



FLSmidth celebra su
125 Aniversario

Cemento hormigón

Cemento Hormigón es una publicación especializada en la fabricación, investigación y aplicación del cemento y del hormigón que se edita trece veces al año.

• EDICIÓN

Ediciones Cemento S.L.
José Abascal 53, 1º
28003 Madrid
Teléfono: 91 441 19 90
Fax: 91 442 38 17
E-Mail:
direccion@cemento-hormigon.com
publicidad@cemento-hormigon.com
Web: www.cemento-hormigon.com

Director General:

Ániceto Zaragoza Ramírez

Directora de Publicación:

Isabel Videras Noguera

Director Técnico:

Juan Carlos López Agüi

Comité Editorial:

Manuel Burón Maestro

José Calleja Carrete

Patricia Haro Martín

Ramón Ibáñez Otero

Carlos Jofré Ibáñez

Pedro Mora Peris

Marina Romay Díaz

Miguel Ángel Sanjuán Barbudo

La opinión que se expone en los distintos artículos de esta publicación es de exclusiva responsabilidad de sus autores, no reflejando necesariamente la opinión que pueda tener el Editor de esta revista.

Queda terminantemente prohibido la reproducción de cualquier artículo de la revista sin citar su procedencia.

• DISEÑO Y PRODUCCIÓN

Advertising Label 3, S.L. (ALCUBO)

• IMPRESIÓN

MEDINACELI PRINTER, S.L.

Depósito Legal : B- 14.032-1958

ISSN: 0008-8919

JULIO 2007

Nº 903

AÑO LXXVIII

SUMARIO

CEMENTO

4

- Modelo para la predicción de la cantidad de hidróxido de calcio en pastas y morteros de cemento con adiciones. *Tatsuhiko Saeki y Paulo J.M. Monteiro*
- Lixiviación acelerada de materiales en base cemento por aplicación de campos eléctricos: últimos avances y tendencias. *Marta Castellote, Irene Llorente, Carmen Andrade y Cruz Alonso*

MAQUINARIA

22

- 125 Aniversario de FLSmidth.
- Nueva generación Polab® para el control de la calidad. *Klaus Bornhütter*
- Automatización en el control de calidad del proceso. Mejoras asociadas. *Carlos Rodríguez Fínez*
- Control en continuo del crudo mediante el equipo Gamma-Metrics. *Joaquín Navarro y Luis Herrero*

HORMIGÓN

52

- Determinación de las características mecánicas de un hormigón autocompactante H-30. *Jaime Fernández Gómez y Manuel Burón Maestro*

MEDIO AMBIENTE

68

- Los materiales en base cemento como sumidero del CO₂. *Carmen Andrade y Pedro Mora*

REALIZACIONES

74

- Experiencias recientes en la ejecución de estabilizaciones y suelocemento en Extremadura. *Fernando Pedraza Majarrez y Antonio Ruiz-Roso Gómez*

NOTICIAS

88

SUMMARY (Resúmenes en inglés de los artículos)

102

REVISTA TÉCNICA
hc