

Concreto Ligero

ETHEREUM



¿Qué es?

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.

Aplicaciones

- Losas de entepiso
- Muros y elementos secundarios
- Azotea de casas



Beneficios

- 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.
- Por sus características termoaislantes, ofrece ahorros potenciales en el consumo de energía eléctrica, en particular en sitios con clima extremo.
- Su excelente trabajabilidad permite reducir considerablemente los trabajos de compactación.



Características de desempeño

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



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).

Servicio Técnico

Interior de la República: 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
Alcaldía 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.

Potencial aportación a la Certificación LEED®*

Si tu proyecto está 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.