

HORMIGONES FLUID



Descripción

El hormigón **FLUID** es un hormigón que está especialmente diseñado para condiciones de colocación que exigen una alta fluidez con alta resistencia a la segregación.



Equipos disponibles:

Camión mixer
Camión-bomba
Planta móvil

Aplicaciones

- Es un hormigón que se ajusta fácilmente al espacio de confinamiento, generando estructuras de mayor densidad y durabilidad.
- Ideal para colados de elementos estructurales con altos contenidos de acero de refuerzo.
- Se usa en elementos de gran esbeltez y de difícil acceso por medios convencionales.
- Especial para diseños y estructuras complejas en su forma.

Beneficios diferenciales



Reduce las oquedades o nidos de abeja.



Fluye fácilmente en elementos densamente armados.



Desarrolla altas resistencias iniciales



Permite el bombeo a largas distancias.



Fácil de colar.



Muy bajo nivel de segregación.

Recomendaciones de uso

- En su pedido, indique claramente las características técnicas del hormigón que requiere.
- Realice ensayos de recepción del producto durante los primeros 15 minutos del arribo a la obra.
- Inicie inmediatamente la colocación del hormigón para optimizar su desempeño.
- La colocación de aditivos en obra debe ser aprobada por nuestro Departamento Técnico.
- Nunca coloque en obra agua adicional al producto ya que alterará sus propiedades.
- Verifique la hermeticidad de encofrados y moldes para evitar la pérdida de hormigón.
- Debe considerar diseño estructural de moldes ya que estos deben ser capaces de soportar una carga hidrostática con comportamiento similar al de un líquido con una densidad aproximada de 2.5 T/m³ más las cargas vivas de impacto al colar.
- Para obtener un desarrollo óptimo de las propiedades físicas esperadas en el hormigón se debe realizar un curado húmedo permanente de siete días como mínimo.
- Al tomar los cilindros para evaluar resistencia a la compresión, el procedimiento de llenado es en una sola operación y es compactado únicamente con el martillo de caucho por el exterior del molde.
- Trabajar con encofrados estancos, para evitar pérdida lechinada.

Propiedades

- Resistencia a la compresión $f'c$: 25-50 MPa
- Edades de diseño: 28 días
- Asentamiento: mayor a 20 cm
- Tamaño máximo del agregado: 19 mm
- Tipo de colocación: con bomba impulsora de hormigón o descarga directa.

* Otras edades de resistencia deben consultarse con su Asesor Técnico.

Normas de cumplimiento

IRAM 1666-2020

Otra información

Ante cualquier duda de calidad o aclaración técnica del producto, por favor comunicarse con su Asesor Técnico.

Para consultas sobre el producto y sus aplicaciones contacte a nuestros especialistas del **Centro de Desarrollo e Innovación** de Holcim:

cdi-arg@holcim.com

Holcim (Argentina) S.A.
Complejo Capitalinas, Edificio Suquía, 4to Piso.
Humberto Primo 680, Córdoba, Argentina.
X5000FAN

info.argentina@holcim.com

www.holcim.com.ar

Teléfono/Fax: 0800 777 6463