

bibliografía

suelos, cales, yesos

Suelos estabilizados: Proyecto de mezcla y propiedades (6 reports). (Stabilized soils: Mix design and properties (6 reports).

Autor: Varios.

Revista: "Highway Research Record", núm. 198, 1967, (6 reports).

El forrado de un horno vertical de cal con gunita refractaria. (Refractory gunite lining of lime shaft-kiln).

Autor: Anónimo.

Revista: "Cement and Lime Manufacture", número 2, marzo 1968, págs. 31-32, 2 fotografías.

A propósito de la puesta en servicio en una fábrica de cal de un espectrómetro multicanal de rayos X. (Über den Einsatz eines Mehrkanal-Röntgen-Spektrometers in einem Kalkwerk).

Autor: H. HEEP.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 10, octubre 1967, 446-450 páginas.

Ensayo y valoración de cal hidráulica. (Testing and evaluation of hydraulic lime).

Autor: MOHAN RAI.

Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 12, diciembre 1967, págs. 397-399, 6 tabs., 6 referencias.

Mecanismo de deshidratación del yeso crudo en hemihidrato en presencia de agua. (Mechanismus der Umwandlung von Gipsstein in Halbhydrat im Wasser).

Autor: V. SATAVA.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 8, agosto 1967, págs. 343-44, 4 figs., 7 referencias.

Hidratación retardada en enlucidos de yeso blanco: comparación de diferentes métodos de análisis. (Delayed hydration in white-coat planter: comparison of different methods of analysis).

Autores: V. S. RAMACHANDRAN, P. J. SEREDA y R. F. FELDMAN.

Revista: "Materials Research and Standards", núm. 1, enero 1968, págs. 24-28, 4 figs., 4 tabs., 6 referencias.

Características de algunos yesos nacionales utilizados en la construcción civil. (Características de algunos gesso nacionais utilizados na construção civil).

Autores: C. MARTINS DE OLIVEIRA y M. C. X. RODRIGUES.

Revista: "Técnica" (Portugal), núm. 371, octubre 1967, págs. 33-52, 3 tablas.

Influencia de las condiciones de puesta en obra sobre las características de los yesos industriales endurecidos (sigue). (Influence des conditions de mise en oeuvre sur les caractéristiques des plâtres industriels durcis (suite).

Autor: P. LACHENY.

Revista: "L'Industrie Céramique", núm. 602, diciembre 1967, 1.031 páginas.

La influencia del ambiente de almacenamiento sobre la rapidez de hidratación del B-CaSO₄ · 1/2 H₂O. (Der einfluss der Lagerung auf die Hydrationsgeschwindigkeit von B-CaSO₄ · 1/2 H₂O).

Autores: VON D. DELIC y St. STOJADINOVIC.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 8, agosto 1967, págs. 337-339, 3 figs., 3 tabs., 7 referencias.

Una moderna fábrica de placas de yeso-cartón (plaster board). (Ein modernes Gipskartonplatten-Werk).

Autor: C. SCHONECK.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 8, agosto 1967, págs. 340-342, 7 figuras.

Los empleos del yeso en Gran Bretaña. (Les emplois du plâtre en Grande-Bretagne).

Autor: N. FOSTER.

Revista: "Rev. Mat. Constr. Trav. Publ.", número 622-23, julio-agosto 1967, 273-80 páginas.

cerámica, refractarios

Plasticidad de los minerales de la arcilla. (Plasticity of clay minerals).

Autor: G. L. BARNA.

Revista: "Amer. Cer. Soc. Bull.", núm. 46, 11, noviembre 1967, págs. 1.091-1.093, 5 refs., 5 figuras.

Coloquio sobre prensado isostático (continuación). *Parámetros físicos que intervienen en el proceso de prensado isostático. Sus efectos, su importancia.* (Colloque sur le pressage isostatique (suite). Paramètres physiques).

