



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/m³.
- Módulo elástico mín. 14000 (f'c)^{1/2} kg/cm².
- f'c mín. Mayor o igual a 250 kg/cm².
- 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