

bibliografía

yesos

Aljez o piedra de yeso. Clasificación. Características. Propuesta UNE 41 169.

Autor: INSTITUTO DE RACIONALIZACIÓN DEL TRABAJO.

Revista: "Boletín de Información del M.º de Obras Públicas", abril 1969, número 136, 44 páginas.

Aumento de la producción de yeso por reducción de costos con un sistema de enfriador. (Gypsum production up, costs slashed with cooler system.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Rock Products", abril 1969, número 4, 61-63 páginas.

Reducción de la absorción de agua de los yesos con polímeros acrílicos. (Reduction in water absorption of gypsum plaster with acrylic polymers.)

Autores: A. E. SHERR y J. ROSHAL.

Revista: "Industr. and Engineering Chemistry Prod. Res. and Dev.", junio 1969, número 2, páginas 193-196, 5 tabs., 5 referencias.

Hacia la realización de una norma italiana sobre conglomerantes a base de yeso. (Verso la realizzazione di una norma italiana sui leganti a base di gesso.)

Autor: C. GORIA.

Revista: "L'Industria Ital. del Cemento", junio 1969, número 6, 445-448 páginas.

suelos, suelo-cemento

Tratamiento de limos con cal viva, en capa espesa. (Traitement des limons à la chaux vive, en couche épaisse.)

Autor: J. C. DOUVRY.

Revista: "Bull. Liaison Lab. Routiers P. et Ch.", marzo-abril 1969, número 37, 57-72 páginas.

Las cenizas volantes con cal en la construcción de firmes.

Autor: M. MATEOS.

Revista: "Bol. Inf. de Obras Públicas", mayo 1969, número 137, páginas 21-22, 2 figs., 1 tabla.

Durabilidad de los suelos de arcilla estabilizados con cal sometidos a hielo-deshielo. (Freeze-thaw durability of lime-stabilized clay soils.)

Autores: E. ESMER, R. D. WALKER y R. D. KREBS.

Revista: "Highway Research Record", 1969, número 263, págs. 27-36, 8 figuras, 2 tabs., 5 referencias.

Autocurado de las mezclas de suelo-cemento. (Autogenous healing of lime soil mixtures.)

Autores: M. R. THOMPSON y B. J. DEMPSEY.

Revista: "Highway Research Record", 1969, número 263, págs. 1-7, 4 figs., 6 refs., 4 tablas.

Estabilización de suelos con cemento expansivo. (Expansive cement stabilization of bases.)

Autores: R. D. BARKSDALE y R. R. VERGNOLLE.

Revista: "Highway Research Record", abril 1969, número 255, págs. 30-41, 9 figs., 1 tab., 4 referencias.

Características de retracción de las mezclas de suelo-cemento. (Shrinkage characteristics of soil-cement mixtures.)

Autor: K. P. GEORGE.

Revista: "Highway Research Record", abril 1969, número 255, págs. 42-58, 11 figs., 4 tabs., 18 referencias.

Determinación del contenido en cemento de un suelo-cemento por fluorescencia de rayos X. (Cement content of soil-cement by X-ray fluorescence.)

Autores: R. J. W. HUANG y G. L. RODERICK.

Revista: "Highway Research Record", 1969, número 263, págs. 60-68, 6 figs., 5 tabs., 17 referencias.

El efecto de los aditivos sobre los suelo-cementos contruidos por el sistema de capas. (The effect of admixtures on layered systems constructed with soil-cement.)

Autores: A. ARMAN y T. J. DANTIN.

Revista: "Highway Research Record", 1969, número 263, págs. 69-80, 8 figs., 4 tabs., 5 referencias.

Influencia de las condiciones de compactación y de la granularidad sobre la resistencia de las gravas-cemento. (Influence des conditions de compactage et de la granularité sur la résistance des graves-ciment.)

Autores: J. BONNOT y P. BLONDEAU.

