

Ultra series

Ficha Técnica

Temperatura controlada

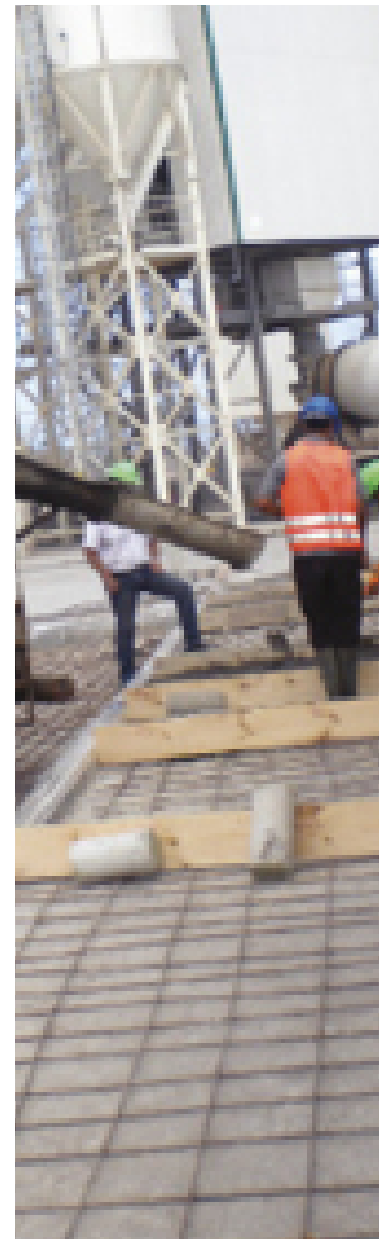
Concreto con temperatura especificada

Temperatura especificada para elementos que requieren un equilibrio térmico.

Desarrollado para cumplir en estado fresco con una temperatura especificada los elementos.

Aplicaciones

- Trabajos de construcción en climas calurosos mientras se mantiene la consistencia y temperatura fresca del concreto.
- Ideal para obras lejanas a la planta donde se requiere distancias/tiempos de viajes largos.
- Fundiciones masivas como cimentaciones, represas, muros de corte, puentes, pilotes, muros de contención, etc.
- Limitaciones al incremento de temperatura donde reduce el riesgo de fisuraciones.



Ventajas

- Tiene mayor tiempo en su fraguado inicial, por esto permite mayor tiempo de trabajabilidad.
- Entrega a obras lejanas sin comprometer las condiciones del concreto deseado
- Minimiza la fisuración del concreto
- Permite trabajos en condiciones extremadamente calientes
- Permite fundir elementos masivos con control de la temperatura para la vigilancia del equilibrio térmico.
- Disminución de posibilidad de fallo en estructuras masivas

Características técnicas

- Resistencia a la compresión (kg/cm²): 180 a 500
- Asentamientos (cm): 13, 15, 18, 20 ó autocompactantes
- Uso de hielo y aditivos
- Tamaño máximo de agregado (mm): 12 ó 19



Datos de seguridad de materiales y recomendaciones generales de uso

- Cada vez que se realice cualquier trabajo en obra, recordar utilizar el equipo de protección personal requerido: casco, guantes, chaleco reflectante, gafas de seguridad y botas de protección.
- No añadir agua o cualquier otra adición al concreto en la obra ya que pueden generar variaciones en la relación agua/cemento, provocando segregaciones en el concreto.
- Para garantizar la calidad del producto, compactar y vibrar adecuadamente según la norma 9.5.3 NEC.
- Utilizar el equipo adecuado para rehidratar y curar el concreto en obra según la norma 9.6.1 NEC.
- Seguir las recomendaciones de la norma NEC 2015 SE-HM ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO.

Holcim Ecuador S.A.
Oficinas Administrativas
Urbanización San Eduardo I
Av. Barcelona, Edificio El Caimán, piso 2
Guayaquil, Ecuador

Telf. + 593 4 370 9000
Casilla 09-01-04243
www.holcim.com.ec
f @ SolucionesHolcim

Centro de servicios Holcim
1700-Holcim (465246)
info.holcim-ec@holcim.com