

# Concreto Fluido

# FLUIDIUM



## ¿Qué es?

Es ideal para el colado de elementos estrechos de difícil acceso o densamente armados, diseñado para facilitar la colocación y disminuir las necesidades de vibrado, proporcionando un excelente acabado superficial.

## Aplicaciones

- Elementos estrechos o de difícil acceso.
- Piezas prefabricadas.
- Elementos que presentan instalaciones embebidas.



## Beneficios

- Mayor rapidez y menor costo de mano de obra en la colocación y compactación que un concreto convencional.
- Mejora la calidad del acabado minimizando defectos superficiales y oquedades.
- Minimiza los problemas debidos a la segregación principalmente en elementos densamente armados.
- Disminuye los esfuerzos en la colocación del concreto haciendo el colado más sencillo.
- Mayor facilidad de bombeo debido a su alta fluidez.

## Características de desempeño

- Cumple con la norma NMX-C-155-ONNCCE
- Resistencia  $100 \text{ kg/cm}^2 \leq f'c \leq 350 \text{ kg/cm}^2$ .
- Edades de garantía 7, 14 y 28 días.
- Colocación: Directo ó Bomba.
- Tamaño máximo agregado  $10 \text{ mm} \leq \text{TMA} \leq 12 \text{ mm}$ .
- Revenimiento  $10 \text{ cm} \leq \text{REV} \leq 18 \text{ cm}$ .
- Masa Unitaria  $> 2,200 \text{ kg/m}^3$ .

## Recomendaciones

- Indicar claramente en su pedido las características del concreto que se requiere.
- Tener disponible al personal y equipo necesario cuando el concreto llegue a la obra.
- Es muy importante observar prácticas constructivas adecuadas para la colocación, compactación y acabado del concreto.
- Nunca colocar agua adicional al concreto.
- Para alcanzar un desarrollo óptimo de las propiedades del concreto, realizar un curado eficiente durante al menos los primeros 7 días.
- Se recomienda el uso de equipo de protección personal durante el manejo del concreto.
- Para mejores resultados contactar a su Asesor Técnico local del Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción (CiTeC).

### Servicio Técnico

Interior de la República: 800 427 2726  
Zona Metropolitana,  
Ciudad de México: 5724 0144  
[www.holcim.com.mx](http://www.holcim.com.mx)  
[www.solucionesconcretas.com.mx](http://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.