



Ficha Técnica  
de Materiales  
para la  
Construcción

# Grupo Comarca

Versión

# 01

2014



## Concreto Estructural

Materiales para la Construcción

### Ventajas

- Grado de Confianza mayor.
- Menor contracción por secado.
- Menor coeficiente de deformación diferida.
- Mayor módulo elástico.
- Mayor resistencia a tensión directa.
- Mayor resistencia al desgaste.
- Mayor resistencia al impacto.

### Información Técnica

- Peso volumétrico Mayor a 2.2 ton/m<sup>3</sup>.
- Módulo elástico mín. 14000 (f'c)<sup>1/2</sup> kg/cm<sup>2</sup>.
- f'c mín. Mayor o igual a 250 kg/cm<sup>2</sup>.
- Contracción por secado máx. 0.001
- Edad de Cumplimiento Normal (28 días),
- Rápida (14 días), ART (7días), 72 Horas y 24 Horas.
- Para obras clasificadas: Grupo A y B1 del Art. 174 del
- R.C.D.D.F.

### USOS

El concreto clase 1 es recomendado para usarse en construcciones cuya falla estructural podría causar la pérdida elevada de vidas; así como construcciones cuyo funcionamiento es esencial a raíz de una emergencia urbana como hospitales, escuelas, estadios, templos, salas de espectáculos, hoteles, museos, departamentos y todo aquel local que aloje equipo valioso