Revista: "Bull. Liaison Lab. Routiers P. et Ch.", marzo-abril 1969, número 37, 113-132 páginas.

cerámica, refractarios

Geología de las arcillas y explotación de la arcilla. (Geology of clays and clay winning.)

Autor: R. S. WILLIAMS.

Revista: "The British Clayworker", abril 1969, número 923, 32-38 páginas.

Reconocimiento y corrección de los defectos de moldeo por extrusión. (Erkennen und Beseitigung von Formgebungsfehlern.)

Autor: O. C. SCHLINKERT.

Revista: "Die Ziegelindustrie", abril 1969, números 7-8, págs. 167-178, 49 fotografías.

Cómo establecer el diagnóstico de los defectos de fabricación y cómo explotarlo para resolver los problemas en ladrillería. (Diagnosen und Schlussfolgerungen bei Fabrikationsfehlern.)

Autor: H. BRAKEMEIER.

Revista: "Die Ziegelindustrie", abril 1969, números 7-8, págs. 186-187, 3 fotografías.

Las actuales tendencias americanas en el campo de la cocción de ladrillos. (Attuali tendenze americane nel campo della cottura dei laterizi.)

Autor: J. T. WILSON.

Revista: "L'Industria Ital. dei Laterizi", 1969, número 1, 25-28 páginas.

Análisis cuantitativo de las texturas en los productos cerámicos. Estudios sobre la reducción de las texturas. (Quantitative Erfassung der Texturen in keramischen Körpern-Untersuchungen zur Verminderung von Texturen.)

Autor: R. GRATZ.

Revista: "Die Ziegelindustrie", mayo 1969, números 9-10, págs. 97-203, 16 figs., 10 referencias.

Guía práctica para hacer ladrillos. (Practical man's guide to brickmaking.)

Autor: S. E. ALSOP.

Revista: "The British Clayworker", abril 1969, número 923, 22-25 páginas.

La industria del ladrillo. Los materiales de construcción de ayer, de hoy y de mañana; primera parte. (Die Ziegelindustrie. Baustoffe gestern, heute und morgen.)

Autor: A. HAUSSER.

Revista: "Die Ziegelindustrie", mayo 1969, números 9-10, 214-218 páginas.

Sobre la comparación de resultados de varios ensayos a alta temperatura sobre la calidad de refractarios. (Zum Vergleich der Ergebnisse verschiedener Heissprüfungen feuerfester Steinqualitäten.)

Autores: H. W. HENNICKE, K. KONOPICKY y otros.

Revista: "Tonindustrie-Ztg.", mayo 1969, número 5, págs. 169-178, 8 figs., 3 tabs., 13 referencias.

cementos

El papel del ingeniero-consultor en la realización de una fábrica de cemento de gran envergadura. (Le rôle de l'ingénieur-conseil dans la réalisation d'une cimenterie de grande envergure.)

Autor: M. P. COIDAN.

Revista: "Journal de la Construction de la Suisse Romande", 30 abril 1969, número 8, 41 páginas.

El "marketing" de los productos de cantera con computador. (The marketing of quarry products by computer.)

Autores: R. GREEN, B. D. BUNDAY y C. S. ROEBUCK.

Revista: "The Quarry Managers' Journal", mayo 1969, número 5, 173-180 páginas.

Aparatos de toma de muestras automática en cantera. (Appareils de prélèvements automatiques en carrière.)

Autor: G. ARQUIE.

Revista: "Bull. Liaison Lab. Routiers P. et Ch.", marzo-abril 1969, número 37, 163-166 páginas.

Prehomogeneización — un concepto que se extiende en la fabricación de cemento. (Pre-homogenization — a growing concept in cement making.)

Autor: H. J. WEDDIG.

Revista: "Rock Products", abril 1969, número 4, 100-102, 106 páginas.

El caucho contra el desgaste. (Rubber against wear.)

Autor: C. R. CLARKE.

Revista: "Rock Products", abril 1969, número 4, 108-110, 114 páginas.

