



Concre Común

Disponible en: Bogotá, Boyacá, Cali, Medellín y Bucaramanga



Vivienda



Fábricas



Vías



Puentes



Centros
Comerciales



Descripción

Es un concreto para uso general en la construcción y es fabricado con granulometrías de 25, 19 ó 12.5 mm según la disponibilidad del agregado de cada región.

Uso

Este concreto se utiliza en todo tipo de estructuras cuando los sistemas constructivos y de colocación no requieren de especificaciones diferentes a las aquí descritas.

Normalmente es usado en construcción de vivienda con sistemas tradicionales de construcción.

Ventajas

- Su diseño permite ser colocado fácilmente usando herramientas convencionales de colocación y el concreto es manejado con descarga directa, uno de mezcladero, grúas, malacates o plumas.
- Su composición granulométrica permite lograr buen acabado usando vibradores convencionales.

Características Técnicas

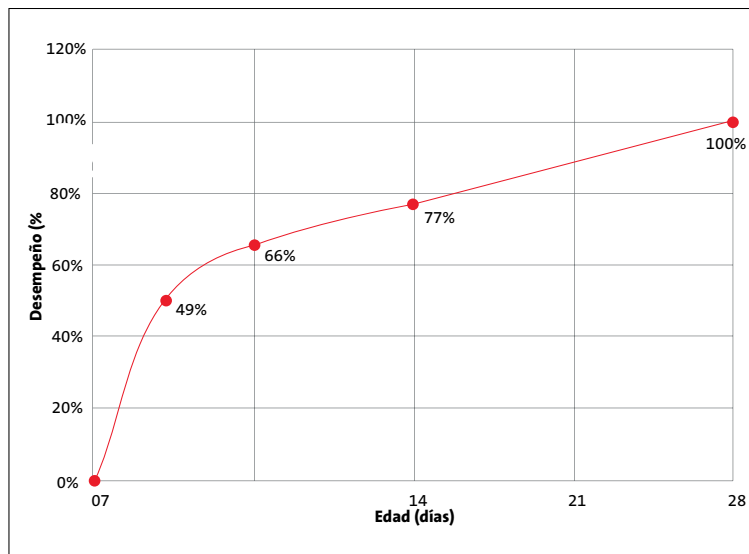
La medida de asentamiento evaluado mediante el cono de Abrahams es: 125 +/- 40mm.

El concreto es un material semi-elaborado, para garantizar su resistencia, acabado y durabilidad debe ser correctamente vibrado para lograr la máxima densificación y curado como mínimo durante los 7 primeros días de forma continua.

Resistencia

Curva de desempeño

El concreto está diseñado para resistencia entre 14 y 42 Mpa y describirá una curva de desarrollo como la que se muestra a continuación:



Evolución mínima esperada de resistencia a compresión, de muestras tomadas en obra. Aplican condiciones y restricciones.

Sostenibilidad

Nuestro concreto contiene materiales reciclados: el cemento es adicionado con escoria (material reciclado de pre-consumo) y el concreto contiene agregado reciclado (material reciclado de posconsumo), los cuales son válidos para sumar puntos en el capítulo de materiales de la norma LEED (Leadership in Energy and Environmental Design); adicionalmente se utiliza agua reciclada en la fabricación de concreto.



Esta ficha pretende dar información general sobre el producto, cada condición de humedad y temperatura puede hacer variar el comportamiento, se recomienda realizar pruebas de funcionalidad para validar la escogencia del producto y para determinar que esté acorde con el proceso constructivo elegido. Requisitos adicionales, deberán ser acordados con el departamento técnico en cada región.





Recomendaciones

- Si el concreto es colocado en mezcladero, este debe ser tapado para lograr su máxima duración.
- El concreto es un material semi-elaborado, para garantizar su resistencia, acabado y durabilidad debe ser correctamente vibrado para lograr la máxima densificación y curado como mínimo durante los 7 primeros días de forma continua.
- Tenga en cuenta las condiciones climáticas puede afectar el comportamiento del concreto, así como el tiempo para iniciar la protección y curado.
- El producto no debe ser alterado con agua y ningún otro tipo de material, de ser así, el cliente debe registrar en el comprobante de entrega las cantidades y tipos de materiales que se ordenó agregar al concreto bajo su responsabilidad.