Autores: D. E. WITKIN y H. J. VAN LEEMPUT y otros.

Revista: "L'Industrie Céramique", núm. 604, febrero 1968, págs. 103-128, muchas figuras.

La fábrica cerámica del mañana. (L'Usine céramique de demain).

Autor: C. KOLB.

Revista: "L'Industrie Céramique", núm. 599, septiembre 1967, 707-709 páginas.

El control de calidad en fábrica. (Il controllo di qualità in stabilimento).

Autor: S. T. E. DAVENPORT.

Revista: "L'Industria Italiana dei Laterizi", número 3, 1967, 105-111 páginas.

Características físico-químicas y tecnológicas de arcillas utilizadas en la industria cerámica nacional.

Autores: MARÍA OLINDA T. O. BRAGA y ANTERA VALERIANA SEABRA.

Revista: "Técnica" (Portugal), núm. 373, diciembre 1967, págs. 163-185, 16 figs., 7 tabs., 15 referencias.

El mecanismo de expansión de algunas arcillas. (Il meccanismo di espansione di alcune argilla).

Autor: P. MARTINI.

Revista: "L'Industria Italiana del Cemento", número 10, octubre 1967, págs. 717-723, 3 figs., 3 tablas, 28 referencias.

Los revestimientos de la zona de clinkerización en los grandes hornos rotatorios. (Über die Zustellung der Sinterzone von Grossdrehrohröfen).

Autor: H. HILBER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 12, diciembre 1966, págs. 585-589, 5 figs., 2 tabs., 5 referencias.

Comprobación y eliminación de deformaciones sobre un horno rotatorio. (Feststellen und Beseitigen von Drehofenverkümmungen).

Autor: A. POZUN.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 12, diciembre 1966, págs. 590-592, 4 figs., 1 tab., 4 referencias.

Recubrimiento estable de los hornos rotatorios (en ruso).

Autores: N. V. ILLINA y M. N. SHADRINA.

Revista: "Cemento" (URSS), núm. 6, 1967, página 6, 5 figs., 3 tablas.

Formación de anillos en serie en hornos rotatorios de 5 x 185 m (en ruso).

Autores: O. P. BIERIESTOVOI, D. STASIUK.

Revista: "Cemento" (URSS), núm. 6, 1967, página 12, 2 figs., 5 tablas.

Estudio del movimiento de los materiales y formación de polvo en hornos rotatorios con isótopos radiactivos (en ruso).

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

Revista: "Cemento" (URSS), núm. 6, 1967, página 4, 2 figuras.

La rentilización del calor perdido en los hornos rotatorios por vía seca. (Abwärmeausnutzung bei Trockendrehöfen).

Autor: P. WEBER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 5, mayo 1967, págs. 214-221, 18 figuras.

Cálculo gráfico de las pérdidas de calor por la pared y temperaturas superficiales para los hornos rotatorios. (Graphische Berechnung der Wandwärmeverluste und Oberflächentemperaturen von Drehöfen).

Autor: W. PHILIPZIK.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 5, mayo 1967, págs. 222-225, 4 figs., 5 referencias.

Transportadores de bandejas metálicas y transportadores de flujo continuo. (Gliederband- und Trogkettenförderer).

Autor: J. DE FRIES.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 11, noviembre 1967, págs. 495-500, 18 figs., 1 tabla.

Los transportadores de sacudidas. Un resumen. (Schwingförderer Ein Überblick).

Autor: O. FÄRBER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 11, noviembre 1967, págs. 501-507, 19 figs., 17 referencias.

Sobre la cinética de formación del clinker de cemento. (Über die Bildungskinetik von Zementklinker).

Autores: NIKITA A. TOROPOW y PAWEŁ F. RUM-JANZEW.

Revista: "Silikattechnik", núm. 10, 18, octubre 1967, 322-323 páginas.

Esquema racional de molturación del clinker en ciclo cerrado (en ruso).

