

bibliografía

cales, yesos, suelos

- Fabricación de cal con horno alimentado con fuel-oil.* (Lime manufacture using an oil-fired kiln.)
Corresponsal.
Revista: «Cement Lime and Gravel», núm. 2, febrero 1964, págs. 53-58, 8 figs.
- Investigaciones sobre los morteros de cal con aditivos hidráulicos.* (Untersuchungen an Kalkmörteln mit hydraulischen Zusätzen.)
Autor: A. STEOPOE.
Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 1, enero 1964, páginas 19-21, 4 figs., 1 tab., 6 refs.
- Uso y laboreo de la cal viva e hidratada.* (Use and Handling of lime in Water and Waste Treatment.)
Autor: W. S. MAHLIE.
Revista: «Public Works», núm. 11, noviembre 1963, páginas 96-98, 1 fig., 1 tab., 6 refs.
- Relación entre la composición de fase, porosidad total y resistencias de las pastas endurecidas de porcelanacal.* (Relation between phase composition, over-all porosity and strength of hardened lime-pozzolane pastes.)
Autor: J. JAMBOR.
Revista: «Magazine of Concrete Research», núm. 45, noviembre 1963, págs. 131-142, 14 figs., 4 tabs., 22 referencias.
- Influencia del cemento sobre las calidades de las mezclas suelo-cemento.* (Einfluss des Zements auf die Eigenschaften von Boden-Zement-Gemischen.)
Autores: R. SPRINGENSCHMID y H. HELMS-DERFERT.
Revista: «Beton», núm. 12, diciembre 1963, páginas 546-552, 6 figs., 8 tabs., 16 refs.
- El empleo de los barros tixotrópicos en los trabajos de cimentación.* (L'emploi des barres thixotropiques dans les travaux de fondation.)
Autor: H. LORENZ.
Revista: «Centre Scient. Techn. Constr.», núm. 2, feb. 1964, págs. 1-8, 8 figs.
- La prueba sobre el terreno en la construcción de carreteras.* (Le prove sulle terre nelle costruzioni stradali.)
Autores: C. CASSINIS y F. GIANNINI.
Revista: «Le Strade», núm. 2, febrero 1964, páginas 76-93, 34 figs.

cerámica, refractarios

- Aumenta la producción de pizarras dilatadas en Kenlite.* (Expanded shale production climbs at Kenlite.)
Anónimo.
Revista: «Rock Products», núm. 2, febrero 1964, páginas 79-82, 7 figs.
- Eflorescencias y sales solubles en las arcillas de Wealden.* (Scum and soluble salt in Wealden clays.)
Autor: R. T. LAIRD.
Revista: «The British Clayworker», núm. 858, noviembre 1963, págs. 344-346 y 348, 10 tabs., 4 referencias.
- Los factores reológicos para las suspensiones de bentonita.* (Rheological factors for bentonite suspensions.)
Autor: W. F. GABRYSH y otros.
Revista: «Journ. A. C. S. Ceram. Abstr.», núm. 11, noviembre 1963, págs. 523-529, 15 figs., 3 tabs.
- Defloculación de una pasta de porcelana.* (Defloculazione di un impasto di porcellana.)
Autores: A. GUALANDI y B. MANNINI.
Revista: «La Cerámica», núm. 12, diciembre 1963, páginas 77-80, 6 figs., 4 tabs., 7 refs.
- Lo que cura los morteros refractarios no es el calor, sino la humedad.* (Curing refractory castables: it isn't the heat, it's the humidity.)
Autores: J. F. WIGANT y M. S. CROWLEY.
Revista: «Amer Ceram. Soc. Bull.», núm. 1, enero 1964, págs. 1-5, 5 tabs.
- Los hormigones refractarios en los modernos procesos de cocción.* (Refractory concretes in modern heat processes.)
Autor: Anónimo.
Revista: «The British Clayworker», núm. 859, diciembre 1963, págs. 386-387.
- La resistencia de la fábrica de ladrillo con morteros de cemento-arena plastificados (aireados).* (The strength of brickwork built with plasticized aerated cement-sand mortars.)
Autor: J. W. SKEEN.
Revista: «Trans British Ceram. Abstr.», núm. 11, noviembre 1963, págs. 631-643, 1 fig., 6 tabs., 3 refs.

