

bibliografía

yesos, cerámica

Relación entre la estructura y la resistencia de las suspensiones de yeso endurecidas. (Die Beziehungen zwischen Struktur und Festigkeit der erhärteten Gips suspensionen.)

Autor: V. SATAVA.

Revista: "Tonindustrie-Ztg.", núm. 1, enero 1967, págs. 2-3, 14 referencias.

Los efectos de los tiempos de fraguado sobre la fabricación industrial de las placas de yeso. (Auswirkungen der Erstarrungszeiten auf die industrielle Herstellung von Gipsplatten.)

Autor: W. KARGER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 3, marzo 1967, págs. 111-114, 7 figs., 25 referencias.

Doble análisis dilatométrico de las arcillas, caolínes, pastas cerámicas. Aplicación a la identificación, al estudio y al control de fabricación de los productos cerámicos. (Continuación.) (Double analyse dilatométrique des argiles, kaolins, pâtes céramiques. Application à l'étude et au contrôle de fabrication des produits céramiques (suite).)

Autor: P. RENAULT.

Revista: "L'Industrie Céramique", núm. 591, diciembre 1966, págs. 1.040-1.046, muchas figs., 10 referencias.

Secado y cocción en una sola fase en una fábrica de ladrillos. (Essiccazione e cottura abbinate in un unico impianto.)

Autor: P. CASSINELLI.

Revista: "L'Industria Italiana dei Laterizi", núm. 6, 1966, págs. 233-235, 4 figuras.

La resistencia mecánica en caliente. (Segunda parte). (La résistance mécanique à chaud (deuxième partie).)

Autores: A. MARETHEU y J. C. MINY.

Revista: "L'Industrie Céramique", núm. 593, febrero 1967, págs. 127-129, 4 figuras.

Influencia de la fabricación sobre la resistencia al hielo de ladrillos y tejas. Resultados de las últimas investigaciones. (Einflüsse der Fabrikation auf die Frostbeständigkeit von Ziegeln. Neue Erkenntnisse der Frostforschung.)

Autor: G. PILTZ.

Revista: "Die Ziegelindustrie", núm. 7, abril 1967, págs. 225-234, 20 figuras.

La coloración de los ladrillos con bióxido de manganeso.

Autor: E. MUNNIG SHMIDT.

Revista: "Bol. Sociedad Española de Cerámica", núm. 2, marzo-abril 1967, págs. 253-258.

El gres en la construcción. (Le grès dans la construction.)

Autor: G. PATANÉ.

Revista: "Journal Construction Suisse Romande", núm. 6, marzo 1967, págs. 77-81, 5 figuras.

Los subproductos industriales, recursos no empleados. Un ejemplo: las cenizas volantes. (Les déchets industriels, ressources inemployées. Un exemple: les cendres volantes.)

Autor: A. JARRIGE.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 618, marzo 1967, págs. 97-107, 18 figuras.

Las reacciones ladrillo-cemento. (Les réactions terre cuite-ciment.)

Autores: M. ALBENQUE y MME. S. LOREC.

Revista: "Centre Technique des Tuiles et Briques", París.

cementos

Voladura controlada. (Controlled blasting.)

Autor: H. G. CARLEVATO.

Revista: "Pit and Quarry", núm. 8, febrero 1967, págs. 115-120, 125, 133, 19 figuras.

Cálculo de los crudos de cemento portland mediante la norma de equivalencia de Niggli y del standard de cal de Kühl. (Berechnungen von Portlandzement-Niggli und Kalkstandard.)

Autor: A. GLAUSER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 3, marzo 1967, págs. 102-106, 8 tabs., 6 referencias.

La automolienda de las rocas. (L'automacinazione delle rocce.)

Autor: F. A. CIANCABILLA.

Revista: "L'Ingegnere", núm. 2, febrero 1967, págs. 133-141, 8 figs., 14 referencias.

Algo más sobre la conducción de la molienda en molino de grandes dimensiones. (Still more on large grinding mill drive.)

Autor: A. R. OLDS e I. WATSON.

Revista: "Minerals Processing", núm. 3, marzo 1967, págs. 10-15, 16 figs., 1 tab., 2 referencias.

Investigaciones sobre el desgaste de los cuerpos molidores en los molinos de bolas. (Recherches sur l'usure des corps broyants dans les broyeurs à boulets.)

Autor: J. P. BOMBLED.

Revista: "Revue des Matériaux de Construction", núm. 616, enero 1967, págs. 1-12, 8 figs. 17 tabs., 8 referencias.