Autor: V. A. CHERŇAJOVSKII.

Revista: "Cemento" (URSS), núm. 6, 1967, páginas 14, 2 figs., 1 tabla.

Nota sobre los agentes de molienda. (Note sur les agents de mouture).

Autor: M. VÉNUAT.

Revista: "Rev. de Mat. de Constr.", núm. 622-23, julio-agosto 1967, 251-264 páginas.

La proporción de separación y la eficacia de los separadores centrifugos en las instalaciones de molienda de cemento.

Autor: R. RUEGG.

Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 403, diciembre 1967, 6 figs., 685-698 páginas.

Efecto separador y eficiencia de los clasificadores de cemento. (Separating effect and efficiency of cement classifiers).

Autor: R. RUEGG.

Revista: "Cement and Lime Manufacture", número 1, enero 1968, 1-12 páginas.

La regulación del flujo de material en la industria del cemento. (Materialflussregelung in der Zementindustrie).

Autor: H. WÜST.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 11, noviembre 1967, págs. 514-521, 24 figuras.

El transporte automático por tubos neumáticos en la industria del cemento. (Automatische Rohrpost im Zementwerk).

Autor: W. G. QUITTKAT.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 11, noviembre 1967, págs. 522-523, 2 figuras.

La técnica de planificación en red y su aplicación al proyecto de construcción de una fábrica de cemento. (Netzplantechnik und deren Anwendung an dem Grossprojekt eines Zementwerkes).

Autor: PH. MAGEL.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 9, 20, septiembre 1967, 370-377 páginas.

El desarrollo de los sistemas motores en la industria del cemento en los últimos 40 años. (Entwicklung der Antriebe in der Zementindustrie in den letzten 40 Jahren).

Autor: E. HEGNER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 9, 20, septiembre 1967, 408-412 páginas.

morteros, hormigones

Dispositivos de medida de consistencia para los ensayos de aptitud a la puesta en obra de los morteros. (Steifemessgerät zur Prüfung der Verarbeitbarkeit von Mörteln).

Autor: H. STEINEGGER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 5, mayo 1967, págs. 234-236, 4 figs., 4 referencias.

La preparación y propiedades de los hormigones refractarios. (The preparation and properties of high temperature concretes).

Autor: M. LORANT.

Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 11, noviembre 1967, 362 páginas.

cementos

Transportadores de banda flexible y transportadores de banda de acero para las industrias de extracción de piedras y tierras. (Gurtbandförderer und Stahlbandförderer für die Steine - und - Erden - Industrie).

Autor: E. MOHR.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 11, noviembre 1967, págs. 481-494, 47 figs., 4 tabs., 8 referencias.

Estudios sobre trituración y molienda. (Studies in crushing and grinding).

Autor: FRED C. BOND.

Revista: "Cement Lime and Gravel", núm. 1, 43, enero 1968, 25-26 páginas.

Ensayo del proceso de trituración de distintas materias primas en molinos rotatorios (en ruso).

Autores: L. A. BIERNSTEIN, A. J. KIRILLOV y otros.

Revista: "Cemento" (URSS), núm. 1, enero 1968, 3 páginas.

Elija el correcto sistema de control de la molienda. (Select the right grinding control system).

Autor: J. O. BERNT.

Revista: "Rocks Products", núm. 9, septiembre 1967, págs. 90-91, 124, 2 figuras.

Investigación de las dimensiones óptimas y de la distribución de cuerpos molidores en un molino (Untersuchung über die optimalen Mahlkugelgrößen und -verteilungen in einer Kugelmühle).

Autor: J. P. BOMBLED.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 9, 20, septiembre 1967, 378-84 páginas.

Los blindajes de reciente concepción para los molinos tubulares. (Neuere Panzerungen für Rohrmöhlen).

Autor: H. PETER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 8, agosto 1967, págs. 331-336, 17 figs., 3 referencias.