Un nuevo tipo de unidad aireación para los fondos de silos aireados. (Eine neuartige Belüftungseinheit für belüftete Siloboden.)

Autor: J. C. GRAPENGIESSER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", mayo 1969, número 5, 218-221 páginas.

Cómo reducir la formación de bóvedas en el interior de tolvas que contienen materiales de grano fino. (Verringerung der Brückenbildung bei gebunkerten feinstkörnigen Schüttgütern.)

Autor: G. KNESCHKE.

Revista: "Aufbereitungs - Technik", diciembre 1968, número 12, págs. 603-608, 6 figs., 2 referencias.

Investigación sobre granulación. (Pelletforschung.)

Autores: W. WENZEL y H. W. GUDENAU.

Revista: "Aufbereitungs-Technik", abril 1969, número 4, 167-174 páginas.

Revitalizado el proceso del horno vertical permite mayor beneficio por barril de cemento. (Revitalized vertical kiln process yields more profit per barrel.)

Autor: S. GOTTLIEB.

Revista: "Rock Products", mayo 1969, número 5, págs. 114-122, 3 fotografías.

Hay que perfeccionar las cortinas de cadenas en los hornos rotatorios (en ruso).

Autor: I. L. CHERIEP.

Revista: "Cement (URSS)", mayo 1969, número 5, págs. 11-12, 2 fotografías.

Lo último en el control de temperatura del horno. (The latest in kiln temperature control.)

Autor: JOHN P. WOLFINGER.

Revista: "Rock Products", abril 1969, número 4, 94-95 páginas.

Cómo mejorar el mantenimiento de los colectores de polvo. (How to improve maintenance of fabric dust collectors.)

Autor: A. H. JONES.

Revista: "Minerals Processing", mayo 1969, número 5, págs. 21-23, 35, 2 figuras.

La eliminación de polvo. Evolución de los desempolvadores. (Le dépolvoissage. Evolution des dépolvoisseurs.)

Autor: P. LASSERRE.

Revista: "Chimie et Industrie - Génie Chimique", abril 1969, número 7, 865-870 páginas.

Técnicas de control del polvo para una fábrica de cemento. (Dust control techniques for a portland cement plant.)

Autor: T. L. McCUBBIN.

Revista: "Minerals Processing", mayo 1969, número 5, págs. 24-25, 35, 1 foto, 1 tabla.

Control de polución del aire en la industria cementera. (Air pollution control in the cement industry.)

Autor: R. E. HALLSTONE.

Revista: "Minerals Processing", mayo 1969, número 5, págs. 11-15, 7 figuras.

