

HORMIGONES

AUTO COMPACTANTES



Descripción

Tiene la capacidad de fluir por sí mismo, con una mínima necesidad de vibrado, puede ser colocado fácilmente entre el acero de refuerzo, sin segregación excesiva, garantizando un acabado impecable y permitiendo optimizar el proceso constructivo. El producto puede ser colocado mediante bombeo y vertido directo.



Equipos disponibles:

Camión mixer
Camión-bomba
Planta móvil

Aplicaciones

- Estructuras con acabados de concreto arquitectónico visto, elementos esbeltos y/o monolíticos.
- Zonas donde existen limitaciones para vibrar.
- Longitudes largas de bombeo.
- Todo tipo de estructuras en las que constructivamente se encuentran limitaciones de espacio, tiempos cortos de colocación y restricciones de ruido.

Ideal para la construcción de:

- Elementos estructurales densamente armados y/o en secciones reducidas.
- Muros y columnas de gran altura.
- Elementos de difícil acceso.
- Formas arquitectónicas complejas.

- Formas arquitectónicas complejas.
- Elementos con requisitos de alta calidad en el acabado.
- Pilotes, zapatas y cimentaciones profundas en donde se requiera la alta compacidad durante la colocación.

Beneficios diferenciales



Reduce las oquedades o "nidios de abeja".



Fluye fácilmente en elementos densamente armados.



Desarrolla altas resistencias iniciales.



Facilita el bombeo a largas distancias.



Facilita el colado.



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.
- 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 encofrados ya que estos deben ser capaces de soportar una carga hidrostática con comportamiento similar al de un líquido con una densidad aprox. 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 concreto se debe realizar un curado húmedo permanente de siete días como mínimo.
- La colocación de aditivos en obra debe ser aprobada por nuestro Departamento Técnico.
- Para mayor información contacte a su Asesor Técnico Comercial.
- 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.
- Garantizamos la manejabilidad del producto por 30 minutos contabilizados desde la llegada del camión mezclador a la obra.

Propiedades

- Resistencia a la compresión f'c: a partir de los 32 MPa
- Edades de diseño: 28 días
- Extensibilidad: 65 +/- 5cm
- Densidad: >=2150 kg/m³
- Tamaño máximo del agregado: 19 mm
- Tipo de colocación: Idealmente con bomba impulsora de hormigón.
- * 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