Influencia del contenido en polvo sobre la capacidad y pérdida de carga de los ciclones. (Einfluss der Stäbeldung auf den Durchsatz und Druckverlust von Zyklonabscheidern).

Autor: E. KRIEGL.

Revista: "Aufbereitungs Technik", núm. 1, 9, enero 1968, 1-8 páginas.

Un nuevo enfoque al viejo problema de valorar el rendimiento del separador. (A new look at the old problem of evaluating separator performance).

Autor: FRED C. BOND.

Revista: "Rock Products", núm. 12, diciembre 1967, págs. 96 y 120, 1 fig., 1 tabla.

Preparación del crudo en la fábrica de cemento, y en particular por control de la dosificación de componentes. (Herstellen der Rohmischung im Zementwerk, insbesondere durch gesteuerte Komponentendosierung).

Autor: W. G. QUITTKAT.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 9, 20, septiembre 1967, 361-369 páginas.

La alimentación de las pastas de crudo en las fábricas de cemento. (Rohschlammförderung in Zementwerken).

Autor: W. FRANKENBERGER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 11, noviembre 1967, págs. 508-513, 10 figs., 1 tabla.

Dimensiones, producción y consumo calorífico de los hornos con intercambio de calor por suspensión en los gases. (Ofenabmessungen, Durchsatz und Wärmebedarf von Schwebegas - Wärmetauscheröfen).

Autor: R. FRANKENBERGER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 10, octubre 1967, págs. 453-458, 4 figs., 2 tabs., 8 referencias.

Estudio de las costras de zona en los hornos rotatorios de cemento y de las belitas (2.ª parte). (Etude des croûtes de zone dans les fours rotatifs à ciment et des belites) (2.ª parte).

Autor: J. FOREST.

Revista: "Silicates Industriels", núm. XXXII, 12, diciembre 1967, 427-441 páginas.

La destrucción de los ladrillos básicos en la zona de calcinación de los hornos rotatorios de cemento debido a la acción de los álcalis, sulfatos y las combinaciones de vanadio. (Die Zerstörung basischer Steine in der Sinterzone in Zementdrehrohröfen durch Alkalien Sulfate und Vanadinverbindungen).

Autores: S. KIENOW y M. SEEGER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 12, diciembre 1966, págs. 555-560, 13 figs., 2 tabs., 9 referencias.

Utilización de materiales refractarios puestos en obra a granel en los hornos de cemento. (Einsatz feuerfester Massen in Zementöfen).

Autor: E. STRUZZIK.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 12, diciembre 1966, págs. 561-567, 19 figuras.

Formatos normalizados de ladrillos refractarios para los hornos rotatorios de cemento e indicaciones para el revestimiento de grandes hornos. (Einheitliche Formate feuerfester Steine für Zementdrehöfen und Hinweise zum Ausmauern grosser Öfen).

Autor: D. OPITZ.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 12, diciembre 1966, págs. 568-576, 13 figs., 4 tabs., 20 referencias.

El ladrillo de dolomita sinterizada de conglomerante cerámico en los hornos de cemento y de cal. (Der keramisch gebundene Sinterdolomitstein in Zement - und Kalköfen).

Autores: K. J. BEHRENS y O. ZACHWY.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 12, diciembre 1966, págs. 577-584, 11 figs., 2 tabs., 14 referencias.

