

# Soluciones CONCRETAS



## ETHEREUM

Concreto Ligero

Ethereum está especialmente diseñado para reducir peso en las estructuras y cargas a la cimentación. Además, se emplea cuando se requiere una solución con propiedades de aislamiento térmico o acústico.



Holcim



Losas de entepiso



Muros y elementos secundarios



Azotea de casas

## Ventajas

- Permite disminuir el peso de las estructuras por lo que es posible optimizar el diseño de la cimentación.
- Por su bajo peso permite llevar a cabo diseños y/o reparaciones que de otra forma no son posibles realizar por el peso de las estructuras.
- Mayor resistencia al fuego que un concreto convencional.
- Por sus características termoaislantes, ofrece ahorros potenciales en el consumo de energía eléctrica, en particular en sitios con clima extremo.
- Óptimas propiedades acústicas.
- Su excelente trabajabilidad permite reducir considerablemente los trabajos de compactación.

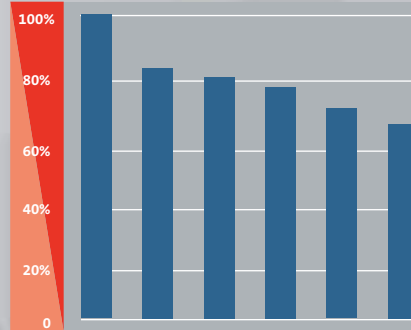
## Recomendaciones

- Indicar claramente en su pedido las características del concreto que requiere.
- Es muy importante observar prácticas constructivas adecuadas para la colocación, compactación, acabado, curado y protección del concreto.
- Nunca colocar agua adicional al concreto.
- 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

- Resistencia  $50 \leq f'c \leq 200$  kg/cm<sup>2</sup>.
- Edades de garantía 28 días.
- Colocación Tiro directo o Bomba.
- Tamaño máximo agregado  $10 \leq TMA \leq 20$  mm.
- Revenimiento REV= 18 cm.
- Módulo elástico  $E_c \geq 8,000 \sqrt{f'c}$ .
- Masa Unitaria 1,500 a 1,900 kg/m<sup>3</sup>.
- Conductividad térmica 0.40-1.00 W/mK.

Carga unitaria (%)



Carga unitaria\*  
Concreto Ligero

Masa Unitaria (kg/m<sup>3</sup>) \*Carga unitaria para reclusamiento de 10 cm de espesor

Si tu proyecto esta buscando una certificación LEED®\* este producto puede contribuir hasta en 4 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

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.

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