Refractarios aislantes. (Insulating refractories.)

Autor: Anónimo.

Revista: «The Brit. Clayworker», núm. 860, enero 1964, págs. 17-19.

Ensayo de definición y clasificación de los productos cerámicos según su composición química. (Essai de définition et de classification modernes des produits céramiques d'après leur composition chimique.)

Autor: P. RENAULT.

Revista: «L'Industrie Céramique», núm. 559, enero 1964, págs. 17-24.

Influencia e importancia del tratamiento térmico de la calidad de los productos cocidos. (Einfluss und Bedeutung der Heissaufbereitung auf die Qualität der gebrannten Produkte.)

Autor: R. IBERG.

Revista: «Die Ziegelindustrie», núm. 24, diciembre 1963, págs. 894-898, 13 figs., 3 tabs., 16 refs.

Sobre las eflorescencias, sobre la resistencia a la helada y sobre la siliconización de los ladrillos. (Über Ausblühungen, über die Frostbeständigkeit und über Silikonisierung von Ziegeln.)

Autor: G. ROSENTHAL.

Revista: Die Ziegelindustrie», núm. 24, diciembre 1963, págs. 912-915, 5 figs.

Zum Angriff sulfathaltiger Natriumsilikatschmelzen auf feuerfeste Steine.

Autores: U. BOVENSIEPEN, F. WOLF y F. SCHWARZ.

Revista: «Tonindustrie-Ztg.», 88, núm. 2, febrero 1964, páginas 25-32, 11 figs., 6 tabs., 25 refs.

cementos

Nuevos desarrollos en la técnica de las canteras. (Neue Entwicklungen in der Steinbruchtechnik.)

Autor: E. SCHIELE.

Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 2, febrero 1964, páginas 49-59, 35 figs., 3 tabs., 9 refs.

Seguridad y eficacia en la carga y en la voladura con AN-FO. (Safety and efficiency in hole loading and blasting with AN-FO.)

Autor: G. H. DAMON.

Revista: «Pit and Quarry», núm. 6, diciembre 1963, páginas. 89-94, 3 figs., 17 refs.

Machaqueo de piedra caliza en una o varias pasadas. (Ein-oder mehrstufiges Brechen von Kalkstein.)

Autor: K. STUMPF.

Revista: «Aufbereitungs-Technik», núm. 12, diciembre 1963, págs. 533-544, 39 figs.

La mecánica del quebrantamiento de rocas; propiedades del material, factor de potencia, coste de la voladura; IV Parte. (The mechanics of rock breakage; material properties, powder factor, blasting cost: Part IV.)

Autor: R. L. ASH.

Revista: «Pit and Quarry», núm. 5, noviembre de 1963, págs. 109-118, 3 figs., 6 tabs.

Contribución al estudio de los problemas de fragmentación. (Contribution à l'étude des problèmes de fragmentation.)

Autor: M. PAPADAKIS.

Revista: «Silicates Industriels», núm. 1, enero 1964, págs. 5-14, 8 figs., 27 refs.

Ensayo de materias primas en una quebrantadora de martillos. (Testing materials in an impact breaker.)

Corresponsal.

Revista: «Cement Lime and Gravel», núm. 10, noviembre 1963, págs. 363-366, 4 fotografías, 1 gráf., 1 tabla.

Aparatos de cribado. (Siebmaschinen. Eine Ordnungsstudie der Bauformen und ihrer Eigenarten.)

Autores: J. WESSEL, F. STOFF, H. FREITAG y H. SOMMER.

Revista: «Aufbereitungs-Technik», núm. 11, noviembre 1963, págs. 449-475, 32 figs., 44 refs.

El cribado en húmedo. (Feuchtabsiebung.)

Autor: L. SCHLEBUSCH.

Revista: «Aufbereitungs-Technik», núm. 11, noviembre 1963, págs. 476-481, 18 figs., 18 refs.

De la técnica operacional en el dominio del tamizado extrafino. (Zur Verfahrenstechnik der Feinstkornsiebung.)

Autor: P. IOHN.

Revista: «Aufbereitungs-Technik», núm. 11, noviembre 1963, págs. 497-501, 9 figs., 25 refs.