- El cálculo previo de la composición del hormigón.* (Zur Vorausberechnung der Zusammensetzung von Beton).
Autor: K. KIRTSCHIG.
Revista: "Betonstein-Ztg.", núm. 8, agosto 1967, págs. 365-369, 6 figs., 1 tabla.
- La dosificación de hormigones.*
Autor: SERGIO ROJAS I.
Revista: "Materiales, Maquinaria y Métodos para la Construcción", núm. 43, junio-julio 1967, 323-332 páginas.
- La aplicación de un sistema de información de administración y control en la industria de centrales de hormigón en USA.* (The application of a management information and control system to the ready mix concrete industry in the USA).
Autor: E. C. SHULTS.
Revista: "Indian Concrete Journal", núm. 6, junio 1967, págs. 238-241, 3 figs., 5 tablas.
- El hormigonado en invierno.* (Winter concreting).
Autor: A. PINK.
Revista: "Cement and Concrete Association". Serie Técnica, 1967, págs. 24, 10 figs., 4 tabs., 21 referencias.
- Encofrados perdidos, tubos y prismas de aligeramiento.* (Coffrages perdus, tubes et prismes d'élé-gissement).
Revista: "Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et Trav. Publics", núm. 233, mayo 1967, N. T. 91 páginas.
- Encofrados perdidos dejados aparentes en la superficie del hormigón.* (Coffrages perdus laissés apparents à la surface du béton).
Revista: "Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et Travaux Publics", núm. 233, mayo 1967, N. T. 92 páginas.
- Una serie de productos de desencofrado.* (Une gamme de produits de décoffrage).
Revista: "Bâtir", núm. 160, octubre 1967, 16 páginas.
- Problemas de actualidad sobre compactación.* (Aktuelle Probleme der Verdichtungstechnik).
Autor: J. SCHUMANN.
Revista: "Betonstein-Ztg.", núm. 12, diciembre 1967, págs. 595-600, 4 figuras.
- Calefacción del hormigón.* (Chauffage du béton).
Autor: C. A. T. E. D.
Revista: "Suplemento An. Inst. Techn. Bât. Trav. Publ.", núm. 240, diciembre 1967, N. I., 124 páginas.
- La influencia de la naturaleza del cemento sobre las cualidades del hormigón calentado en estufa.* (L'influence de la nature du ciment sur les qualités du béton étuvé).
Autor: M. VÉNUAT.
Revista: "An. Inst. Techn. Bât. Trav. Pub.", número 241, enero 1968, 86-90 páginas.
- Investigación de la durabilidad de áridos en el hormigón.* (Investigation of aggregate durability in concrete).
Autores: RICHARD D. GAYNOR y RICHARD C. MEININGER.
Revista: "Highway Research Record", núm. 196, 1967, 25-40 páginas.
- Durabilidad de hormigones de cemento portland.*
Autores: JOSÉ F. COLINA, M. WAINSTEIN y O. R. BATIC.
Revista: "Ingeniería" (Argentina), núm. 57, abril-mayo-junio 1967.
- Propiedades y acción conjunta de acero y hormigón. Parte I.* (Properties and composite action of steel and concrete. Part I).
Autores: R. H. EVANS y C. B. WILBY.
Revista: "The AC/M", núm. 4-5, enero 1967.
- Especificaciones para la protección anticorrosiva de los aceros de pretensado y de los aceros de armadura.* (Bestimmungen zum Korrosionsschutz von Spannstählen und Betonstählen).
Autor: H. BUB.
Revista: "Betonstein-Ztg.", núm. 3, marzo 1968, págs. 105-114, 21 figs., 5 referencias.
- La corrosión del acero en pilotes de hormigón armado continuamente sumergidos.* (Corrosion of steel in continuously submerged reinforced concrete piling).
Autores: J. L. BEATON, D. L. SPELLMAN y R. F. STRATFULL.
Revista: "Highway Research Record", núm. 204, 1967, págs. 11-21, 10 figs., 1 tab., 19 referencias.
- El comportamiento bajo tensión de las armaduras de pretensado.* (Le comportement sous tension des armatures de précontrainte).
Autores: R. STRYCKER y B. HALLEUX.
Revista: "Annales de Travaux Publics de Belgique", núm. 4, enero 1968, págs. 289-298, 14 figuras, 3 tablas.
- Corrosión del hormigón causada por bacterias.*
Autor: G. VARAS.
Revista: "Revista del IDIEM", núm. 2, octubre 1967, págs. 121-127, 3 figs., 11 referencias.
- La corrosión debida a la tensión en alambres ingleses de pretensado.* (Stress corrosion in British prestressing wire).
Autor: J. D. GILCHRIST.
Revista: "P.C.R.I. Research Note", junio 1965, pág. 26, 15 figuras.
- La acción destructiva de las sales de deshielo sobre el hormigón.* (The destructive action of the salts of thaw on concrete).
Autores: L. CUSSINO y M. SONAGLIA.
Revista: "The AC/M" (Asbestos-Cement Magazine), núm. 12, octubre 1967, págs. 36-42, 5 figs., 4 tabs., 15 referencias.
- El cloro libre como medio anticongelante para el hormigón.* (Chlorfreifrostschutzmittel für Beton).
Autor: F. JUNG.
Revista: "Zement und Beton", núm. 41, noviembre 1967, 19-22 páginas.
- Resistencias a la compresión y módulos de elasticidad del hormigón con relaciones agua/cemento muy reducidas.* (Druckfestigkeiten und Elastizitätsmodule von Beton mit sehr niedrigem Wasserzementfaktor).
Autor: S. KIMURA.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 5, mayo 1967, págs. 229-233, 5 figs., 9 tabs., 6 referencias.

