

Soluciones **CONCRETAS**

ESTRUCTO

Concreto Estructural Holcim

El Concreto Estructural es un producto de alta calidad que cumple con las especificaciones más estrictas de los reglamentos de construcción para zonas sísmicas.



Edificios



Puentes



Auditorios

Ventajas

- Cumple con los requisitos estipulados por reglamentos de construcción para zonas sísmicas como la Cd. De México, Puebla y Acapulco.
- Ofrece mayor seguridad en la construcción de estructuras en donde se espera alta concentración de personas.
- Mayor rapidez y menor costo de mano de obra en la colocación y compactación que un concreto convencional.
- Excelente acabado, minimiza defectos superficiales y oquedades.
- Fácil colocación, mayor rendimiento y disminución de esfuerzos en la colocación del concreto.
- Menor costo en materiales y mano de obra en el resane de superficies aparentes que un concreto convencional.
- Mayor facilidad de bombeo debido a su alta fluidez.

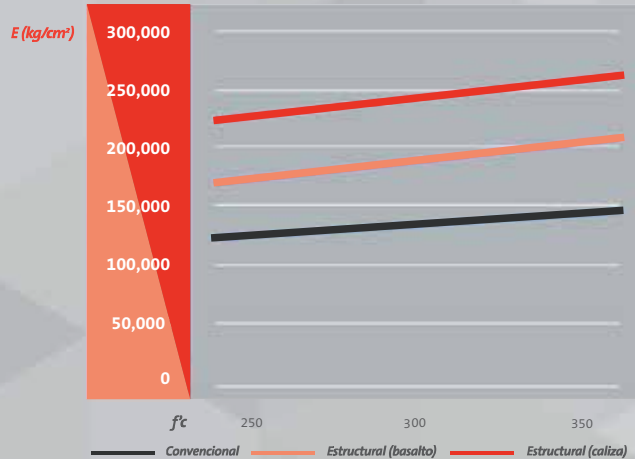
Recomendaciones

- 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 mínimo.
- Se recomienda el uso de equipo de protección personal durante el manejo del concreto.
- Para mejores resultados contactar a su Asesor Técnico local del Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción (CiTeC).

Características

Cumple con la norma NMX-C-155-ONNCCCE. 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.
- Tamaño máximo 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).
- Masa Unitaria $> 2,200 \text{ kg/m}^3$.



Si tu proyecto esta buscando una certificación LEED®* este producto puede contribuir hasta en 7 créditos.

*LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) del USGBC (United States Green Building Council) Versión 3

Servicio Técnico:

Interior de la República: 01 800 427 2726
 Zona Metropolitana, Ciudad de México: 5724 0144
www.holcim.com.mx
www.solucionesconcretas.com.mx

Av. Prolongación Vasco de Quiroga 4800,
 Torre II Oficina 101 Piso 1, Colonia Lomas de Santa Fe,
 C.P. 05300, Delegación Cuajimalpa.

Los datos e instrucciones que damos en la presente ficha técnica están basados en experiencia y pruebas realizadas en nuestro Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción (CiTeC), de acuerdo a normas vigentes. Los métodos de operación y condiciones en que se aplique el concreto o mortero en la obra están fuera del alcance de Holcim. Para obtener mejores resultados siga las recomendaciones y consulte a su Asesor Comercial para obtener el apoyo y la asesoría correspondiente.