CONCRETO MASIVO

Descripción:

Según el ACI 207.1 R, concreto masivo se define como:

"Cualquier volumen de concreto con dimensiones lo suficientemente grandes como para que se tomen medidas que controlen la generación de calor de la hidratación del cemento y su cambio en volumen para minimizar el potencial de agrietamiento."

Masivo vs. Convencional:

La característica principal que diferencia el concreto masivo de cualquier otro tipo de concreto es su comportamiento térmico.

Especificaciones Típicas para Concretos Masivos:

- Temperatura máxima del concreto al momento de colocación
- Temperatura máxima de calor de hidratación del concreto durante el fragüe a edades definidas
- Diferencial máximo de temperatura del concreto colocado entre el interior y exterior del elemento

Desarrollo de la mezcla:

Se requiere estrecha colaboración entre dueño, diseñador, contratista y suplidor.

Usualmente requiere varios meses de planificación para asegurar la calidad y desempeño esperado en términos de resistencia y generación de calor de hidratación. Debe haber un balance entre los requisitos de temperatura y las resistencias. El contenido de materiales cementantes debe ser el menor posible.

www.concremex.com
www.concretoslasilla.com