Un blindaje autógeno para molino de bolas. (Eine autogene Kugelmühlen-Panzerung.)

Autor: U. RUNOLINNA.

Revista: «Aufbereitungs-Technik», núm. 12, diciembre 1963, págs. 549-552, 7 figs., 6 refs.

Motores sincronicos para molinos de bolas. (Synchronous drives for grinding mills.)

Autor: M. KREBS.

Revista: «Rock Products», núm. 11, noviembre 1963, páginas 105-106.

Aptitud al transporte de los materiales de tamaño de partículas heterogéneas. (Conveyability of materials of mixed particle size.)

Autor: F. A. ZENZ.

Revista: «Industr. and Engin. Chemistry 3», núm. 1, febrero 1964, págs. 65-75, 12 figs., 4 tabs., 19 refs.

Investigaciones sobre la repartición de las presiones en los silos de homogeneización para materiales en polvo. (Untersuchungen des Druckverlaufes in Homogeniersilos.)

Autores: G. GRAF y G. WEISLEHNER.

Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 11, noviembre 1963, págs. 472-480, 14 figs., 2 tabs., 2 refs.

Sobre el desarrollo de los hornos rotativos para cemento y la elección del procedimiento de cocción adecuado.

Autor: P. WEBER.

Revista: «Cemento-Hormigón», núm. 355, octubre 1963, pág. 493.

Estudio sobre la utilización de filtros prensa en la industria de la cal y del cemento. (Untersuchungen über den Einsatz von Kammerfilterpressen in der Kalkstein- und Zementindustrie.)

Autor: K. SEILER.

Revista: «Aufbereitungs-Technik», núm. 10, octubre 1963, págs. 424-431, 15 figs., 3 tabs., 6 refs.

Aditivos para fuel-oil.

Autor: P. FERNÁNDEZ MANCERO.

Revista: «ION», núm. 267, octubre 1963, páginas 513-581, 7 figs., 6 tabs., 12 refs.

Estudio de los intercambiadores de cadenas utilizados en la fabricación del cemento por vía húmeda. (Etude des échangeurs à chaînes utilisés dans la fabrication du ciment par voie humide.)

Autores: M. PAPADAKIS y J. P. BOMBLED.

Revista: «Revue des Matériaux», núm. 578, noviembre 1963, págs. 360-371, 17 figs., 9 tabs.

La cocción en el horno-Lepol de las materias primas tratadas por vía húmeda. (Das Brennen von nass aufbereitetem Rohstoff in Lepolöfen.)

Autor: P. WEBER.

Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 11, noviembre 1963, págs. 465-471, 9 figs., 1 tab., 7 refs.

El calentamiento de los gases de escape de los enfriadores de parrilla por un calentador sistema Dr. Schoppe. (Das Aufheizen von Abluft aus Rostkühlern mit Brennkammern Bauart Dr. Schoppe.)

Autor: TH. WIMMER.

Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 2, febrero 1964, págs. 67-70, 5 figs., 1 tab., 10 refs.

La destrucción de los anillos de polvo de clínker a la salida del horno rotatorio. (Beseitigen von Ringen aus Klinkerstaub am Drehofenauslauf.)

Autor: C. SCHÖNECK.

Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 11, noviembre 1963, págs. 481-482, 1 fig.

Conservación del cemento en diferentes condiciones. (Lagerung von Zement unter verschiedenen Bedingungen.)

Autor: F. MATOUSCHER.

Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 11, noviembre 1963, págs. 483-485, 4 figs., 3 tabs.

La fabricación de cementos de alta resistencia en Rusia. (The manufacture of high-strength cement (Russian progress).)

Autor: K. SHAW.

Revista: «Cement Lime and Gravel», núm. 1, enero 1964, págs. 29-30, 1 tab., 2 figs.

Una nueva fábrica de cemento Portland en Escocia. (A new Portland cement works in Scotland.)

Revista: «Cement an Lime Manuf.», núm. 1, enero 1964, págs. 1-18, 22 figs.

La producción de cemento en 1963 alcanzó un nuevo récord. Se espera un moderado aumento para 1964; la ampliación de fábricas continúa. (Cement 1963 production shipment rises sharply for new records-moderate sales increase expected in 1964; plant improvement-expansion continues.)