- Estudio sobre el sistema $\text{CaCO}_3 - \text{SO}_2 - \text{H}_2\text{O}_{(d)}$ en relación con la emisión de polvo y de SO_2 en los hornos de cemento.* (Untersuchungen zum System $\text{CaCO}_3 - \text{SO}_2 - \text{H}_2\text{O}_{(d)}$ in Verbindung mit Problemen der Staub- und SO_2 Emission von Zementbrennöfen.)
 Autores: H. HOHMANN y H. HUCKAUF.
 Revista: "Silikattechnik", mayo 1969, número 5, págs. 148-155, 10 figs., 2 tabs., 23 referencias.
- Ensayos relativos al comportamiento de un sistema de molienda en circuito cerrado.* (Versuche zum Verhalten eines Mühlenumlaufsystems.)
 Autor: G. SCHACKNIES.
 Revista: "Zement-Kalk-Gips", mayo 1969, número 5, 212-217 páginas.
- Los efectos de vapores de líquidos orgánicos sobre la molturabilidad del clínker de cemento en el molino de bolas.* (Die Wirkung von Dämpfen organischer Flüssigkeiten bei der Zerkleinerung von Zementklinker in Kugelmühlen.)
 Autor: H. M. v. SEEBACH.
 Revista: "Zement-Kalk-Gips", mayo 1969, número 5, págs. 202-211, importante estudio de laboratorio.
- El empleo de aditivos de molienda en la molienda de cemento.* (Über die Verwendung von Mahlhilfen bei der Zementmahlung.)
 Autor: H. SCHNEIDER.
 Revista: "Zement-Kalk-Gips", mayo 1969, número 5, págs. 193-201, 46 referencias.
- El cerrado de los sacos con adhesivos termoplásticos resuelve el problema del envasado del cemento.* (Hot closure bag solve tough packaging problem.)
 Autor: ANÓNIMO.
 Revista: "Rock Products", mayo 1969, número 5, págs. 68-70, 2 fotografías.
- Recuerdo histórico sobre los conglomerantes hidráulicos 4.—Cemento pozzolánico.* (Cenno storico sui leganti idraulici — 4 Cemento pozzolanico.)
 Autor: F. FERRARI.
 Revista: "Il Cemento", enero-mayo 1969, número 765, págs. 23-30, 67 referencias.
- Cementos para hormigones de baja calidad* (en ruso.)
 Autores: V. B. SUDAKOV y E. L. SIUVANOVA.
 Revista: "Cement (URSS)", mayo 1969, número 5, págs. 2-3, 1 tabla.
- La automatización y su papel en la industria cementera.* (Automation and its role in the cement industry.)
 Autor: Coloquio entre técnicos de fábricas americanas.
 Revista: "Rock Products", mayo 1969, número 5, 72-84, 128 páginas.
- Innovaciones en la automatización de la fabricación de cemento* (en ruso).
 Autor: Ye.Ye. DUDNIKOV.
 Revista: "Cement (URSS)", mayo 1969, número 5, 20 páginas.
- El control de los procesos en la automatización de la industria cementera.* (Il controllo di processo nell'automazione dell'industria cementiera.)
 Autor: G. MORBELLI.
 Revista: "Il Cemento", enero-mayo 1969, número 765, págs. 33-37, 4 fotografías.
- Estudio general de los bucles de estabilización.—Equipo de cocción.* (Etude générale des boucles de stabilisation. Atelier de cuisson.)
 Autor: M. MINERBE.
 Revista: "Service de Document du CERILH", mayo 1969, 78 págs., 45 figuras.
- Los efectos de los costos de distribución sobre el tamaño de la fábrica.* (The effect of distribution costs on plant size.)
 Autor: R. STERLING HARWELL Jr.
 Revista: "Rock Products", mayo 1969, número 5, págs. 98-103, 106, 8 figuras.
- La industria del cemento en el Japón, 1968.*
 Autor: J. CALLEJA.
 Revista: "ION", abril 1969, número 333, págs. 199-207, 9 figs., 6 tablas.
- El proceso de autodescomposición-sinterización básico para la producción compleja de óxido de aluminio industrial y cemento Portland.* (Das basische Sinter-Selbsterfall-Verfahren zur komplexen Herstellung von Hüttenaluminiumoxide und Portlandzement.)
 Autores: J. GRZYMEK y MITARBEITER.
 Revista: "Silikattechnik", abril 1969, número 4, 112-116 páginas.
- Acido sulfúrico y cemento Portland a partir de anhidrita.* (Sulfuric acid and portland cement from anhydrite.)
 Autores: R. S. GALLAGHER y E. CHARLTON.
 Revista: "Pit and Quarry", abril 1969, número 10, 130-133, 140 páginas.

morteros y hormigones

- Contribución a la apreciación de las instalaciones de trituración.* (Contribution à l'appréciation des installations de concassage.)
 Autor: P. BUS.
 Revista: "Bull. Liaison Lab. Routiers P. et Ch.", marzo-abril 1969, número 37, 133-148 páginas.
- Toma de muestras de los áridos empleados en la fabricación de morteros y hormigones. Propuesta UNE 7 237.*
 Autor: INSTITUTO DE RACIONALIZACIÓN DEL TRABAJO.
 Revista: "Boletín de Información del M.º de Obras Públicas", abril 1969, número 136, 45-46 páginas.
- Toma de muestras de hormigón fresco. Propuesta UNE 7 239.*
 Autor: INSTITUTO DE RACIONALIZACIÓN DEL TRABAJO.
 Revista: "Boletín de Información del M.º de Obras Públicas", abril 1969, número 136, 46 páginas.

