



# CONCRETO *ESTRUCTURAL* Ficha técnica



SPG Concretos, Bombeo, Cementos y Aceros



## CONCRETO ESTRUCTURAL

Es un producto de alta calidad que cumple con especificaciones más estrictas de los reglamentos de construcción para zonas sísmicas

### Ventajas

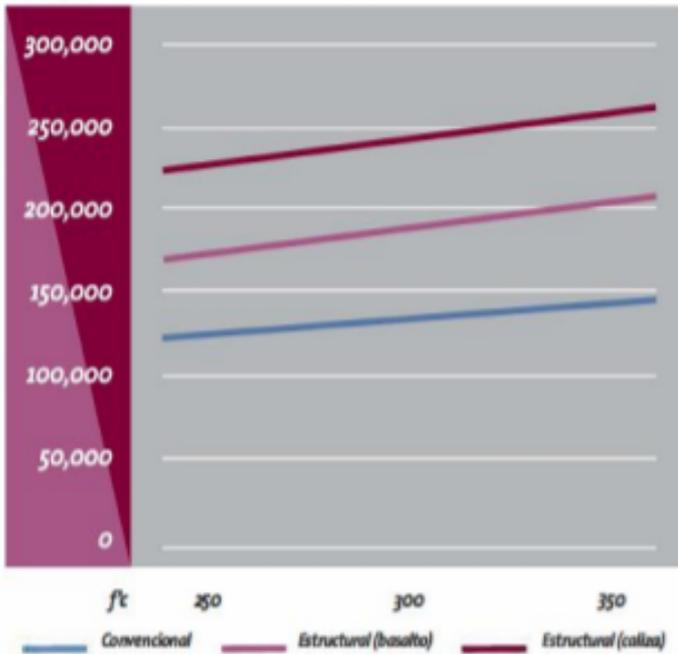
- Cumple con los requisitos estipulados por reglamentos de construcción para zonas sísmicas como la de la ciudad de México, Puebla y Acapulco.
- Ofrece mayor seguridad en la construcción de estructuras en donde se espera alta concentración de personas.
- Es una solución adecuada para edificaciones proyectadas por diseño sísmico.
- Menor deformación durante toda la vida útil del elemento.

### Aplicaciones

El concreto estructural está especialmente diseñado para la construcción de elementos estructurales que forman partes de obras de gran impacto e importancia en zonas sísmicas como:

Edificios, puentes, bancos, oficinas gubernamentales, escuelas, museos, cines, teatros, auditorios, embajadas, hospitales, estadios, y torres entre otros.





## Características

Cumple con la norma NMX-C-155-ONNCEE

Cumple como concreto clase I (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 o 28 días
- Colocación, tiro directo o bomba
- Tamaño máximo de agregado  $20 \leq TMA \leq 40 \text{ mm}$
- Revenimiento  $10 \leq REV \leq 18 \text{ cm}$
- Módulo elástico  $E_c \geq 14,000 \sqrt{f'c}$  (agregado calizo) o  $E_c \geq 11,000 \sqrt{f'c}$  (agregado basáltico)
- Contracción por secado  $CxS < 600 \mu$
- Peso volumétrico  $P \text{ VOL} \geq 2,200 \text{ kg/cm}^3$

## Recomendaciones Generales

- Indicar claramente en su pedido las características del concreto que requiere.
- Es muy importante observar prácticas constructivas adecuadas para la colocación, compactación y acabado del concreto.
- Nunca colocar agua adicional al concreto.
- Para alcanzar un desarrollo óptimo de las propiedades del concreto, se debe realizar un curado cuidadoso de 7 días como mínimo.
- Se recomienda el uso de protección personal durante el manejo del concreto.
- Para mejores resultados contactar a su asesor técnico de SPG (Concretos, Bombeo, Cementos y Aceros)



Los datos e instrucciones que damos en la presente ficha están basados en experiencia y pruebas realizadas en nuestro centro tecnológico de concreto de acuerdo a normas vigentes.

**SPG CONCRETOS, BOMBEO, CEMENTOS Y ACEROS**

**RFC : PAGES 10122 TP7**

**Tel,movil. (044) 55 3392 2062 Tel, Oficina.(55) 37632715**

**ventas@spgconcretos.com**

**spg2281@gmail.com**

**www.spgconcretos.com**

**Apatzingán. Mz 10. Lt 22. # 43. Héroes de Ecatepec V Sección. RFC. PAGES10122TP7**

