

CONCRETOS

CON TEMPERATURA CONTROLADA

LÍNEA PREMIUM





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.



Los concretos con temperatura controlada mejora el desarrollo de propiedades en estado fresco y endurecido.

Usos

Los concretos con temperatura controlada se usan 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.

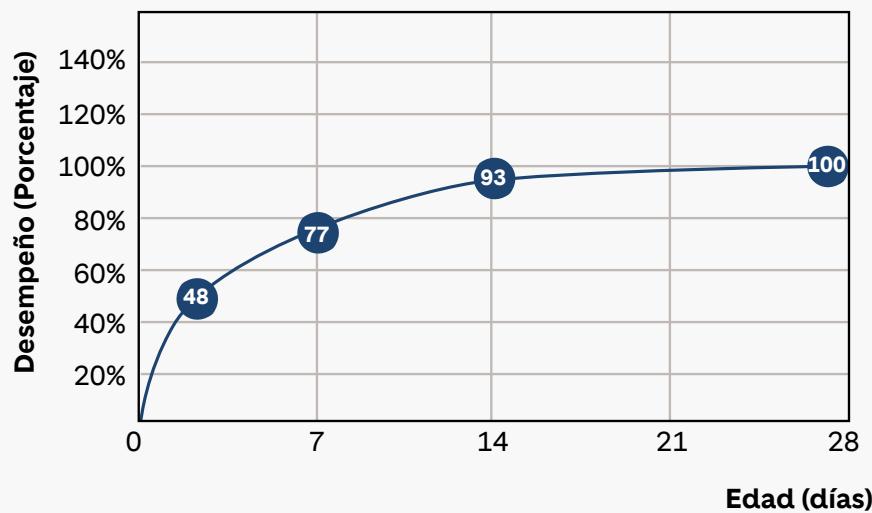
CARACTERÍSTICAS/ RESISTENCIAS



Para obtener un desarrollo óptimo de las propiedades físicas esperadas, se debe realizar un curado húmedo permanente de siete días como mínimo

Característica	Descripción
Resistencia a la compresión f'_c	180 - 700 kg/cm ²
Edades de diseño	28 días
Temperatura de entrega	28 - 32 °C
Manejabilidad	A solicitud del cliente
Masa unitaria	$\geq 2,150 \text{ kg/m}^3$
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 PARA CONCRETOS CON TEMPERATURA CONTROLADA

**Garantizamos
la manejabilidad
del producto por
30 minutos
contabilizados
desde la llegada
del camión mezclador
a la obra.**



- 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 más información contacte a su Asesor Técnico Comercial.



Holcim El Salvador

Calle Holcim y Avenida El Espino

Madreselva, Antiguo Cuscatlán

El Salvador, C.A.

www.holcim.com.sv

Tel.: + 503 2507-8888

Fax: + 503 2505-0155

@holcimelsalvador

f Holcim El Salvador