Autor: N. E. TRAUFFER.

Revista: «Pit and Quarry», núm. 1, enero 1964, páginas 98-109 y 122.

morteros, hormigones

Control de calidad para morteros de albañilería. (Quality control for cement rendering mixes.)

Autor: L. A. RAGSDALE.

Revista: «Cement Lime and Gravel», núm. 12, diciembre 1963, págs. 407-408, 2 gráficos.

Un nuevo concepto en el proyecto de centrales de hormigón. (A new concept in the design of ready-mixed concrete plants.)

Corresponsal.

Revista: «Cement Lime and Gravel», núm. 2, febrero 1964, págs. 41-46, 9 figs.

Los efectos de un amasado prolongado sobre las propiedades del hormigón. (Effects of prolonged mixing on the properties of concrete.)

Autor: R. D. GAYNOR.

Revista: «Cement Lime and Gravel», núm. 12, diciembre 1963, págs. 395-401, 10 figs., 2 tabs., 5 referencias.

La misma calidad de hormigón para una relación agua/cemento constante. (Gleiche Betongüte durch gleichbleibenden Wasserzementwert.)

Autor: K. WALZ.

Revista: «Beton», núm. 11, noviembre 1963, páginas 505-507, 1 fig., 4 refs.

Acerca de la influencia de los "finos" sobre la docilidad y resistencia de morteros y hormigones. Comparación de morteros adicionados de cal apagada y puzolana.

Autor: A. LÓPEZ RUIZ.

Revista: «Cemento-Hormigón», núm. 355, oct. 1963, páginas 519-526, 2 figs., 5 tablas.

El papel de los elementos finos en la reología del hormigón fresco.

Autor: M. PAPADAKIS.

Revista: «Betonstein-Zeitung», núm. 11, noviembre 1963, págs. 554-558, 10 figs.

La utilización de las cenizas volantes en los prefabricados de hormigón. (Die Verwendung von Flugasche bei der Herstellung von Betonwaren.)

Autor: A. JARRIGE.

Revista: «Betonstein-Zeitung», núm. 11, noviembre 1963, págs. 570-572, 4 figs.

Principios y procedimientos de protección del hormigón en las aguas agresivas. (Beurteilungsgrundsätze und technologische Massnahmen für Beton in angreifenden Wässern.)

Autor: J. BONZEL.

Revista: «Betonstein-Zeitung», núm. 11, noviembre 1963, págs. 633-636, 2 tabs., 11 refs.

La corrosión de los aceros en el hormigón que contiene cloruro cálcico. (Stahlkorrosion in kalziumchloridhaltigem Beton.)

Autor: A. W. HILL.

Revista: «Betonstein-Zeitung», núm. 11, noviembre 1963, págs. 553-554, 13 refs.

Recomendaciones provisionales relativas al hormigonado en periodo invernal. (Recommandations provisoires relatives au bétonnage en période hivernale.)

Grupo de Trabajo.

Revista: «Centre Scient. et Techn. Constr. Belge», noviembre 1963, 35 págs., 10 figs., 6 esquemas, 13 referencias.

El hormigón por vacío, el material, la técnica, las posibilidades. (Vacuum concrete, the material, the technique, the possibilities.)

Autor: R. IRONMAN.

Revista: «Concrete Products», núm. 11, noviembre 1963, págs. 26-31, 7 figs., 8 refs.

La influencia de la temperatura por encima de 100°C sobre la resistencia a la compresión del mortero de cemento. (Über den Einfluss von Temperaturen über 100°C auf die Druckfestigkeit von Zementmörtel.)

Autores: H. WEIGLER y R. FISCHER.

Revista: «Betonstein-Zeitung», núm. 10, octubre 1963, páginas 493-502, 9 figs., 6 tabs., 13 refs.

Investigaciones sobre tratamiento térmico del hormigón. (Untersuchungen über die Wärmebehandlung von Beton.)

Autor: J. DAHMS.

Revista: «Beton», núm. 11, noviembre 1963, páginas 506-507.

Curado en estufa y en autoclave de los hormigones de cementos Portland, de alto horno y sobresulfatado (continuación). (Etuvage et autoclavage des bétons de ciment Portland ciment de haut fourneau et ciment sur sulfate (suite).)