Mejora del rendimiento de las instalaciones de molienda de crudo en las fábricas de cemento empleando el molino-secador Hazemag (Sistema Andréas). (Amélioration du rendement des installations de broyage du cru dans les cimenteries par l'emploi à l'amont de broyeur-sécheurs Hazemag (système Andréas).)

Revista: "Revue des Matériaux de Construction", núm. 616, enero 1967, págs. 26-28, 4 figs., 1 tabla.

Homogeneización neumática en la fabricación de cemento por vía seca. (Omogenizarea făinii în procedent uscat de fabricatie a cimentului.)

Autores: C. POPESCO, N. THEODORESCO y N. DOGEANU.

Revista: "Rev. Constructilor si a Materialelor" (Rumania), núm. 9-10, septiembre-octubre 1966, págs. 536-543, 7 figs., 9 tablas.

- Cómo representar el margen de variación de sus hornos.* (How to figure your kiln's range of variation.)
Autores: G. H. GOLLER y W. R. BENDY.
Revista: "Rock Products", núm. 3, marzo 1967, págs. 75-76, 3 figuras.
- Estudio de los sistemas de cadenas para los hornos de cemento.* (Design of kiln chain systems.)
Autores: A. J. DE BEUS y G. J. NARZYMSKI.
Revista: "Rock Products", núm. 69, mayo 1966, págs. 77-9, 80 y 156, 2 figuras.
- Los sistemas de balance térmico para los hornos rotatorios de la industria del cemento.* (Wärmebilanzsysteme für Drehöfen in der Zementindustrie.)
Autor: G. BORNSCHEIN.
Revista: "Silikattechnik", núm. 3, marzo 1967, págs. 69-71, 1 fig., 1 tab., 36 referencias.
- Empleo del gas natural en los hornos de las fábricas de cemento.*
Autor: A. CABANES.
Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 396, marzo 1967, págs. 155-169.
- La influencia de las propiedades mineralógicas y físicas del crudo sobre su comportamiento a la cocción en el horno rotatorio.* (Der Einfluss mineralogischer und physikalischer Rohmehleigenschaften auf das Brennverhalten im Drehofenbetrieb.)
Autor: R. LUDWIG.
Revista: "Tonindustrie-Ztg.", núm. 10, octubre 1966, págs. 466-471, 9 figs., 3 tabs., 23 referencias.
- Refractarios en la industria del cemento.*
Autor: ENRIQUE DE MIGUEL FERNÁNDEZ.
Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 343, diciembre 1966, págs. 729-748, 4 figs. 6 tablas.
- El ladrillo de dolomía sinterizada conglomerado cerámicamente 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.
- Empleo de masas refractarias en los hornos de cemento.* (Einsatz feuerfester Massen in Zementöfen.)
Autor: E. STRUZIK.
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 Zement-Drehöfen und Hinweise zum Ausmauern grosser Ofen.)
Autor: D. OPITZ.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 12, diciembre 1966, págs. 568-576, 13 figs., 5 tabs., 20 referencias.
- La destrucción de los ladrillos básicos en la zona de clinkerización de los hornos rotatorios de cemento por los álcalis, sulfatos y vanadio.* (Die Zerstörung basischer Steine in der Sinterzone in Zement-Drehrohröfen 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.
- Sobre las relaciones que existen entre los procedimientos de apreciación de los clínkeres, la calificación de los quemadores y las resistencias de los cementos con inestabilidad de volumen.* (Über Zusammenhänge zwischen den Beurteilungsverfahren für Klinker, der Qualifikation der Brenner und den Festigkeiten raumunbeständiger Zemente.)
Autor: F. MATOUSCHEK.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 11, noviembre 1966, págs. 537-542, 6 figs., 6 tabs., 15 referencias.
- Medida continua de polvo en las fábricas de cemento.* (Kontinuierliche Staubbmessung in Zement-Werken.)
Autor: P. ZEISEL.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 11, noviembre 1966, págs. 519-527, 16 figs., 24 referencias.
- Composición química y mineralógica del polvo de horno de cemento.* (Die chemische und mineralogische Zusammensetzung von Zementofenstaub.)
Autor: S. SPRUNG.
Revista: "Tonindustrie-Ztg.", núm. 10, octubre 1966, págs. 441-449, 8 tabs., 7 referencias.
- El desarrollo de la industria del cemento en los pasados 50 años.* (The development of cement manufacture in the last 50 years.)
Autor: H. STAMPE FROLICH.
Revista: "Pit and Quarry", núm. 4, octubre 1966, págs. 301-305, 5 figuras.
- El cemento para pozos de petróleo... algo especial en calidad controlada.* (Oilwell cement... something special in reliability.)
Autor: P. HARDER.
Revista: "Minerals Processing", núm. 3, marzo 1967, págs. 24-26, 5 figuras.

