



CONCRETE
HORMIGÓN ELABORADO

TIEMPO CALUROSO

DEFINICION: combinación de elevada temperatura del aire, baja humedad relativa y velocidad del viento tendiente a desmejorar la calidad del hormigón fresco o endurecido. Por lo general la temperatura para tiempo caluroso es a partir de los 30°C.

RECOMENDACIONES:

Previo a hormigonar:

1. preparar la zona humedeciendo los encofrados y los hierros, esto ayudara a reducir en primera instancia la ganancia de temperatura del hormigón por choque térmico.
2. Disponer de una correcta logística mediante comunicación continua entre el cliente y la Sucursal para evitar demoras excesivas de camiones en obra.
3. Disponer de los equipos adecuado para la compactación y el personal preparado para la ejecución de las tareas.

Posterior a hormigonar:

- 1) Mantener los encofrados humedecidos por fuera, esto ayudara a mantener el hormigón con temperatura controlada.
- 2) Proteger las superficies expuestas a los agentes climáticos con curadores químicos, plásticos o generar una humectación superficial continua.

Dichas acciones se recomiendan durante el periodo de 48 a 72 horas, para generar una buena hidratación del cemento y obtener resultados satisfactorios.



CONCRETE
HORMIGÓN ELABORADO

TIEMPO FRÍO

DEFINICIÓN: se entiende por tiempo frío el período durante el cual existe, durante más de tres días, las siguientes condiciones: La temperatura media diaria del aire es inferior a 5 °C. La temperatura del aire no supera los 10 °C durante más de la mitad del día.

RECOMENDACIONES:

- 1) Proteger el hormigón fresco del frío utilizando mantas térmicas o cubiertas de plástico durante el fraguado.
- 2) Preparar adecuadamente el terreno, asegurándose de que esté compacto y libre de agua o hielo antes de verter el hormigón.
- 3) Controlar la humedad del hormigón durante el proceso de fraguado, utilizando una capa de plástico.
- 4) Seguir las recomendaciones específicas del fabricante para el uso de hormigón en condiciones de frío, teniendo en cuenta las proporciones y tiempos de fraguado adecuados.
- 5) Mantener una comunicación constante con el proveedor de hormigón para obtener asesoramiento y seguir las recomendaciones específicas para el uso en condiciones de frío.