



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



ONNCCE
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
José Román Cerón

Colaboradores

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

Fotografía

Robert Campbell, Pedro Hiriart,
Guadalupe Velasco

Publicidad

Lic. Carlos Hernández Sánchez
chernandez@mail.imcyc.com
Tels.: 01 5662 0606, 01 5662 1348 y 01 5662 3348
Ext. 31
Lic. Eduardo Pérez Rodríguez
Ext. 16 publicidad@mail.imcyc.com



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. Máximo Dolman

Tesorero

Arq. Manuel Gutiérrez de Silva

Secretario

Lic. Roberto J. Sánchez Dávalos

Director General

Ing. José Lozano Ruy Sánchez

[c] Cartas

Solicitud de información

Leímos su artículo de la sección Conceptos básicos, núm. 12, respecto al concreto. Nos pareció muy completo y sobre todo muy práctico para compartirlo con el personal de obra dado su formato. Reciban por ello nuestra más sincera felicitación.

Además, quisiéramos conocer la forma de obtener los artículos del uno al 11, para lo que les pedimos su colaboración. También, reconocemos el gran esfuerzo por su página WEB y los felicitamos nuevamente.

Arq. Ricardo A. Saucedo M.,

Director técnico, Marfil Constructora, S.A. de C.V.

Respuesta: Gracias por su comunicado, ya que a través de él podemos confirmar que estamos cumpliendo nuestro objetivo.

Por otra parte de manera personal ya hemos dado respuesta a su solicitud, ya que todos los capítulos de la sección Conceptos Básicos los hemos reeditado en un compendio del que le estamos haciendo llegar varios ejemplares. **Los editores.**

Consulta técnica

A quien corresponda: Nos da mucho gusto de que exista una página tan completa para ayudar al análisis y mejor com-

presión de los concretos. Les escribo debido a que en la obra donde laboro, en Puerto Vallarta, colamos una losacero con concreto premezclado, pero le adicionamos un impermeabilizante y un acelerante de cloruro de calcio. He leído información en su página acerca de los daños de estos cloruros, pero siempre son referidos a los cloruros sódicos (sales). Deseo conocer su punto de vista y cuales podrían ser las consecuencias. Es una losa de azotea, pero sobre ésta llevará un entortado de jalamento. La resistencia fue de 250 kg/cm².

Agradeceré cualquier comentario que me puedan brindar. Gracias y felicidades,

Arq. José Agundez Martínez

**Magdalena Apodaca núm. 2560. Col. Marquez de León,
Ensenada, Baja California, C.P. 22850.**

E-Mail: j_agundez@hotmail.com

Respuesta: Los cloruros atacan al acero de refuerzo, en grado al acero de presfuerzo y en menor grado al acero de refuerzo, la presencia de humedad por los poros o agrietamientos es un activador de la corrosión. Por lo tanto le recordamos que el entortado, quede perfectamente bien colocado e impermeabilizado. **Los editores**