



150 años de ingeniería
Made by Polysius
POLYSIUS, S.A.

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:

Aniceto Zaragoza Ramírez
Directora de Publicación:

Isabel Videras Noguera

Director Técnico:

Juan Carlos López Agüí

Comité Editorial:

Rosa Alonso López
Manuel Burón Maestro
José Calleja Carrete
Jonathan Gil Muñoz
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

REVISTA TÉCNICA
hnc

OCTUBRE 2009

Nº 932

AÑO LXXX

SUMARIO

CEMENTO	4
<hr/>	
• Filler calizo y su empleo en hormigones autocompactantes. <i>M. I. Sánchez de Rojas, I. Pajares, M. Frías, J. Barbara, O. Rodríguez y S. Ferreido</i>	
• Modelo computacional para el proceso de hidratación del cemento en la nanoescala. <i>E. Cerro-Prada, M. J. Vázquez-Gallo, J. Alonso-Trigueros, A. L. Romera-Zarza</i>	
MAQUINARIA	28
<hr/>	
• 150 años de ingeniería Made by Polysius. <i>Polysius</i>	
• Sonda Kilnlog para el análisis de gases en la entrada del horno. Historia de un éxito tecnológico. <i>Antonio Garrido de Frutos, Andrés Peña Pulido y Jesús Herruzo Igual</i>	
HORMIGÓN	52
<hr/>	
• Determinación del recubrimiento mínimo de las armaduras conforme con la Instrucción de Hormigón Estructural EHE-08. <i>Juan Carlos López Agüí, Manuel Burón Maestro, Luis Fernández Luco y Sergio Carrascón Ortiz</i>	
MEDIO AMBIENTE	68
<hr/>	
• La garantía financiera en el reglamento de responsabilidad medioambiental. <i>Carlos de Miguel Perales y Pedro Mora Peris</i>	
REALIZACIONES	78
<hr/>	
• El pavimento de hormigón armado continuo del tramo enlace de Albuñol-variante de Adra en la Autovía del Mediterráneo (A-7). <i>Ramón Marín Peñas</i>	
RINCÓN DEL LECTOR	98
<hr/>	
NOTICIAS	100
<hr/>	
SUMMARY (Resúmenes en inglés de los artículos)	110
<hr/>	