morteros, hormigones

- Los áridos en la construcción.*
Revista: "Editores Técnicos Asociados", Barcelona, 1967, 336 páginas.
- El empleo del módulo de finura para valorar la granulometría de los áridos para hormigón.* (The use of the fineness modulus for the grading evaluation of aggregates for concrete.)
Autor: S. POPOVICS.
Revista: "Magazine of Concrete Research", núm. 56, vol. 18, septiembre 1966, págs. 131-140, 7 figs., 4 tabs., 37 referencias.
- La heladicidad de las piedras y de los hormigones.* (La gélimité des pierres et des bétons.)
Autor: Anónimo.
Revista: "Bâtir", núm. 155, marzo 1967, págs. 20-25, 8 figuras.
- El hormigón preamasado.* (Le béton prêt à l'emploi.)
Autor: J. HESLING.
Revista: "Construction", núm. 2, febrero 1967, págs. 69-73, 5 figs., 1 tabla.
- Aditivos físicos y químicos. El cuarto componente del hormigón.* (Conclusion.)
Autor: M. PÉREZ PAHISA.
Revista: "Cemento-Hormigón", núm. 396, marzo 1967, págs. 173-186, 13 figs., 30 referencias.

Sobre la influencia de los retardadores de fraguado en la retracción del hormigón. (Sur l'influence des retardateurs de prise sur le retrait du béton.)

Autor: CH. LALEMAN.

Revista: "Revue des Matériaux de Construction", núm. 616, enero 1967, págs. 24-25, 2 figs., 3 tablas.

La imprecisión en la determinación del contenido en cemento y las proporciones de dosificación de los hormigones endurecidos. (Die Unsicherheit bei der Bestimmung von Zementgehalt und Mischungsverhältnissen von Beton.)

Autor: J. GUKILD.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 11, noviembre 1966, págs. 531-536, 7 tablas.

La automatización de una central de hormigón utilizando una instalación de compensación de la humedad de los materiales inertes. (L'automatisation d'une centrale à béton en utilisant une installation à compensation de l'humidité des matériaux inertes.)

Autor: D. MARINOV.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 618, marzo 1967, págs. 108-111, 3 figuras.

Sobre la resistencia al hielo de los hormigones jóvenes. (Über die Frostbeständigkeit des jungen Betons.)

Autor: F. JUNG.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 3, marzo 1967, págs. 107-110, 6 figs., 2 tabs., 12 referencias.

Hormigón de cemento blanco. (White cement concrete.)

Autor: K. H. BRITAIN.

Revista: "Indian Concrete Journal", núm. 2, febrero 1967, págs. 57-61, 6 figs., 3 referencias.

Comportamiento al fuego de elementos de hormigón. (Fire endurance of concrete assemblies.)

Autor: MURDOCH GALBREATH.

Revista: "Technical Paper", núm. 235 de Division of Building Research, noviembre 1966, 149 páginas.

Materiales plásticos para cemento y hormigón. (Kunststoffmaterial für Zement und Beton.)

Autores: G. OLAVI y S. NILSSON.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 9, septiembre 1966, págs. 452-456, 9 figs., 6 tablas.

ensayos, investigaciones

El muestreo de los materiales a granel. (The sampling of bulk materials.)

Autor: CH. A. BICKING.

Revista: "Materials Research and Standards", marzo 1967, págs. 95, 15 figs., 17 tabs., 31 referencias.

Ensayos de cementos. Proyecto de recomendación ISO 771-775. (Essais des ciments. Projet de recommandation ISO 771-775.)

Autor: CEMBUREAU.

Revista: "Cembureau", Paris, 1967, 48 páginas.

Norma británica para el cemento portland resistente a los sulfatos. (British standard for sulphate-resisting Portland cements.)

Revista: "Cement Lime Manuf. G-B", núm. 39, septiembre 1966, 90-1 páginas.

Técnicas analíticas para cementos hidráulicos y hormigones. (Analytical techniques for hydraulic cements and concretes.)

Revista: "Am. Soc. Testing Mater. Spec. Publ.", núm. 395, 1966, 100 páginas.

Análisis químico rápido y completo del cemento portland y productos similares. (Rapid and complete chemical analysis of portland cement and similar products.)

