

CONCRETOS

BAJA RELACIÓN AGUA CEMENTO



Tecnología

Concretos desarrollados y diseñados, para cumplir especificaciones de durabilidad principalmente.

Este tipo de concretos es desarrollado, usando cuantías altas de material cementante y bajas cantidades de agua, para garantizar estas bajas relaciones, pero para lograr una adecuada manejabilidad, trabajabilidad y colocación se hace necesaria la utilización de aditivos reductores de agua de alto rango y retardantes de alto rango.



Aplicaciones

- Proyectos donde se exigen cumplir especificaciones de durabilidad.
- Estructuras hidráulicas.
- Cimentaciones en suelos con alto nivel freático.
- Tanques.
- Estructuras en zonas con alto contenido de ambientes de cloruros.
- Plantas de tratamiento.

Resistencia

Por su baja relación agua cemento, se obtienen altas resistencias a la compresión que están dadas desde 5000 psi hasta 8000 psi.



Segmentos



Infraestructura



Plantas de tratamiento



Tanques



Cimentaciones

Ventajas Constructivas

 **Altas resistencias** a edades iniciales.

 **Alta durabilidad.**

 **Baja permeabilidad** por relación agua cemento.

Servicios

Asesoría en el diseño de mezcla. ✓

Conocimiento técnico y especializado para la selección de los mejores productos para su proyecto. ✓

Pruebas y análisis de laboratorio para garantizar los resultados del proyecto. ✓