



# Concretos con Temperatura Controlada

---

Línea Premium

Versión 1





## Descripción

Temperatura Controlada Premium es un concreto 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 concreto 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.

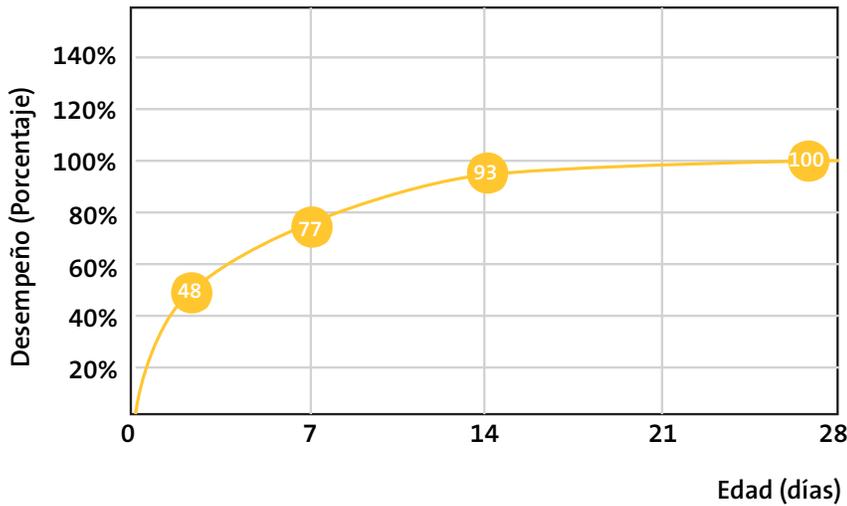
## Usos

Es usado en colados masivos de concreto, ya sea en cimentaciones o en súper estructuras, climas cálidos y en proyectos donde la especificación de temperaturas máximas del concreto son requisitos para su colocación.

# Características técnicas

Característica	Descripción
Resistencia a la compresión $f'c$	180 - 700 kg/cm <sup>2</sup>
Edades de diseño	28 días
Temperatura de entrega	28 - 32 °C
Manejabilidad	A solicitud del cliente
Masa unitaria	$\geq 2,150$ kg/m <sup>3</sup>
Tamaño máximo del agregado	3/8 pulgadas (9.5 mm) - 1 pulgada (25.0 mm)
Tipo de colocación	Con bomba impulsadora o de colocación directa

## Resistencias



# Ventajas

- Menor calor de hidratación del concreto.
- Disminución de fisuras en la estructura.
- Mayor sostenibilidad en la trabajabilidad del concreto
- Mejora el desarrollo de propiedades en estado fresco y endurecido
- Estabilidad de temperatura en el elemento.
- Disminuye el delta de temperatura entre estructura y ambiente.





## Recomendaciones

- Indique claramente en su pedido las características técnicas del concreto que requiere.
- Realice ensayos de recepción del producto durante los primeros 15 minutos del arribo a la obra.
- Inicie inmediatamente la colocación del concreto 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 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 contactar a su Asesor Técnico Comercial.
- Garantizamos la manejabilidad del producto por 30 minutos contabilizados desde la llegada del camión mezclador a la obra.



# Concretos con Temperatura Controlada

Disponible en planta San Andrés,  
Santa Tecla y San Miguel

