



Relleno Relación Agua/Cemento

El concreto relación agua/cemento está especialmente diseñado por durabilidad para asegurar una adecuada resistencia mecánica, incrementar la resistencia a las acciones que deterioren el concreto.





Aplicaciones

- ▶ El Concreto relación a/c está especialmente diseñado para la construcción de:
 - ▶ Aeropuertos
 - ▶ Gaseras
 - ▶ Hidroeléctricas y Plantas de tratamiento de agua
 - ▶ Puertos y obras marítimas.
 - ▶ Refinerías e hidrocarburos
 - ▶ Termoeléctricas
 - ▶ Puentes
 - ▶ Carreteras de concreto
 - ▶ Acueductos



Ventajas

- ▶ El atributo más importante de este concreto es la durabilidad, que es la capacidad que tiene para resistir las acciones de deterioro derivadas de las condiciones de exposición y servicio de las estructuras de concreto.
- ▶ Los componentes del concreto (cemento, adiciones, agregados, agua y aditivos) utilizados para su elaboración son seleccionados para que tengan las características y calidad adecuadas y se emplea una relación agua/cementante baja conveniente para lograr la durabilidad del concreto.

Características:

Resistencia	$350 < f'c < 500 \text{ kg/cm}^2$
Edades de garantía	7, 14, ó días
Colocación	Tiro directo o Bomba
Revenimiento	$10 < \text{Rev} < 18 \text{ cm}$
Tamaño Maximo de Agregado	20 mm
Peso Volumétrico	20 mm
Contracción por secado	$< 450 \mu(0.045\%)$
Módulo elástico	$E_c \geq 14,000 \sqrt{f'c}$



Recomendaciones para obtener mejores resultados:

- ▶ Seguir las recomendaciones del Reglamento del Instituto Americano del Concreto, comité ACI 237 "Concreto Auto consolidable".
- ▶ Considerar en el diseño, troquelado y apuntalamiento de la cimbra que el empuje del Concreto Autocompactable es similar al de un líquido con peso volumétrico de 2,300 kg/m³ más el impacto al colar.
- ▶ Calafatear perfectamente cimbras y moldes para evitar pérdida de concreto.

Entrega:

- ▶ Disponible en cantidades de acuerdo a las necesidades del cliente en la ubicación designada para su descarga a pie de obra con canalón.

Sugerencias para un buen servicio:

- ▶ Al momento de efectuar su pedido indique claramente la siguiente información:
 - ▶ Uso que le dará.
 - ▶ Revenimiento que se requiere.
 - ▶ En su caso, cualquier otra característica.
 - ▶ Volumen total y frecuencia con que desea lleguen los camiones.
 - ▶ Dirección de la obra incluyendo nombres de las calles entre las que se ubica y el código postal.

**Bld. Centenario 250, Ejido el Tajito
Torreón Coahuila C.P. 27420
Tel. (871) 707-15-15**