

- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -

684-20 AISLAMIENTO Y PROTECCION DEL HORMIGON FRESCO EN TIEMPO
INVERNAL

(Insulation for Protection of New Concrete in Winter)

De: "J. AMER. CONCRETE INSTITUTE", 253, Noviembre, 1951

Tuthill, Glover, Spencer y Bierce.

Las recientes investigaciones realizadas han mostrado que si el hormigón recién preparado y conteniendo un 1.0 % de cloruro cálcico se aísla térmicamente de tal modo que la temperatura de la masa no descienda por debajo de 10°C durante 3 días, se obtiene así una protección suficiente contra las heladas. En algunos casos puede requerirse una protección extra de tres días a temperatura no inferior a 0°C. Como ya se sabe que es precisamente en los tres primeros días cuando se desprende la mayor parte del calor de fraguado del cemento, el aislamiento, dentro de límites prácticos, es relativamente sencillo y no resulta costoso, en general, cumplir la condición antedicha de temperatura no inferior a los 10°.

Con esto se evitan costosas instalaciones de calentamiento, dispositivos especiales etc., bastando, en la mayor parte de los casos aislar el hormigón tal como se describe en el original del artículo que estamos comentando.
