

FICHA TÉCNICA



CONCRETOS FORTALEZA

CONCRETO PREMEZCLADO LIGERO



El **Concreto Ligero** de **Concretos Fortaleza**, es un material con peso volumétrico fresco de 1,500 kg/m³ hasta 1,900 kg/m³. Por sus características especiales es un producto diseñado para reducir peso en las estructuras, es aislante térmico y acústico. Permite disminuir las cargas muertas en las estructuras por lo que es posible optimizar el diseño de la cimentación. Se puede clavar, taladrar, atornillar y trabajar con herramientas tradicionales.

Se obtiene mediante la utilización en combinación de agregados naturales y artificiales de muy bajo peso específico como el poliestireno expandido y aditivos inclusores de aire. Lo que garantiza una distribución homogénea del concreto y mejora la reología de mismo, sin afectar sus propiedades de bombeabilidad, colocación y acabado.



El concreto estructural clase 1 puede ser utilizado en:



Aislamiento
térmico y acústico



Relleno
de azoteas



Nivelación de
entrepisos



Muros de
aislamiento



Prefabricados
ligeros



INFORMACIÓN TÉCNICA:

Resistencia a la compresión mecánica:

de 50 a 200 kg/cm

Peso volumétrico:

1,500 kg/m³ a 1,900 kg/m³

Edad garantía: a 28 días.

Revenimiento: de 14 a 20 cm

Tamaño nominal del agregado: de 10 a 20 mm

Tipo de colocación: Tiro directo o bomba.



Recomendaciones:

- Definir con claridad en su solicitud de producto las propiedades/características que requiere del Concreto Ligero de Concretos Fortaleza.
- La resistencia del concreto es directamente proporcional a su peso volumétrico, si se requiere menor peso volumétrico, la resistencia disminuirá según la necesidad o requerimiento del cliente
- 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 con humedad constante.
- Para mejores usos y aplicaciones del producto, solicitar el apoyo de un asesor

La información acerca del uso y aplicaciones del concreto Ligero de Concretos Fortaleza está sustentada en nuestra experiencia práctica con diversos clientes constructores. La determinación de las características de desempeño se sustenta en los diferentes ensayos realizados en nuestro laboratorio de Control de Calidad acreditado ante la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación) No. C-1119-206/19.

www.cementosfortaleza.com

