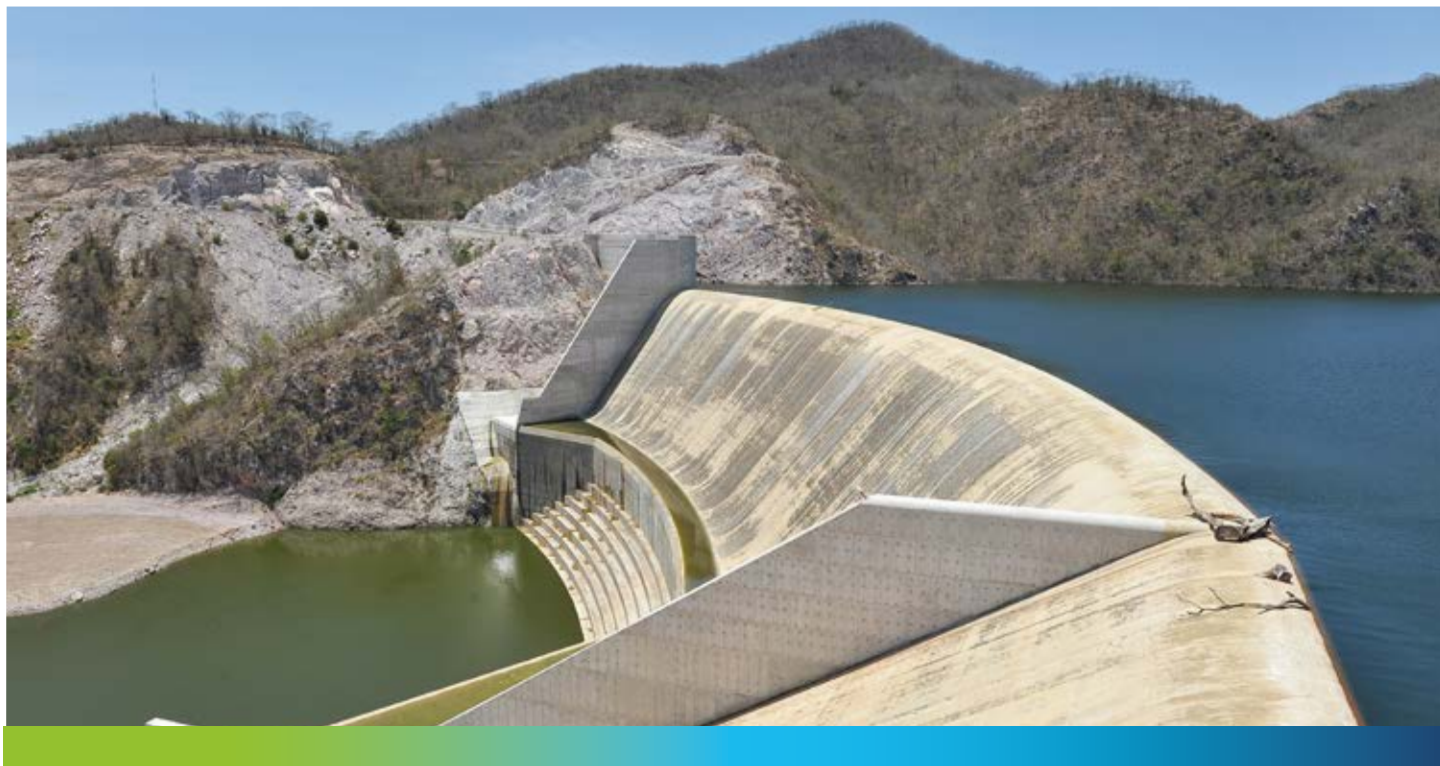


# HORMIGONES

# TEMPERATURA CONTROLADA



## Descripción

**Temperatura Controlada** es un hormigón diseñado para uso en estructuras de grandes dimensiones (colados de concretos masivos), así como en climas cálidos en donde la temperatura afecta el desarrollo de propiedades en el estado fresco y endurecido. Este hormigón conserva una temperatura adecuada y estable en el transcurso de su colocación, mejorando sustancialmente su comportamiento en estado fresco y el desarrollo de propiedades en estado endurecido.



## Equipos disponibles:

Camión mixer  
Camión-bomba  
Planta móvil

## Aplicaciones

- Colados masivos de hormigón, ya sea en cimentaciones o en super estructuras.
- Colado de hormigón en climas cálidos.
- Proyectos donde la especificación de temperaturas máximas del hormigón son requisitos para su colocación.

## Beneficios diferenciales



Menor calor de hidratación.



Disminución de fisuras en la estructura.



Mayor trabajabilidad durante el colado.



Mejora el desarrollo de propiedades en estado fresco y endurecido



Estabilidad de temperatura en el elemento.



Disminuye la diferencia de °C entre estructura y ambiente.

## Recomendaciones de uso

- Indique claramente en su pedido 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.
- 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.
- La colocación de aditivos en obra debe ser aprobada por nuestro Dpto. Técnico.
- Realizar modelación térmica de la estructura.
- Realizar seguimiento de la evolución térmica para establecer el fin de curado.

## Propiedades

- Resistencia a la compresión  $f'c$ : desde 21 MPa
- Edades de diseño: 28 días
- Temperatura de entrega:  $< 32^{\circ}\text{C}$
- Asentamiento: a solicitud del cliente
- Densidad:  $\geq 2.280 \text{ kg/m}^3$
- Tamaño máximo del agregado: 37,5 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](mailto:info.argentina@holcim.com)

[www.holcim.com.ar](http://www.holcim.com.ar)

Teléfono/Fax: 0800 777 6463