



# FICHA TÉCNICA

## CONCRETO LIGERO

Concreto de características particulares para reducir peso en las estructuras y cargas a la cimentación o para cuando se requiere concreto con propiedades de aislamiento térmico y acústico.



# Concreto Ligero

## Aplicaciones: \_\_\_\_\_

Ideal para la construcción de: Elementos secundarios en edificios o viviendas, que requieren ser ligeros a fin de reducir las cargas muertas; para colocar elementos de relleno que no soporten cargas estructurales; para la construcción de vivienda con características de aislamiento térmico. Los elementos para los cuales es mas apropiado utilizar el concreto ligero incluyen, entre otros:

- Loza.
- Loza y muros para casas habitación.
- Cines.
- Auditorios.
- Teatros.
- Muros divisorios.
- Capas de nivelacion de lozas y pisos.
- Rellenos para nivelar y como aislante.

## Características: \_\_\_\_\_

- Resistencia.....  $50 \leq f'c \leq 200 \text{ kg/cm}^2$
- Edades de garantía ..... 28 días
- Colocación ..... Bomba
- Tamaño máximo de agregado .....  $03 \leq TMA \leq 05 \text{ mm}$
- Revenimiento..... REV= 18 cm
- Modulo elastico .....  $125,000 < E_c < 160,000$
- Peso volumétrico .....  $1,500 \leq PVOL \leq 1,900 \text{ kg/m}^3$
- Aislamiento térmico .....  $0.6 < At < 0.8$

## Ventajas: \_\_\_\_\_

- Permite disminuir el peso en estructuras y cargas a la cimentación.
- Mayor Resistencia al fuego que el concreto convencional
- Por sus características termo-acusticas, ofrece un ahorro significativo en el consume de energía eléctrica, en particular en sitios con clima extremo
- No requiere compactación; su colocación y acabado son mas económicos.
- Excelente trabajabilidad
- Fraguado, uniforme y controlado

## Recomendaciones para obtener mejores resultados: \_\_\_\_\_

- Las etapas de colocación, compactación, acabado, curado y protección del concreto durante el proceso constructivo, deben de ser eficientes para el desarrollo de las propiedades físicas del concreto y de la obtención de una alta calidad final.
- Una planeación adecuada y la realización oportuna de cada una de las etapas del proceso constructivo, de acuerdo al grado de madurez del concreto son requisitos indispensables para la obtención de estructuras de concreto ligero con alta calidad.

## Entrega: \_\_\_\_\_

Disponible en cantidades de acuerdo en las necesidades del cliente en la ubicación designada para su descarga a pie de obra por medio de bombeo directamente a la cimbra.

## Sugerencias para un buen servicio: \_\_\_\_\_

Al momento de efectuar su pedido indique claramente la siguiente información:

- Uso que le dara al concreto
- Resistencia y revenimiento que se requiere.
- En su caso cualquier otra característica especial del concreto
- Volumen total y frecuencia con que desea que lleguen los camiones
- Dirección de la obra, incluyendo nombres de las calles en que se ubica y el código postal.



## Nota: \_\_\_\_\_

- Los datos e instrucciones que damos en la presente ficha estan basados en experiencia y pruebas realizadas en nuestro centro tecnologico de concreto de acuerdo a normas vigentes.
- Los metodos de operación y condiciones en que se aplique el concreto o mortero en la obra estan fuera del alcance del proveedor (SPG Concretos, Bombeo y Aceros)
- Para obtener los mejores resultados sigue las recomendaciones y consulte a su ejecutivo comercial para obtener su apoyo y asesoria correspondiente.



# FICHA TÉCNICA

*CONCRETO LIGERO*



©spgconcretos



**Apatzingán. Mz 10. Lt 22. # 43. Héroes de  
Ecatepec V Sección.  
RFC. PAGS810122TP7**

**spg2281@gmail.com  
ventas@spgconcretos.com**

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

**www.spgconcretos.com**