

FICHA TÉCNICA

CONCRETO ESTRUCTURAL

Concreto estructural de alta calidad para aquellos proyectos donde se requiere el cumplimiento de especificaciones de los reglamentos de construcción para zonas sísmicas, el cuales empleado en obras como: Edificios, Auditorios, Museos, Torres, Estadios, Hospitales, Teatros, Auditorios, Escuelas, Oficinas Gubernamentales, Edificaciones destinadas a vivienda, entre otros.



Aplicaciones

- Columnas, Zapatas, Losas, Muros, Trabes y Contratrabes, Elementos densamente armados, etc.
- Elementos verticales, horizontales o inclinados. Concreto presforzado (tanto pretensado como postensado).
- Elementos de contención para distintos materiales, incluyendo agua y otras sustancias.

Características

- Cumple con la norma NMX-C155-ONNCCE
- Cumple como concreto Clase 1 (Normas técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones para la CDMX)
- Resistencia..... $250 \leq f'c \leq 350 \text{ kg/cm}^2$
- Edades de garantía..... 7, 14 ó 28 días
- Colocación..... Tiro directo o Bomba
- Revenimiento..... $10 \leq \text{REV} \leq 20 \text{ cm}$
- Tamaño máximo agregado..... 10, 20 ó 40 mm
- Pesos volumétricos Clase 1..... $P_{VOL} \geq 2,200 \text{ kg/m}^3$
- Modulo Elástico Clase 1..... $E_c \geq 11,000 \sqrt{f'c} \text{ (agregado basáltico)}$
- Modulo Elástico Clase 1..... $E_c \geq 14,000 \sqrt{f'c} \text{ (agregado calizo)}$
- Pesos volumétricos Clase 2..... $1900 \geq a 2,200 \text{ kg/m}^3$
- Modulo Elástico Clase 2..... $E_c \geq 8,000 \sqrt{f'c} \text{ (agregado basáltico)}$