

PROCEDIMIENTO PARA LA DOSIFICACIÓN DE MEZCLAS DE CONCRETO

Implica el equilibrio entre:

- Economía
- Trabajabilidad
- Resistencia
- Durabilidad
- Densidad
- Apariencia

Las especificaciones de la obra pueden exigir todas o algunas de las siguientes recomendaciones:

- relación agua/cemento máxima
- Contenido mínimo de cemento
- Contenido de aire
- Revenimiento
- Tamaño máximo del agregado
- Resistencia
- Aditivo(s)
- Tipo especial de cemento
- Tipo especial de agregado

DOSIFICACIÓN POR PESO

A - Elección del revenimiento

B - Elección del tamaño máximo del agregado

C - Obtención de cantidad de agua y contenido de aire

D - Selección de la relación agua/cemento

E - Cálculo del contenido de cemento

F - Estimación del contenido de agregado fresco

G - Peso del concreto

H - Cálculo del peso de la arena

I - Ajuste por humedad