



CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA

IMCYC es miembro de:

-  **FIP**
Fédération Internationale de la Précontrainte
-  El IMCYC es el Centro Capacitador número 2 del Instituto Panamericano de Carreteras
-  **ONNCCCE**
Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y la Edificación
-  **PCI**
Precast/Prestressed Concrete Institute
-  **PTI**
Post-Tensioning Institute
-  **SMIE**
Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural
-  **ANALISEC**
Asociación Nacional de Laboratorios Independientes al Servicio de la Construcción

CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA

Editor

Ing. Raúl Huerta Martínez
rhuerta@mail.imcyc.com

Subeditora

Arq. Mireya Pérez Estañol
mperez@mail.imcyc.com

Arte y Diseño

Estudio Imagen y Letra
David Román Cerón, Inés López Martínez,
Isais González Gayoso

Colaboradores

Mayra A. Martínez, Mauro Barona, Enrique Chao,
Adriana Reyes, Raquel Ochoa, Adriana Valdés Krieg

Fotografía

Robert Campbell, Pedro Hiriart,
Guadalupe Velasco

Publicidad

Tels.: 5322 5740
Lic. Carlos Hernández Sánchez
chernandez@mail.imcyc.com
Ext. 231
Lic. Eduardo Pérez Rodríguez
publicidad@mail.imcyc.com
Ext. 216



imcyc[®]

INSTITUTO MEXICANO DEL CEMENTO Y DEL CONCRETO

CONSEJO DIRECTIVO

Presidente

Lic. Jorge L. Sánchez Laparade

Vicepresidentes

Ing. Héctor Velázquez Garza
Ing. Daniel Méndez de la Peña
Lic. Pedro Carranza Andresen
Ing. Carlos Castillo Soucy

Tesorero

Ing. Carlos Beck

Secretario

Lic. Roberto J. Sánchez Dávalos

Director General

Ing. Daniel Dámazo Juárez

[c] Cartas

¿Qué función desempeña el yeso, también llamado «retardador», en el cemento?

La velocidad con la que se desarrolla el endurecimiento del cemento se debe controlar dentro de ciertos límites para que éste sea un producto útil en la construcción. Si las reacciones fuesen demasiado rápidas, el concreto endurecería muy pronto y no podría ser transportado, ni estaría en condiciones para ser trabajable al colocarlo a su llegada a la obra. Si las reacciones fuesen demasiado lentas, la demora en adquirir resistencia sería objetable. Por tanto, la velocidad de reacción debe controlarse, lo cual se efectúa dosificando de manera cuidadosa la cantidad de yeso que se agrega al clinker durante la molienda. Muchos ingenieros creen que para la combinación de materias primas y finura a la cual se muele el cemento hay una cantidad óptima de yeso que proporciona las mejores cualidades al producto, es decir, la mayor resistencia, la menor contracción al secado y la menor expansión al humectarse.

Gracias, Maestro

En fecha reciente tuve la oportunidad de estar en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez con el objeto de evaluar la carrera de

ingeniería civil de esa institución. Como es natural, en el vínculo con la comunidad de esa universidad surgieron varios temas, uno de los cuales fue la labor, sin duda benéfica, del apoyo de organismos como el Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto (IMCYC) y, como saben, de la labor que desempeñan a través de su revista *Construcción y Tecnología*, publicación que bajo su eficaz y eficiente conducción cumple plenamente su función.

Me permito ahora hacérselos saber para dar constancia de que su quehacer profesional es valorado con justicia.

Aprovecho la ocasión de esta comunicación para agradecerles la publicación del artículo del suscrito sobre «Especialización en ingeniería», que como siempre muestra calidad en su presentación y, desde luego, para saludarles con gran cordialidad.

Atentamente,

Ing. Gabriel Moreno Pecero

Estimado ingeniero:

Gracias por su carta de aliento y valiosa opinión, pues como de todos es sabido usted ocupa uno de los lugares de privilegio, tanto en la ingeniería civil mexicana, como en la labor docente que ha desempeñado en las aulas de la facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Por otra parte, a su vez agradecemos el privilegio de recibir sus colaboraciones, las que, por su contenido y autoridad, con mucho gusto siempre tendrán cabida en nuestras páginas editoriales.

Los editores