

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADQUISICION DE HORMIGON FCK 210

El trabajo consistirá en la Adquisición de Hormigón. Conforme a las Especificaciones Técnicas descriptas más abajo.

### PERIODO DE CONSTRUCCIÓN

Los plazos de ejecución serán de acuerdo a la necesidad requerida por la Institución Municipal.

#### 1- HORMIGON ELABORADO

##### CONDICIONES TECNICAS

##### CURADO DEL HORMIGON

##### DISPOSICIONES GENERALES

- A. El curado se iniciará tan pronto como el endurecimiento de la superficie del hormigón lo permita.
- B. Se establece un periodo de curado mínimo de 7 días para los hormigones de cemento portland normal, siempre que la temperatura del aire en contacto con el hormigón se mantenga en 10 grados centígrados o más. Para hormigones de alta resistencia inicial, el curado será de 4 días.
- C. Para estructuras que van a estar en contacto con medios agresivos, los períodos de curado establecidos en B, serán 10 y 7 días respectivamente.
- D. Durante el periodo de curado, los encofrados no impermeables y las superficies de hormigón que no estén en contacto con el encofrado se mantendrán humedecidos. Si se desencofra la estructura antes de finalizar el periodo de curado, se la debe proteger inmediatamente con el método de curado adoptado.
- E. El curado podrá realizarse por humedecimiento, aplicación superficial de compuestos líquidos para curado o vapor.
- F. Cuando para acelerar el endurecimiento del hormigón se emplee calor, el hormigón se mantendrá humedecido. La máxima temperatura de curado será de 70 grados centígrados.

##### CURADO POR HUMEDECIMIENTO

El hormigón se mantendrá permanentemente humedecido durante el periodo de curado establecido

El agua se podrá aplicar directamente sobre la superficie del hormigón o sobre arpillera, tela de algodón, u otro material capaz de mantener la humedad. Al finalizar el curado, se procederá a eliminar todo resto de los materiales empleados para dicho fin. -

Los pesos y/o medidas están debidamente controladas por instrumentos y balanzas certificadas.

El máximo admitido es de 30 minutos. Mediante la utilización de aditivos retardadores admite hasta 120 minutos, cuando el hormigón es descargado en tiempos superiores se establecerá un arancel complementario por hora o fracción.

El acondicionamiento y seguridad de los accesos (puentes, alcantarillas, caminos, elementos extraños, etc.) y la obtención de los permisos que sean necesarios para la entrada de los camiones serán de responsabilidad del cliente como así también los daños que puedan causarse en obra al camión mixer, a otros vehículos terceros y la posible pérdida de hormigón. Se debe disponer de un espacio y autorización para el lavado de equipos.

Moldeo de tres probetas de 15 x 30 o cinco probetas de 10 x 20, según tabla de tomas de muestras las probetas.

Curado del Hormigón siempre especialmente en condiciones climáticas rigurosas debe protegerse el hormigón durante la colocación y posteriormente realizar un efectivo y continuo curado durante un mínimo de siete días, para asegurar la obtención de estructuras resistentes y durables, con mínimo riesgo de fisuración o agrietamiento.

La empresa adjudicada tiene como función elaborar y transportar el hormigón de la calidad especificada hasta la obra.