Autor: L. BLONDIAU.

Revista: «Revue des Matériaux», núm. 578, nov. 1963, páginas 372-387, y núm. 579, diciembre 1963, páginas 400-414.

Las «uniones» en el hormigón. (Die Bindung in Beton.)

Autor: H. MARTÍN.

Revista: «Betonstein-Zeitung», núm. 11, noviembre 1963, págs. 549-553, 9 figs., 13 refs.

plásticos, pinturas

Metales, cerámicos, polímeros. Aspectos interdisciplinarios de la sinterización y la deformación plástica. (Metals ceramics, polymers, Interdisciplinary aspects of sintering and plastic deformation.)

Autores: F. V. LENEL y G. S. ANSELL.

Revista: «Industr. and Engin. Chemistry», núm. 11, noviembre 1963, págs. 46-50, 7 figs.

Mercados para tuberías de plástico reforzado.

Autor: R. L. LEAFFLER.

Revista: «Rev. de Plásticos Modernos», núm. 89, noviembre 1963, págs. 905-910, 4 fotografías, 2 tabs.

Contribución al estudio de la elasticidad de los conglomerantes bituminosos-caucho. (Contribution à l'étude de l'élasticité des liants bitume-caoutchouc.)

Autor: MME. J. MORAND y otros.

Revista: «Rev. Gén. des Routes», núm. 382, noviembre 1963, págs. 97-113, 10 figs., 5 tabs., 12 refs.

Estado de la tecnología de los elastómeros. (Status of elastomer technology.)

Autor: G. ALLIGUER.

Revista: «Industr. and Engin. Chemistry», núm. 11, noviembre 1963, págs. 52-57, 146 refs.

Papel de la resina en los plásticos reforzados.

Autor: N. FRIED.

Revistas: «Revista de Plásticos», núm. 91, enero 1964, páginas 6-15, 8 figs., 3 tabs., 5 refs.—«Original en Modern Plastics», septiembre 1963.

Siloxanos como aditivo para cemento hidrófobo. (Siloxane as an Admixture for Hydrophobic Cement.)

Anónimo.

Revista: «Cement and Lime Manuf. 36», núm. 6, noviembre 1963, págs. 115-116, 2 tabs.

ensayos, investigaciones

Experiencias en la reducción de los desgastes mecánicos. (Erfahrungen auf dem Gebiet der Verschleissbekämpfung.)

Autor: W. BERNDGEN.

Revista: «Aufbereitungs-Technik», núm. 1, enero 1964, págs. 1-14, 59 figs., 2 refs.

Un nuevo aparato para medir la docilidad del mortero. (Ein neues Gerät zur Messung der Verarbeitbarkeit von Mörteln.)

Autor: P. NEY.

Revista: «Zement-Kalp-Gips», núm. 10, octubre 1963, págs. 414-420, 5 figs., 3 refs.

