extérieures.)

Autor: M. A. TARBOURIECH.

Revista: "Annales de l'Institut Technique", núm. 179, noviembre 1962, págs. (59), 1038-52.

*Utilaje industrial. Tubos de plástico.*

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Afinidad", núm. 221, septiembre-octubre, 1962, págs. 345-363.

*Los plásticos.*

Autor: VARIOS.

Revista: "Afinidad", núm. 221, septiembre-octubre 1962, tomo XIX (número extraordinario).

*Resinas de poliéster.*

Autor: G. GRAELLS.

Revista: "Afinidad", núm. 221, septiembre-octubre 1962, págs. 335-344.

*Las resinas poliéster. Influencia de las cargas pulverulentas.* (Les résines polyester. Influence des charges pulvérulentes.)

Autor: P. FALLARD.

Revista: "Cahiers Centre Scientifique", núm. 58-470 cahier, octubre 1962.

*Los materiales plásticos y la construcción.* (Matières plastiques et bâtiment.)

Autor: P. FALLARD.

Revista: "Cahiers Centre Scientifique du Bâtiment", número 446, 1962.

## Ensayos, investigaciones

*Método rápido de preparación de materiales conglomerantes para el análisis químico (en ruso).*

Autores: S. S. LLUKOOSKAIA, N. P. KOGAN y N. I. VODALLENKO.

Revista: "Cement" (U. R. S. S.), núm. 5, mayo 1962, página 13.

*El uso de DTA para estimar el contenido de escoria de las mezclas de cemento portland y escorias de alto horno.* (The Use of DTA for Estimating the Slag Content of Mixtures of Unhydrated Portland Cement and Ground Granulated Blastfurnace Slag.)

Autor: J. E. KRÜGER.

Revista: "Cement and Lime Manuf.", núm. 6, noviembre 1962, págs. 105-108.

*La microscopía por rayos X.* (La microscopie par rayons X.)

Autor: C. LEGRAND.

Revista: "Bull. Sociét. Franç. Céramique", núm. 56, julio-septiembre 1962, págs. 73-89.

*Determinación cuantitativa de la composición mineralógica del clínker mediante difracción de rayos X (en ruso).*

Autor: Yu. S. MELNIN.

Revista: "Cemento" (U. R. S. S.), núm. 3, 1962, páginas 14-16.

*La espectrometría de rayos X. Su utilización en la industria cementera.* (La Spectrométrie X. Son utilisation dans l'Industrie Cimentière (fin).)

Autores: R. ROBOT y R. ALEGRE.

Revista: "Silicates Industriels", núm. 6, junio 1962, páginas 305-309.

*Los radioisótopos al servicio de la construcción. La gammagrafía del hormigón armado.* (Les radioisotopes au service de la construction. La gammagraphie du béton armé.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Journ. Constr. Suisse Romande", núm. 20 (31-10-62), págs. 87-92.

*Medida de espesores por resonancia ultrasónica utilizando una columna líquida intermediaria.* (Ultraschallresonanz-Wanddickenmessung über eine Flüssigkeitszwischenstrecke.)

Autor: W. LELJSEN.

Revista: "Materialprüf.", 4, núm. 11, noviembre 1962, páginas 407-410.

*Progresos del control no destructivo de los materiales con la ayuda de métodos electromagnéticos.* (Über Fortschritte der zerstörungsfreien Materialprüfung mit elektromagnetischen Verfahren.)

Autor: F. FÖRSTER.

Revista: "Materialprüf.", 4 núm. 11, noviembre 1962, páginas 397-406.

*El empleo de instrumentos especiales para el ensayo de tiempo de fraguado de pasta de cemento, hormigón curado al vapor así como el proceso de endurecimiento del hormigón.* (Use of special instruments for testing setting time of cement paste, steam-curing of concrete as well as hardening process of concrete.)

Autor: G. SZUK.

Revista: "Bulletin RILEM", núm. 16, septiembre 1962, págs. 29-34.

*La medida de la superficie específica de los yesos con el Blaine.* (Über die Bestimmungen der spezifischen Oberfläche nach Blaine bei Gips.)

Autor: L. CHASSEVENT.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 12, diciembre 1962, págs. 509-512.

*Fórmulas sobre módulos de finura y superficie específica.* (Formulas on fineness modulus and specific surface area.)

Autor: S. POPOVICS.

Revista: "Bulletin RILEM", núm. 16, septiembre 1962, págs. 19-28.