Autor: J. A. KLINKMANN (Australia).

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 9, septiembre 1966, págs. 424-432, 6 tabs., 6 referencias.

Sobre la determinación de los contenidos de cemento en hormigones y morteros.

Autor: G. BABATSCHEW y otros.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 5, 1966, 231-237 páginas.

Análisis de aglomerantes de amianto-cemento.

Autor: G. L. KALOUSEK y otros.

Revista: "Mater. Res. Stand ASTM", núm. 4, 1966, 169-179 páginas.

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.)

Autores: P. TERRIER y H. HORNAIN.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 618, marzo 1967, págs. 79-96, 61 figs., 4 tabs., 12 referencias.

Análisis por radiación térmica diferencial. (Differential thermal radiation analysis.)

Autor: M. M. RISTIC.

Revista: "Interceram", núm. 1/1967, marzo 1967, págs. 35-36, 3 figs., 5 referencias.

Teoría y práctica de la espectroscopia de rayos X.

Autor: J. BERMÚDEZ POLO.

Revista: "Edit. Alhambra, S. A.", Madrid, 1967, 267 páginas.

Métodos para determinación de fases por difracción de rayos X: aplicación a la industria cementera. (Methods of determining phases by X ray diffraction: application to the cement industry.)

Autores: R. ALEGRE y L. DEBRAY.

Revista: "Bull. Soc. Franc. Ceram.", núm. 53, 1966, págs. 12, 4 figuras.

Comparación de los métodos de análisis del tamaño de partículas. (Comparison of particle size analysis methods.)

Autor: J. D. ZWICKER.

Revista: "Ceramic Bulletin American Society", núm. 3, marzo 1967, págs. 303-306, 4 figs. 1 tab., 4 referencias.

Sobre la determinación de la porosidad abierta en la pasta de cemento. (Über die Bestimmungen der offenen Porosität im Zementstein.)

Autores: H. E. SCHWIETE y U. LUDWIG.

Revista: "Tonindustrie-Ztg.", núm. 12, diciembre 1966, págs. 562, 574, 32 figs., 8 tabs., 18 referencias.

Perspectivas actuales en las medidas de densidades y de contenido en agua con ayuda de los métodos nucleares. (Perspectives actuelles dans les mesures de densité et de teneur en eau à l'aide des méthodes nucléaires.)

Autor: R. LACHAUD.

Revista: "Annales de l'Inst. Techn. du Bâtiment et des T.P.", núm. 228, diciembre 1966.

