



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,
Alejandro Morales

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
M. en C. Daniel Dámazo Juárez

[c] Cartas

¿Qué se entiende por cemento caliente?

Durante el lapso de la molienda y el envío del cemento a la obra hay poca oportunidad para que pierda su calor, especialmente cuando son mayores las actividades en la industria de la construcción y es necesario forzar el suministro del producto. Ésto sucede frecuentemente en el verano, cuando también los otros materiales del concreto están a temperaturas más altas. La combinación de los materiales calientes con la alta temperatura ambiente hace que el concreto esté al colocarse mucho más caliente que durante la mayor parte del año. Esto significa que el concreto se verá sujeto a mayor evaporación y a un endurecimiento más rápido afectando el ritmo de las operaciones necesarias para obtener un acabado correcto. Como el cemento recién salido de los molinos está más caliente que los otros materiales, es frecuente considerarlo la única causa de tal perturbación. Ésto ha dado origen al término "cemento caliente". El calor específico del cemento es más o menos el mismo que el de los agregados pétreos, y comparado con el del agua, es casi cuatro veces mayor. Debido a que el cemento se encuentra en una proporción pequeña con relación al peso total

del concreto, su temperatura es un factor de menor importancia en la temperatura del concreto. Algunas especificaciones exigen actualmente que el cemento tenga una temperatura inferior a 77°C cuando se entrega en la obra.

¿Y... dónde quedó el ISSN?

Reciba un cordial saludo y una felicitación por su revista *Construcción y Tecnología*. Le escribo porque acabo de ingresar la liga de su página de internet a la ficha hemerográfica existente en nuestro catálogo de la biblioteca del Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación.

Con la finalidad de proporcionar más y mejores puntos de acceso que permitan una mejor recuperación de la información, tenemos como norma incluir el ISSN. Sin embargo, al tratar de ubicarlo en alguna parte de la revista, no lo localicé, por lo que decidí escribirle para solicitarlo.

Por la atención que se sirva prestar a la presente, le manifiesto mi gratitud por su gentileza.

Lic. José Ramón Ortega Cruz

Analista bibliográfico,
Dirección de Recursos para el Aprendizaje
y la Investigación,
Universidad Iberoamericana Puebla.

En Soluciones para
Obras de Concreto



Visítanos en el
stand C-211
de Expo Cihac 2006
en el Centro Banamex
Cd. de México

Seguimos dejando huella.



Calidad Total
a Precio Justo



PASA FIBER
Impregnación y Tratamiento en
Microfibras para Concreto

¡CON EFECTIVIDAD AL MEJOR COSTO!

- AUMENTA LA RESISTENCIA
- REDUCE LA PERMEABILIDAD
- AUMENTA LA BAJA DESTRUCIÓN POR CLORURO

ASFA
SOLUCIONES PARA CONCRETO

Impermeabilizantes • Soluciones para el Concreto • Tratamiento de Superficies

Atención a Clientes: 5870-0715 / 01-800-PASA-444
(7272)

www.pasaimper.com info@pasaimper.com



THERMOTEK[®]
IMPERMEABILIZANTES Y AISLANTES TÉRMICOS

ZONA THERMOTEK
-20°C | CERO
o mas | goteras



Nuestra selección
es verde
Proteja su patrimonio
y olvídense de la lluvia
y el calor.

AHORRE 30%

www.grupothermotek.com
01800 87 IMPER (46737)

Pregunte por nuestros sistemas **ChovateK**[®]
SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO
Fortaleza y Protección