



# SECONCRETO GRIS 400

Concreto estructural de alta resistencia clase I



Es un **concreto estructural de alta resistencia clase I**, diseñado para el colado de elementos estructurales como losas, columnas, trabes y muros, fabricado con Cemento CPC-40, grava cribada de 3/8" de origen calizo, arena de granulometría controlada y aditivos de calidad, previamente dosificados y mezclados en seco para ser envasado en planta.

**Cumple con los requerimientos de las Norma Técnica Complementaria para Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto 2020**

**Rendimiento: 0.027 m<sup>3</sup> (27 L)** de mezcla x saco 50 kg  
Los rendimientos de Seconcreto gris 400kg/cm<sup>2</sup>, pueden variar dependiendo de las dimensiones del área a colar, así como de los espesores del firme o de las fugas en la cimbra que pueden presentarse y de la práctica de quien lo realice.

Ejemplo	Rendimiento x saco 0.026m <sup>3</sup>	Nº sacos
Losa maciza	1.0x1.0x0.10 = 0.1 m <sup>3</sup>	3.7 sacos
Columna	0.40x0.40x3.0 = 0.48 m <sup>3</sup>	17.8 sacos
Trabe	0.30x0.60x0.30 = 0.54 m <sup>3</sup>	20 sacos

## Usos y aplicaciones

Con Seconcreto gris 350 se puede realizar el colado de diversos elementos estructurales como:

- Losas
- Castillos
- Trabes
- Columnas
- Cerramientos
- Cimentaciones
- Muros de concreto
- Elementos prefabricados

## Ventajas

- Brinda alta adherencia con el acero de refuerzo.
- Uniformidad estructural en el elemento para una mejor transmisión de esfuerzos.
- Evita incertidumbre por mano de obra de mala calidad.
- Alta resistencia para grandes cargas.
- Resistencia superior a los 400 kg/cm<sup>2</sup>.
- Mejor manejabilidad y revenimiento.
- Mayor resistencia que un concreto convencional.
- Solo hay que agregar agua para usarse.
- Menor desperdicio y mayor limpieza.



## Datos técnicos

Resistencia promedio a la compresión	fj= 400 kg/cm <sup>2</sup> (39.1 MPa) NMX-C-083-ONNCCE
Revenimiento	22±3.5 NMX-C-156-ONNCCE
Masa volumétrica en estado fresco	> 2,200 kg/cm <sup>3</sup>
Tamaño máximo agregado	10 mm
Color	Gris Claro
Presentación	50 Kg
Agua por saco de 50 kg	7 a 8 L

**NOTA: No debe excederse la cantidad de agua especificada por saco, ya que esto provocara una reducción de resistencia a la compresión, para mayor información consulte con su asesor técnico o llame al 55-5858-0370**

IBMEX® Es una Marca Registrada de **Industrial Bloquera Mexicana**  
Antigua Carretera Federal México-Puebla Km 21.100 No. 755, Los Reyes La Paz, Edo de Mexico.  
Teléfono: 55-5858-0370