- Análisis termogravimétrico. Sus aplicaciones al estudio de los suelos, arcillas y cementos.* (Analyse thermogravimétrique. Ses applications à l'étude des sols, argiles et ciments.)
Autores: R. SIERRA y A. BERNARD.
Revista: «Bul. Liaison Lab. Rout.», núm. 5, enero-febrero 1964, págs., 2-1-12, 10 figs., 5 refs.
- Un aparato sencillo para medir rápidamente superficies específicas BET.* (Un appareil simple pour la mesure rapide des surfaces spécifiques BET.)
Autor: R. DELLYES.
Revista: «Revue des Matériaux», núm. 578, noviembre 1963, págs. 353-359, 3 figs.
- Un método para determinar el trabajo específico de molienda y la dureza específica de los elementos molidores durante la molienda.* (Eine Methode zur Bestimmung der spezifischen Zerreibungsarbeit und der spezifischen Härte von Schleifmitteln durch Mahlen.)
Autor: H. STAMBOLIEV.
Revista: «Tonindustrie-Ztg.», núm. 4, marzo 1964, páginas 80-83, 3 figs., 4 tabs., 6 refs.
- Análisis espectral cuantitativo continuo de materiales refractarios según el procedimiento Danielsson.* (Laufende quantitative Spektralanalyse feuerfester Baustoffe nach dem Danielsson-Verfahren.)
Autores: H. DOHR y G. KRÜGER.
Revista: «Tonindustrie-Ztg.», núm. 23-24, diciembre 1963, págs. 521-525, 4 refs.
- Aplicaciones de los rayos X en la industria cementera.* (Applications des rayons X en cimenterie.)
Autor: R. ALEGRE.
Revista: «Revue des Matériaux», núm. 577, octubre 1963, págs. 307-311, 1 fig., 16 refs.
- Los ensayos no destructivos de los materiales en obra.* (Les essais non destructifs des matériaux en oeuvre.)
Autor: R. L'HERMITE.
Revista: «Centre Scientif. et Techn. de la Construction», núm. 11, noviembre 1963, 15 págs., 92 figs.
- Estado actual y posibilidades de empleo de los radioelementos y de las moléculas marcadas en los trabajos de ingeniería civil.* (Etat actuel et possibilités de l'utilisation des radio-éléments et des molécules marquées dans les travaux de génie civil.)
Autor: G. LAVAL.
Revista: «Construction», núm. 10, octubre 1963, páginas 379-386, 20 figs.
- Experiencia sobre la activación puzolánica de los materiales silíceos naturales.* (Esperienze sulla attivazione porzolánica di materiali silicatici naturali.)
Autores: L. CUSSINO y D. BERTOLA.
Revista: «L'Industr. Ital. Cemento», núm. 12, diciembre 1963, págs. 899-904, 3 figs., 4 tabs., 3 refs.
- Medida de deformación bajo carga de los refractarios.* (Measuring deformation of refractories under load.)
Autor: J. R. KREGLO, JR.
Revista: «Amer. Ceram. Soc. Bull.», núm. 2, febrero 1964, págs. 122-124, 6 figs.
- Las normas para la determinación de las resistencias del cemento.* (Normen für die Festigkeitsprüfung von Zement.)
Autor: A. MEYER.
Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 1, enero 1964, páginas 1-14, 8 figs., 17 tabs., 21 refs.
- La combinación de la cal y la formación de nuevos cuerpos en la reacción trass-cal.* (Kalkbindung und Neubildungen bei den Trass-Kalk-Reaktionen.)
Autores: U. LUDWIG y H. E. SCHWIETZ.
Revista: «Zement-Kalk-Gips», núm. 10, octubre 1963, páginas 421-431, 10 figs., 11 tabs., 38 refs.
- El papel de la alúmina y la magnesia en el polimorfismo del silicato tricálcico.* (The role of alumina and magnesia in the polymorphism of tricalcium silicate.)
Autores: H. G. MIDGLEY y K. E. FLETCHER.
Revista: «Trans. Brit. Ceram. Soc.», núm. 11, noviembre 1963, págs. 917-937, 9 tabs., 14 refs.
- La estructura de los refractarios de cromo-magnesita a altas temperaturas.* (The structure of chrome-magnesite refractories at high temperatures.)
Autores: A. HAYHURST y J. LAMING.
Revista: «Trans. British Ceram. Soc.», núm. 12, diciembre 1963, págs. 989-1003, 9 figs., 13 refs.
- El precio del cemento en los principales países productores de Europa.* (Prezzi del cemento nei principali paesi produttori d'Europa.)
Autor: A. CLERICI.
Revista: «L'Industria Ital. Cemento», núm. 12, diciembre de 1963, págs. 963-965, 4 tabs., 1 gráf.
- Especificaciones según las normas belgas, composición y empleo de los cementos belgas.* (Spécifications suivant normes belges composition et domaines d'emploi des ciments belges.)
Revista: «Publication de la Féd. Industr. Ciment Belge», 1964, 7 págs., 5 tabs.
- El ataque del silicato sódico fundido con contenido de sulfatos sobre los ladrillos refractarios.* (Zum Angriff sulfathaltiger Natriumsilikatschmelzen auf feuerfeste Steine Teil II.)
Autores: URSULA BOVENSIEPEN, F. SCHWARZ y F. WOLF.
Revista: «Tonindustrie-Ztg.», núm. 4, marzo 1964, páginas 73-79, 23 figs., 13 refs.