



DESCRIPCIÓN:

Es un 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. Es elaborado bajo la estricta selección de materia prima que cumple con el control de calidad basado en la norma **NMX-C-155 ONNCE "Concreto Hidráulico-Especificaciones"**.

VENTAJAS:

- Garantía de calidad del producto.
- Debido a su reducción en peso disminuye las cargas en las estructuras, así como en las cimentaciones.
- Tiene propiedades como aislante térmico y acústico.
- Sustituye con ventaja al concreto aligerado con perlita.
- Facilidad de colocación con personal y equipos convencionales.
- Excelente trabajabilidad.
- Medición correcta y calidad controlada de todos los materiales.
- Producción y entrega de grandes volúmenes en tiempo programado.

DATOS TÉCNICOS:

Resistencia	$150 \leq f'c \leq 200 \text{ kg/cm}^2$
Edad de garantía	28 Días.
Colocación	Directo o Bombeable
Tamaño máximo agregado	10 mm. (3/8")
Revenimiento	$14 \leq \text{Rev} \leq 18 \text{ cm}$
Peso volumétrico	$\pm 1800 \text{ kg/m}^3$

USOS:

Es ideal para la construcción de elementos secundarios en edificios o viviendas los cuales requieran de ser ligeros a fin de reducir las cargas muertas. Se puede colocar en elementos o áreas de relleno que no soporten cargas estructurales, así como para las construcciones con características de aislamiento térmico y acústico. Los elementos para los cuales es más apropiado utilizar el concreto ligero son: Muros divisorios, Relleno de zanjas y/o excavaciones, nivelación de pisos y losas, capas como aislante térmico o acústico, plantillas, losa-acero, cuartos fríos, etc.

RECOMENDACIONES DE MANEJO DEL PRODUCTO:

- Tener disponible personal y equipo necesario para una rápida colocación.
- Cumplir con las recomendaciones y practicas existentes para los procedimientos de colocación, vibrado, manejo, protección y curado.
- Garantizar el uso de protección contra el viento y temperaturas extremas, tanto para la sub-base como para el concreto colocado.
- No permitir la adición de agua, ni de cementantes durante el allanado y texturizado, esto altera la proporción de los materiales en la superficie y por lo tanto su desempeño mecánico.
- No se recomienda el uso de este concreto para concretos en pisos en los cuales se aplica endurecedor como acabado en su superficie.
- Realizar el curado adecuado por cualquier método, o con agua por lo menos durante 7 días para optimizar el desarrollo de la resistencia de diseño.

¿CÓMO SOLICITAR EL PRODUCTO?

Indique con precisión y claridad la siguiente información al Solicitar el producto:

- Uso final que se le dará al producto.
- Resistencia de proyecto.
- Revenimiento requerido.
- Tamaño máximo del agregado.
- Tipo de colocación en obra, tiro directo o bombeado
- Volumen total e intervalos de suministro entre camiones.
- Dirección de la obra, incluyendo puntos y calles de referencia.



Concreto con Calidad
Certificado Holcim