CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA

IMCYC es miembro de:

FIP
Fédération Internationale de la Precontrainte

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, 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

¿Cuál es el efecto de la congelación en el concreto fresco?

La congelación en el concreto fresco puede ser muy perjudicial. Es capaz de hacer pedazos la masa y dañar en forma permanente la resistencia.

¿Puede el concreto fresco que ha sido congelado volver a ser útil?

No es aconsejable, en especial para el concreto estructural, en el cual puede ocasionar grandes daños. Años después de haber registrado un mal comportamiento se han encontrado huellas de cristales de hielo en algunos casos. Si las pruebas indican sólo un deterioro superficial de colados masivos o de acabado de superficies planas como revestimientos de canales, y es evidente que puede reparase de modo satisfactorio, la utilidad de tal trabajo difícilmente será comprobable con la del resto de la obra.

Enérgica protesta

Estimados editores

Me declaro un ferviente seguidor de la sección de Conceptos Básicos del Concreto, por lo que protesto enérgicamente, pues no vi que apareciera esta sección de abril y en diciembre del año pasado. Son ausencias muy notorias.

En un tono menos de protesta y sí de reconciliación quiero hacer valer mi opinión sobre la utilidad de esta sección para los que como yo la hemos seguido con mucho interés desde que apareció, pues nos ayuda a explicar y hacer comprender a nuestros compañeros de obra la importancia de hacer bien el concreto. Por lo mismo, los felicito y reitero mi posición. Por favor, nos hace falta dicha sección.

Gracias,
Julio Herrera de la Fuente,
arquitecto independiente