*El ensayo de flexotracción y el ensayo de hendi-
miento del hormigón.*

Autores: M. PIÑEIRO, S. VALENZUELA y J. GENTA.
Revista: "Revista del IDIEM", núm. 2, octubre
1967, págs. 99-119, 18 figs., 3 tabs., 24 referencias.

Arido ligero (producción en USA, 1967). (Light-
weight aggregate).

Autor: B. C. HEROD.

Revista: "Pit and Quarry", núm. 1, enero 1968,
págs. 104-105, 3 fotografías.

*Hormigón estructural de arido ligero con arena na-
tural. Resistencia a tracción por el ensayo bra-
sileño.* (Sand replacement in structural light-
weight concrete-splitting tensile strength).

Autor: DONALD W. PFEIFER.

Revista: "PCA Research and Develop". Lab. Bu-
lletin D 120, págs. 19, 3 figs., 2 tabs., 13 refe-
rencias.

*Guía para hormigones estructurales de áridos lige-
ros.* (Guide for structural lightweight aggregate
concrete).

Revista: "Journal ACI Proceedings", núm. 64,
1967, 433-469 páginas.

*Los hormigones ligeros 2.—¿Dónde están los hor-
migones cavernosos?* (Les bétons légers. 2.—Où
en sont les bétons caverneux?).

Autor: C.A.T.E.D.

Revista: "Ann. Inst. Tech. Bât. Trav. Publics".
Suplemento N. T. 99, núm. 240, diciembre 1967.

*Sustitución por arena en hormigones ligeros - ári-
dos de parrilla de sinterización.* (Sand replace-
ment in structural lightweight concrete - sinter-
ing grate aggregates).

Autor: D. W. PFEIFER y J. A. HANSON.

Revista: "P.C.A. Research and Development La-
boratories". Bull. D. 115, marzo 1967.

*Almacenaje de materias primas, desfibrado de as-
bestos y preparación del abastecimiento.* (Stora-
ge of raw materials, opening of asbestos and
preparation of asbestos cement stock).

Autor: P. N. SOKOLOV.

Revista: "The AC/M", núms. 4-5, enero 1967,
2 tablas.

*Tratamiento hidrotérmico para el endurecimiento
de los productos de asbesto-cemento.* (Hydrother-
mal treatment for the hardening of asbestos-ce-
ment products).

Autor: T. M. BERKOVICH.

Revista: "The AC/M" (Asbestos-Cement Magazi-
ne), núm. 12, octubre 1967, págs. 19-24, 4 figuras.

otros materiales

Les garanties en peinture.

Autor: CH. LAMBERT.