- Algunos problemas relativos al hormigón fresco de central.* (Quelques problèmes relatifs au béton frais de centrale.)
Autor: U. TRÜB.
Revista: "Bulletin du Ciment", abril 1969, número 16, págs. 5, 3 figs., 2 referencias.
- Uniformidad del hormigón de camión-hormigonera.* (Uniformity of truck-mixed concrete.)
Autor: R. J. FRAZIER.
Revista: "Cement Lime and Gravel", marzo 1969, número 3, págs. 71-76, 8 tabs., 11 referencias.
- Sobre el tema de la supervisión del hormigón fresco.* (Zum Thema Frischbetonüberwachung.)
Autor: R. KRIEGER.
Revista: "Beton Dtsch.", febrero 1969, número 2, págs. 80-83, 3 figs., 5 tablas.
- Datos provisionales sobre los revestimientos protectores para el hormigón sometido a muy fuertes ataques según DIN 4 030 E.* (Vorläufiges Merkblatt für Schutzüberzüge auf Beton bei sehr starken Aufriffen nach DIN 4 030 E.)
Revista: "Beton Dtsch.", febrero 1969, número 2, págs. 71-75, 4 figs., 1 tab., 4 referencias.
- La influencia de la dosificación en cemento de los hormigones sobre la resistencia a compresión simple y sobre la velocidad del sonido.* (Influence du dosage en ciment des bétons sur la résistance à la compression simple et sur la vitesse du son.)
Autor: J. MENOÜ.
Revista: "Bull. de Liaison des Lab. Routiers", mayo-junio 1969, número 38, págs. 115-123, 8 figs., 8 tablas.
- La asistencia técnica de los fabricantes de aditivos autorizados.* (L'assistance technique chez les fabricants d'adjuvants agréés.)
Autor: U.T.B.A.T.I.
Revista: "UTBATI. Structures et Bétons", marzo 1969, número 1.
- Guía para especificar la calidad del mortero.* (Guide to the specification of the quality of mortar.)
Autor: J. D. McINTOSH.
Revista: "Cement Lime and Gravel", mayo 1969, número 5, págs. 134-138.
- La resistencia del hormigón.* (Concrete strength.)
Autor: D. L. BLOEM.
Revista: "Cement Lime and Gravel", abril 1969, número 4, págs. 111-114, 6 figuras.
- Hormigones para obras en el mar.* (Bétons pour ouvrages à la mer.)
Autor: U.T.B.A.T.I.
Revista: "UTBATI. Structures et Bétons", marzo 1969, número 1, 1-6 páginas.
- Influencia de los aceites de desencofrado sobre la resistencia de las superficies de hormigón.* (Einfluss von Schalölen auf die Festigkeit der Betonoberfläche.)
Autores: H. WEIGLER y E. SEGMÜLLER.
Revista: "Betonstein-Zeitung", mayo 1969, número 5, 302-308 páginas.
- Contribución al estudio de los métodos de aceleración del endurecimiento de los hormigones por el calor. El tratamiento en molde con calefacción.* (Contribution à l'étude des méthodes d'accélération du durcissement des bétons par la chaleur. Le traitement en moule chauffant.)
Autores: J. SCHUMACHER y A. CHAIZE.
Revista: "Cahiers du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, núm. 98", abril 1969, número 851.
- Control interior de la calidad en las fábricas de hormigón.* (Innerbetriebliche Gütekontrollen im Betonwerk.)
Autor: F. HAARMANN.
Revista: "Betonstein-Zeitung", abril 1969, número 4, 215-220 páginas.
- Elección y tratamiento de las materias primas para la fabricación de arcilla expandida.* (Auswahl und Aufbereitung von Rohmaterial für die Blähtonherstellung.)
Autor: H. RÜSSEMEYER.
Revista: "Aufbereitungs-Technik", abril 1969, número 4, 198-201 páginas.
- Algunas notas sobre el uso de hormigones con árido ligero para estructuras en el Reino Unido.* (1.ª parte). (Some notes on the use of lightweight concrete in structures in the UK) (Part I.)
Autor: G. J. ZUNC.
Revista: "Cement Lime and Gravel", mayo 1969, número 5, 139-144 páginas.
- Cemento y prefabricación.*
Autor: A. JOISEL.
Revista: "Cemento-Hormigón", abril 1969, número 421, 351-369 páginas.

