



DESCRIPCIÓN

Los Hormigones Autocompactantes son aquellos que pueden fluir y rellenar fácilmente geometrías complejas de moldajes, sin segregación y consolidándose muy fácilmente.

BENEFICIOS

- Insuperable en elementos con alta densidad de armadura. •
- Fácil colocación del hormigón. •
- Permite una mayor rapidez de hormigonado. •
- Ahorro en personal y equipos. •
- Mayores resistencias tempranas, facilitando desmolde y descimbre. •
- Disminución de plazos de construcción. •
- Minimiza necesidades en reparaciones y terminaciones posteriores. •
- Óptima terminación de la superficie y calidad de los elementos hormigonados. •

PROPIEDADES

- Resistencias a la compresión desde G20 MPa.
- Excelente fluidez sin segregación.
- Esgurrimiento de 70 cm medido en cono de Abrams invertido según NCh 3113.
- Tamaño máximo nominal del árido 13 mm.
- No requiere compactación.

USOS

Especialmente diseñado para:

- Edificación en altura.
- Obras que requieran una rápida colocación del hormigón, con mayores rendimientos de mano de obra y reducción de equipos.
- Elementos modulares de bajo espesor.
- Vigas y otros elementos pretensados.
- Elementos densamente armados.
- Diseños arquitectónicos con geometrías complejas.

RECOMENDACIONES

No olvide realizar un adecuado proceso de curado para evitar fisuras por retracción plástica (ver NCh 170 2016).

Para tener una mejor recepción del hormigón se deben considerar los siguientes puntos básicos:

RECEPCIÓN EN OBRA

- No adicionar agua al hormigón, debido a las graves consecuencias que traería para su resistencia y desempeño.
- Verificar y chequear que el camino de acceso a la obra tenga las condiciones mínimas y adecuadas para soportar el paso de camiones.
- Tener una buena planificación y organización de la obra.
- Revisar el buen funcionamiento de equipos y herramientas destinados a la colocación del hormigón y personal disponible.

CONDICIONES DE LOS MOLDAJE

Los moldajes que se utilicen deben ser de fabricación industrial, de modo que se aseguren una buena estanqueidad y resistencia a las solicitaciones de presión que ejerce el hormigón altamente fluido sobre ellos. Debe afianzarse en la zona inferior, de modo de asegurar que no se levanten por el efecto de la fluidez.

DESMOLDANTE

La calidad y cantidad de agentes desmoldantes debe ser analizada en obra, a fin de mejorar la terminación superficial.

*Verificar la factibilidad de despacho en su zona con anticipación.

ASESORÍA TÉCNICA

Cbb ReadyMix, pionero en el mercado de hormigones premezclados, cuenta con un completo equipo de profesionales que le ayudarán a satisfacer todos los requerimientos acerca del uso y aplicación de nuestros productos, orientándolo en terreno a los sistemas constructivos y controles más adecuados para su obra.