Revista: "J. de la Const. de la Suisse Roman-
de", núm. 31, 24, diciembre 1967, 45 páginas.

Pinturas sobre hormigón. (Peintures sur béton).

Autor: MARIANNE GISEL.

Revista: "Bulletin du Ciment", núm. 24, 35, di-
ciembre 1967.

*Investigaciones experimentales sobre los nuevos
desarrollos aportados por las resinas sintéticas.*
(Recherches expérimentales sur les nouveaux dé-
veloppements apportés par les résines synthéti-
ques aux techniques de construction).

Autores: Varios.

Revista: "Bulletin RILEM", núm. 37, diciembre
1967, 219-285 páginas.

*La araldita, producto básico para la industria de
la construcción.* (Araldite based products for the
building industry).

Revista: "Technical Notes de CIBA", diciembre
1967, pág. 12, 19 fotografías.

*El comportamiento al fuego de la madera. Cuando
y cómo protegerla contra incendio.* (Le compor-
tement du bois au feu. Quand et comment le
protéger contre l'incendie).

Revista: "Cahiers du Centre Technique du Bois".
Cahier núm. 74, serie 1, abril 1967, pág. 37, 37 fi-
guras.

ensayos, investigación

*Análisis térmico diferencial "en vacío" de pastas
de cemento portland y de silicato bicálcico β.*
(Differential thermal analysis "in vacuo" of pas-
tes of portland cement and of β-dicalcium sili-
cate).

Autores: R. SH. MIKHAIL, A. T. HUSSEIN y V. K.
GOUDA.

Revista: "Magazine of concrete research", nú-
mero 60, 19, septiembre 1967, 143-148 páginas.

*Un modelo para la cinética del endurecimiento del
cemento portland.* (A model for the kinetics of
the hardening of portland cement).

Autor: S. POPOVICS.

Revista: "Highway Research Record", núm. 190,
1967, págs. 14-35, 12 figs., 5 tabs., 27 referencias.

*Reflexiones sobre la teoría del endurecimiento
hidráulico.* (Gedanken zur Theorie der hydrau-
lischen Erhärtung).

Autor: F. KEIL.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 5, mayo
1967, págs. 201-213, 3 figs., 2 tabs., 37 referencias.

*Reacciones del gel de tobermorita con aluminatos,
ferritos y sulfatos.* (Reactions of tobermorite gel
with aluminates, ferrites and sulfates).

Autores: L. E. COPELAND, E. BODOR, T. N. CHANG
y C. H. WEISE.

Revista: "P.C.A. Research and Development La-
boratories". Bull. núm. 211, 1967.

*Estequiometría de la hidratación del silicato tri-
cálcico.* (Stöchiometrie der Hydratation von Tri-
calciumsilikat).

Autor: F. W. LOCHER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 9, 20, sep-
tiembre 1967, 402-407 páginas.

*El mecanismo de la hidratación de AC₃ en pre-
sencia de cloruro cálcico.* (Le mécanisme de l'hy-
dratation de C₃A en présence de chlorure de
calcium).

Autor: N. TENOUTASSE.

Revista: "Rev. Mat. Const. Trav. Publ.", núme-
ros 622-23, julio-agosto 1967, 265-272 páginas.

Las posibilidades de un análisis rápido y preciso de los cementos. (Möglichkeiten einer schnellen und genauen Zementanalyse).

Autores: VON I. ODIER y P. BIZON.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 8, agosto 1967, págs. 325-330, 1 tab., 17 referencias.

Determinación rápida de la calidad del cemento.

Autores: A. I. TIERNOWOI y O. N. SHUKOVA.

Revista: "Cemento" (URSS), núm. 1, enero 1968, 17 páginas.

El calor de hidratación y su determinación. (Die Hydrationswärme und ihre Bestimmung).

Autor: P. CATHARIN.

Revista: "Mitteilungen", febrero 1967, pág. 20, 4 figs., 5 tabs., 6 referencias.