- Determinación de la resistencia al choque térmico de los ladrillos por métodos no destructivos.* (Determining thermal shock resistance (of bricks) by non destructive methods.)
Autor: H. E. SCHWIETE.
Revista: "Ber. dtsh. keram. Ges.", núm. 6, 1966, 452-6 páginas.
- Sobre el control rápido de la resistencia del hormigón por ensayos a compresión a corto plazo.* (Über die Schnellprüfung der Betonfestigkeit mit kurzfristigen Druckversuchen.)
Autor: J. VUORINEN.
Revista: "Zement-Beton, Oesterr.", núm. 37, noviembre 1966, págs. 18-27, 19 figs., 32 referencias.
- Algunas reflexiones sobre la hidratación del cemento portland.* (Quelque réflexions sur l'hydratation du ciment portland.)
Autor: A. R. STEINHERZ.
Revista: "Revue des Matériaux de Construction", número 616, enero 1967, págs. 13-17, 5 tabs., 16 referencias.
- El mecanismo de hidratación de los minerales del clínker en forma de pasta.* (Der Hydratationsmechanismus der Klinkerminerale in Pastenform.)
Autor: S. TSUMURA.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 11, noviembre 1966, págs. 511-518, 18 figs., 4 tabs., 5 referencias.
- La influencia ejercida por las bajas temperaturas sobre el proceso de hidratación del cemento portland.* (Einfluss niedriger Temperaturen auf den Hydrationsprozess von Portlandzement.)
Autores: O. P. MTSCHÉDLOV - PETROSYAN y W. L. TCHERNAVSKI.
Revista: "Silikattechnik", núm. 3, marzo 1967, páginas 72-76, 5 figs., 2 tabs., 19 referencias.
- Investigaciones sobre la hidratación del aluminato cálcico (1:3) en presencia de yeso. 2. Examen espectroscópico en infrarrojos.* (Untersuchungen zur Hydratation von Kalcium (3:1) Aluminat in Gegenwart von Gips. 2. Infrarotspektroskopische Untersuchungen.)
Autores: O. HENNING y W. DANOWSKI.
Revista: "Silikattechnik", núm. 10, octubre 1966, páginas 325-329, 8 figs., 10 referencias.
- Un nuevo factor en el fraguado anormal del cemento portland.* (A new factor in abnormal setting of portland cement.)
Autores: G. L. KALOUSEK, Z. T. JUGOVIC y J. L. GILLAM.
Revista: "Ceramic Bulletin American Society", número 3, marzo 1967, págs. 270-274, 6 figs., 7 referencias.
- Influencia del óxido de zinc sobre el fraguado y endurecimiento de los cementos portland.* (Einfluss von Zinkoxyd auf das Erstarren und Erhärten von Portlandzementen.)
Autor: W. LIEBER.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 3, marzo 1967, páginas 91-95, 12 figs., 12 referencias.
- Comportamiento reológico de las pastas, morteros y hormigones: medida, evolución, influencia de ciertos parámetros.* (Comportement rhéologique des pâtes, mortiers et bétons: mesure, évolution, influence de certains paramètres.)
Autores: J. P. BOMBLED y O. KALVENES.
Revista: "Revue des Matériaux", núm. 617, febrero 1967, págs. 39-52, 24 figs., 5 tabs., 8 referencias.
- El aluminato tricálcico y las fases con él relacionadas.* (Tricalcium aluminate and related phases.)
Autor: A. E. MOORE.
Revista: "Silicates Industriels", núm. 3, marzo 1967, páginas 87-91, 5 figs., 12 referencias.
- Jornada de información sobre las aplicaciones de radio-elementos en las industrias de la construcción y obras públicas.* (Journée d'information sur les applications de radio-éléments dans les industries du bâtiment et des travaux publics.)
Autor: G. LAVAL.
Revista: "Construction", núm. 2, febrero 1967, 94-99 páginas.
- Influencia de las tensiones de retracción sobre la fluencia del cemento endurecido.* (Einfluss der Schwindspannung auf das Kriechen des Zementsteins.)
Autor: F. WITTMANN.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 11, noviembre 1966, págs. 528, 530. 3 figs., 9 referencias.
- Investigación sobre el mecanismo de la acción puzolánica de las cenizas volantes en el cemento.* (Recherche sur le mécanisme de l'action pouzzolanique des cendres volantes dans le ciment.)
Autores: P. TERRIER y M. MOREAU.
Revista: "Rev. de Matériaux", núms. 613 y 614, octubre y noviembre 1966, 88 figs., 15 tabs., 28 referencias.
- Cementos de estroncio.* (Strontiumzemente.)
Autor: A. BRANISKI.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 3, marzo 1967, páginas 96-101, 4 figs., 8 tabs., 19 referencias.
- Contribución al conocimiento de las propiedades hidráulicas de las escorias de horno alto.* (Beitrag zur Kenntnis der hydraulischen Eigenschaften von Hochofenschlacken.)
Autores: H. BUSCH y A. PETZOLD.
Revista: "Silikattechnik", núm. 3, marzo 1967, página 92, 1 fig., 2 referencias.
- El problema de la resistencia a la sulfatación de los cementos de horno alto.* (Zur Frage des Sulfatwiderstandes von Hochofenzementen.)
Autor: F. W. LOCHER.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 9, septiembre 1966, págs. 395-401, 8 figs., 1 tab., 11 referencias.
- La medida de la humedad "in situ". Problemas de la humedad en la edificación.—Ponencia 6.* (La mesure de l'humidité en place. Problèmes de l'humidité dans le bâtiment. Ponencia 6.)
Autor: G. DAWANCE.
Revista: "Bulletin RILEM-Nouvelle Série", número 34, marzo 1967, págs. 55-68, 18 figs., 10 referencias.
- Efectos químicos de la humedad. Problemas de la humedad en la edificación. Ponencia 5.* (Chemical effects of moisture. Problèmes de l'humidité dans le bâtiment. Topic 5.)
Autor: T. SNECK.
Revista: "Bulletin RILEM-Nouvelle Série", número 34, marzo 1967, págs. 49-54, 6 figs., 4 referencias.
- Efectos mecánicos de la humedad. Problemas de la humedad en la edificación. Ponencia 1.* (Mechanical effects of moisture. Problèmes de l'humidité dans le bâtiment. Topic 1.)
Autor: E. NISKANEN.
Revista: "Bulletin RILEM-Nouvelle Série", número 34, marzo 1967, págs. 19-28, 12 figs., 2 tablas.