

Concreto Autocompactable

AGICRET



¿Qué es?

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

Aplicaciones

- Muros y columnas.
- Elementos densamente armados.
- Elementos prefabricados.



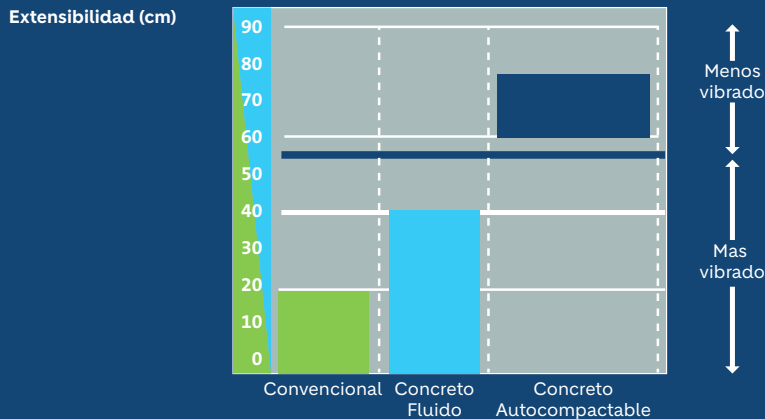
Beneficios

- 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.



Características de desempeño

- Resistencia: $300 \leq f'c \leq 500 \text{ kg/cm}^2$.
- Edades de garantía: 7, 14 o 28 días.
- Colocación: Bomba.
- Tamaño máximo de 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: $200,000 \leq E_c \leq 300,000 \text{ kg/cm}^2$
- Masa unitaria: $> 2,200 \text{ kg/m}^3$.



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 $2,300 \text{ kg/m}^3$ más el impacto al colar.
- Calafatear perfectamente cimbras y moldes para evitar pérdida de concreto.

Servicio Técnico

Interior de la República: 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
Alcaldía 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.

Potencial aportación a la Certificación LEED®*

Si tu proyecto está 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.