otros materiales

- La tecnología de fabricación de asbestos-cemento. La influencia del proyecto de suministro del grado de apertura de las fibras de asbestos sobre las propiedades tecnológicas de la suspensión de asbestos-cemento.* (The influence of furnish design and of the degree of opening of asbestos fibres, on the technological properties of the asbestos-cement suspension.)
Autor: I. I. BERNEY. Parte VIII.
Revista: "The ACM", mayo-junio 1969, números 5-6 págs. 23-35, 36 figs., 18 tablas.
- El tratamiento en autoclave de los productos de asbestos-cemento.* (Autoclaving of asbestos-cement products).
Autor: T. M. BERKOVICH.
Revista: "The ACM", mayo-junio 1969, números 5-6, págs. 7-22, 4 figs., 3 tablas.
- Los aceros inoxidables. Comportamiento en atmósferas naturales.* (Les aciers inoxydables. Comportement en atmosphères naturelles.)
Autor: A. NOE.
Revista: "Construction. Numéro Spécial. Tome 2", enero 1969, número 1, págs. 1-8, 33, 15 figuras.

Protección contra la corrosión del acero en el hormigón. (Korrosionsschutz von Stahl in Beton.)

Autor: G. E. REHM.

Revista: "Beton", abril 1969, número 4, 159-161 páginas.

El comportamiento del aluminio y sus aleaciones en la edificación. (Comportement de l'aluminium et de ses alliages utilisés dans le bâtiment.)

Autor: R. CORRADINI.

Revista: "Construction. Num. Spécial. Tome 2", enero 1969, número 1, págs. 9-10, 1 figura.

El zinc en la construcción. (Continuación y final.) (Le zinc dans la construction.) (Suite et fin.)

Autor: M. PUECH.

Revistas: "Construction. Num. Spécial. Tome 2", enero 1969, número 1, págs. 11-15, 39 figs. 9 tablas.

"Construction t. XXIII", número 9, septiembre 1968.

Los tratamientos químicos de las superficies metálicas en la construcción y la edificación para evitar la corrosión (continuación). (Les traitements chimiques des surfaces métalliques dans la construction et le bâtiment en vue de l'anticorrosion) (à suivre.)

Autores: T. GUENGUEN y M. PEALA.

Revista: "Construction. Num. Spécial. Tome 2", enero 1969, número 1, págs. 17-22, 11 figuras.

Estudio acústico de algunos tabiques ligeros de madera. (Etude acoustique de quelques cloisons légères en bois.)

Autor: F. HENDERIECKX.

Revista: "Centre Scientifique et Technique de la Construction, CSTC", marzo-abril 1969, número 2, 21-24 páginas.

Posibilidades y límites de aplicación de los materiales plásticos. (Possibilités et limites d'application des matières plastiques.)

Autor: A. GERMANO.

Revista: "Bulletin Technique de la Suisse Romande", 17 mayo 1969, número 10, 161-173 páginas.

Protección de las piedras calizas con siliconas. (Protection des pierres calcaires par les silicones.)

Autores: J. P. HISSETTE y J. P. DAM.

Revista: "Centre Scientifique et Technique de la Construction", marzo-abril 1969, número 2, 12-20 páginas.

Los mástiques de siliconas. (Les mastics silicones.)