Análisis y control de los aditivos de los hormigones por espectrometría de infrarrojos y ultravioleta. (Analyse et contrôle des adjuvants des bétons par spectrométrie I. R. et U. V.).

Autores: Y. MOUTON y L. KATZ.

Revista: "Bull. Liaison Lab. Routiers", núm. 28, noviembre-diciembre 1967, págs. 5.1-5.12, 11 figs., 3 referencias.

Importancia del análisis petrográfico y de ensayos no usuales para juzgar la calidad de la arena para hormigón. (Importance of petrographic analysis and special test not usually required in judging quality of concrete sand).

Autores: R. E. DAVIS, R. C. MIELENZ y M. POLIVKA.

Revista: "Journal of Materials ASTM", núm. 3, septiembre 1967, págs. 461-486, 7 figs., 4 tabs., 13 referencias.

Medida del contenido en agua del hormigón fresco con el picnómetro de aire de 1 litro. (Mesure de la teneur en eau du béton frais à l'aide du picnomètre à air de 1 litre).

Autores: P. DELUDE y J. M. CHEVILLARD.

Revista: "Bull. Liaison Lab. Routiers", núm. 26, julio-agosto 1967, págs. I.1 - I.7, 4 figs., 3 tablas.

Característica de empleo del aparato de medida de la retracción en las primeras edades. (Caractéristique d'emploi de l'appareil de mesure du premier retrait).

Autor: Anónimo.

Revista: "Bull. Liaison des Lab. Routiers", número 26, julio-agosto 1967, 4-11 - 4-12 páginas.

El método de ensayo para determinar la trabajabilidad de las sales de construcción en la nueva versión DIN 1 060. (Das Prüfverfahren zur Bestimmung der Verarbeitbarkeit von Baukalken in der Neufassung der DIN 1 060).

Autor: W. OHNEMÜLLER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 10, octubre 1967, págs. 435-438, 6 figs., 2 tabs., 5 referencias.

Sobre la trabajabilidad del cemento y del hormigón. Su problemática y los métodos para determinarla. (Zur Verarbeitbarkeit von Zement und Beton. Ihre Problematik und die Methoden ihrer Bestimmung).

Autores: G. GORTSCH y W. SCHRÄMLI.

Revista: "Zement-Kalk Gips", núm. 10, octubre 1967, págs. 468-472, 35 referencias.

La trabajabilidad del hormigón: una comparación de los ensayos existentes. (Workability of concrete: a comparison of existing test).

Autores: B. P. HUGHES y B. BAHRAMIAN.

Revista: "Journal of Materials ASTM", núm. 3, septiembre 1967, págs. 519-536, 9 figs., 2 tabs., 17 referencias.

Ensayo de tracción anular del mortero. (Essai de traction annulaire du mortier).

Autor: Anónimo.

Revista: "Bull. Liaison des Lab. Routiers", número 26, julio-agosto 1967, págs. 4-13 - 4-16, 1 fot., 9 referencias.

Los factores que afectan a la relación entre la resistencia y la relación agua/cemento. (Factors affecting the relationship between strength and water-cement ratio).

Autor: S. POPOVICS.

Revista: "Materials Research and Standards", núm. 12, diciembre 1967, págs. 527-534, 7 figs., 3 tabs., 38 referencias.

Un modelo matemático para la rotura de pasta de cemento y morteros. (A mathematical model for the failure of cement paste and mortars).

Autor: JOHN W. DOUGILL.

Revista: "Magazine of Concrete Research", número 60, 19, septiembre 1967, 135-142 páginas.

Algunos factores que afectan la resistencia a compresión del hormigón. (Some factors affecting the compressive strength of concrete).

Autores: B. P. HUGHES y B. BAHRAMIAN.

Revista: "Magazine of Concrete Research", número 60, 19, septiembre 1967, 165-172 páginas.