

Soluciones **CONCRETAS**



AGICRET

Concreto Autocompactable

AGICRET es capaz de fluir por sí mismo sin necesidad de vibrado; garantizando un acabado perfecto y permitiendo optimizar el proceso constructivo.



Holcim



Muros, columnas.



Elementos densamente armados



Elementos prefabricados.

Ventajas

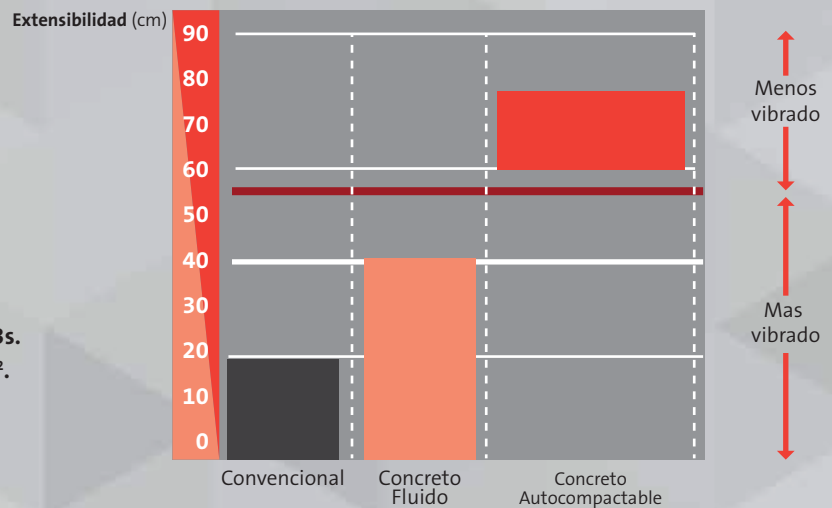
- Rapidez de colocación y compactación aún en elementos densamente armados, con secciones restringidas o de difícil acceso.
- Contribuye a tener superficies con un nivel superior de acabado y durabilidad.
- Ahorro en mano de obra y equipo para su colocación.
- Reduce costos por retrabajos para reparar defectos.
- Bombeable a grandes distancias o alturas.

Recomendaciones

- Seguir las recomendaciones del Reglamento del Instituto Americano del Concreto, comité ACI 237 "Concreto Autoconsolidable".
- Considerar en el diseño, troquelado y apuntalamiento de la cimbra que el empuje del Concreto Autocompactable es similar al de un líquido con peso volumétrico de 2,300 kg/m³ más el impacto al colar.
- Calafatear perfectamente cimbras y moldes para evitar pérdida de concreto.

Características

- Resistencia $300 \leq f'c \leq 500 \text{ kg/cm}^2$.
- Edades de garantía 7, 14 ó 28 días.
- Colocación Bomba.
- Tamaño máximo agregado TMA 10 o 12 mm.
- Flujo de revenimiento $60 \leq \text{FLUIDEZ} \leq 75 \text{ cm}$.
- Flujo en caja L > 80%.
- Resistencia al flujo Diferencia entre T50 y To > 3s.
- Módulo elástico $200,000 \leq Ec \leq 300,000 \text{ kg/cm}^2$.
- Masa unitaria > 2,200 kg/m³.



Si tu proyecto esta buscando una certificación LEED®* este producto puede contribuir hasta en 6 créditos.

*LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) del USGBC (United States Green Building Council) Versión 3

Servicio Técnico:

Interior de la República: 01 800 427 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, Delegación 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.