Autor: M. M. MARTIN.

Revista: "Revue Générale de l'Étanchéité et l'Isolation", 2.º trim. 1969, número 75, págs. 16-20, 14 figuras.

El empleo de las emulsiones de acetato de polivinilo en los morteros. (L'emploi des émulsions d'acétate de polyvinyle dans les mortiers.)

Autor: P. MATTIOTTI.

Revista: "Annales de l'Institut Technique du Bâtiment et des Travaux Publics", mayo 1969, número 257, 701-718 páginas.

Plásticos con resinas de poliéster.

Autor: INFORMACIÓN TÉCNICA.

Revista: "Revista de Plásticos Modernos", mayo 1969, número 155, 420-427 páginas.

Estudio comparativo, en condiciones de laboratorio y en obra de hormigones de resina sintética sin conglomerantes minerales. (Studiul comportarii in timp, in conditii de laborator si exploatare, a unor betoane cu rasini sintetice fara lianti minerali.)

Autor: I. IONESCU.

Revista: "Revista Constructiilor si a Materialelor de Constructii", diciembre 1968, número 12, págs. 648-661, 12 figs. 3 tabs., 10 referencias.

Propiedades técnicas de termoplásticos reforzados con fibra de vidrio.

Autores: M. N. RIDDELL y J. L. O'TOOLE.

Revista: "Revista de Plásticos Modernos", marzo 1969, número 153, págs. 175-181, 196, 9 figs., 7 referencias.

Mortero poliéster sin retracción para capas de desgaste en locales industriales. (Mortier polyester sans retrait pour chapes d'usures de locaux à usages industriels.)

Autor: RHONE-POULENC.

Revista: "U.T.B.A.T.I.", marzo 1969, número 1, págs. 1-3, 3 fots., 2 tablas.

Las colas para enlosar. (Les colles à carrellage.)

Revista: "Annales de l'Institut Technique du Bâtiment et des Travaux Publics", mayo 1969, número N.T. n.º 116.

Pinturas en el campo de las carreteras. (Peintures dans le domaine routier.)

Autor: A. M. SERRES.

Revista: "Bull. de Liaison des Lab. Routiers", mayo-junio 1969, número 38, págs. 125-136, 7 fots., 17 referencias.

El papel creciente de los materiales plásticos utilizados en pintura para la protección antióxido de las carpinterías metálicas. (Rôle croissant des matières plastiques utilisées en peinture pour la protection antirouille des charpentes métalliques.)

Autor: A. ALEXANDRE.

Revista: "Construction", enero 1969, número 1, págs. 23-25, 2 fotografías.

La protección por los revestimientos obtenidos por proyección con pistolas soplete. (Protection par les revêtements obtenus par projection aux pistolets chalumeaux.)

Autor: J. CAUCHETIER.

Revista: "Construction", enero 1969, número 1, págs. 26-28, 5 fotografías.

ensayos, investigaciones

Ensayos a largo plazo con clínker de cemento portland almacenado al aire libre. (Langzeit-Versuche mit im Freien gelagertem Portlandzement-klinker.)

Autor: F. MATOUSCHEK.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", mayo 1969, número 5, 222-224 páginas.

- Determinación de las proporciones de escoria y cemento o cal en una mezcla de estos materiales.* (Determining the proportions of slag and cement or lime in a mixture of these materials.)
Autor: F. S. FULTON.
Revista: "Cement and Lime Manufacture", mayo 1969, número 3, 41-47 páginas.
- Métodos para ensayar la superficie y la porosidad de los materiales silicatados.* (Methoden zur Untersuchung der Oberfläche und der Porosität von Silikatmaterialien.)
Autores: OTAR P. MTSCHEDLOW-PETROSSIAN y DMITRIJS A. UGINTSCHUS.
Revista: "Silikattechnik", abril 1969, número 4, 130-133 páginas.
- Aparato para el ensayo de fisurabilidad de los cementos.* (Appareil pour l'essai de fissurabilité des ciments.)
Autor: J. MELOT.
Revista: "Bull. de Liaison des Lab. Routiers", mayo-junio 1969, número 38, págs. 28-30, 7 figuras.
- Método de conservación para predecir en 24 horas la resistencia a 28 días del mortero normal Rilem-Cembureau.* (Méthode de conservation pour la prédiction en 24 heures de la résistance à 28 jours du mortier normal Rilem-Cembureau.)
Autor: G. N. BURGOA.
Revista: "Matériaux et Constructions. Rilem", mayo-junio 1969, número 9, págs. 195-202, 4 figuras, 6 tabs., 10 referencias.
- Determinación de la resistencia al hielo de los materiales de construcción por la porometría al mercurio.* (Détermination de la résistance au gel des matériaux de construction par la porométrie au mercure.)
Autor: R. GERARD.
Revista: "Revue C.S.T.C. (belg.)", enero-febrero 1969, número 1, págs. 6-15, 5 figs., 4 tabs., 7 referencias.
- Contribución al comportamiento frente a los sulfatos de los cementos Ferrari.* (Beiträge zur Sulfatbeständigkeit von Ferrari-Zementen.)
Autor: F. TROJER.
Revistas: "Mittelungen aus dem Forschungsinstitut des Vereins der Österreichischen Zementfabrikanten", junio 1968, págs 3-23; "Zement-Kalk-Gips", 1968, número 3, págs. 124-130, 21 figs., 2 tablas, 7 referencias.
- Influencia de los álcalis en el proceso de fraguado y actividad del cemento* (en ruso).
Autor: I. A. KRISHANOVSKAYA.
Revista: "Tsement", abril 1969, número 4, 10-11 páginas.
- Sistemas para disminuir las influencias nocivas de los álcalis en la calidad del clínker* (en ruso).
Autor: V. M. BLONSKAYA.
Revista: "Tsement", abril 1969, número 4, 11-12 páginas.
- Distribución de las adiciones en la mezcla y modificación de la estructura del clínker* (en ruso).
Autores: M. N. SICHEV y otros.
Revista: "Tsement", abril 1969, número 4, 1-2 páginas.
- Causas físicas y químicas de la fluencia y de la retracción del hormigón.* (Causes physiques et chimiques du fluage et du retrait du béton.)
Autor: COLOQUIO RILEM.—MUNICH. ABRIL 1968.
Revista: "Matériaux et Constructions. RILEM", marzo-abril 1969, número 8, 63 páginas.
- Análisis químico y estructural de las soluciones sólidas del silicato tricálcico.* (Cuarta parte.) (Chemische und Strukturelle Untersuchungen der Mischkristallbildung von Tricalciumsilikat) (4 Bericht.)
Autores: E. WOERMANN, W. EYSEL, y TH. HAHN.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", mayo 1969, número 5, 235-241 páginas.
- Combinación del cloruro cálcico y el sulfato cálcico durante la hidratación de los constituyentes aluminoferríticos del clínker.* (Bindung von Calciumchlorid und Calciumsulfat bei der Hydratation der aluminatisch-ferritischen Klinkerbestandteile.)
Autores: H. E. SCHWIETE, U. LUDWIG y J. ALBECK.
Revista: "Zement-Kalk-Gips", mayo 1969, número 5, págs. 225-234, 25 referencias.
- El comportamiento viscoso de las pastas de hidróxido cálcico.* (Zum Fließverhalten von Kalkhydratpasten.)
Autores: L. W. BERENS y H. J. HOPPE.
Revista: "Tonindustrie-Ztg.", marzo 1969, número 3, págs. 101-107, 11 figs. 4 tabs., 17 referencias.
- El ordenador y la dirección de las obras.* (L'ordinateur et la Direction des Chantiers.)
Autor: J. FASSIN.
Revista: "Centre Scientifique et Technique de la Construction, CSTC", marzo-abril 1969, número 2, 6-11 páginas.