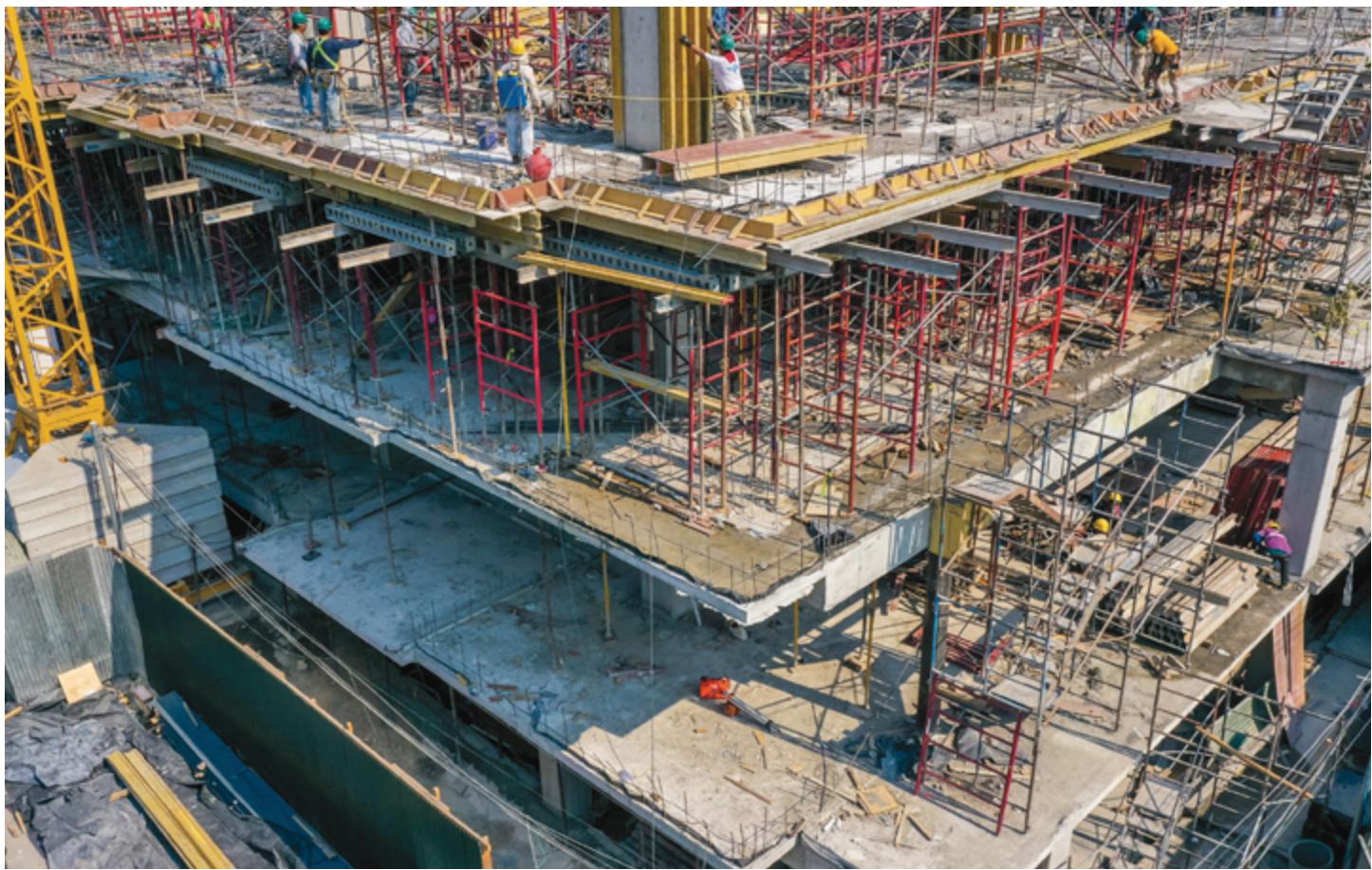


CONCRETOS ULTRA RÁPIDOS

LÍNEA PREMIUM





Torre Premier.



Los concretos Ultra Rápidos tienen tiempos de fraguado final menores a los de concretos convencionales.

Descripción

- Alcanza la resistencia especificada a 1, 2, 3 ó 7 días después del colado.
- El Concreto Ultra Rápido cumple con los requisitos de calidad establecidos por ASTM C 94, siendo un concreto diseñado para lograr altas resistencias a temprana edad.

Características

- El rápido desarrollo no afecta las características básicas de cohesión, trabajabilidad y revenimiento.
- Son concretos que logran una mayor durabilidad por su resistencia final y por utilizar baja relación agua/cemento.
- Por el estricto control de contenido de agua, cemento y aditivos especiales, puede fabricarse con retardo incluido para acarreo a distancias.

CARACTERÍSTICAS/ RESISTENCIAS



Característica	Descripción
Resistencia a la compresión f'_c	210 - 350 kg/cm ²
Edades de diseño	1, 2, 3 o 7 días
Asentamiento	4 - 8 pulgadas (100 - 200 mm)
Masa unitaria	$\geq 2,150 \text{ kg/m}^3$
Tamaño máximo del agregado	3/8 pulgada (9.5 mm) - 1.0 pulgada (25.0 mm)
Tipo de colocación	Descarga directa o con bomba impulsadora

Resistencias

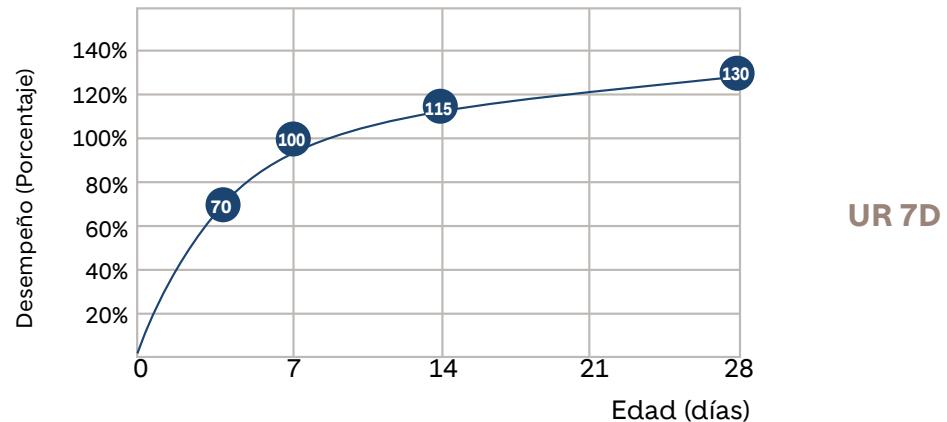
Ventajas

- Cumplimiento de resistencia a la edad especificada.
- Economía en la estructura.
- Tiempos de fraguado final menores a los de concretos convencionales.
- Aceleración de procesos constructivos en corto tiempo.

Concreto Ultra Rápido Premium a 3 días



Concreto Ultra Rápido Premium a 7 días





Postes industriales.

Usos

Ideal para la construcción de elementos donde se necesita el cumplimiento de altas resistencia a edades iniciales como:

- Muros, columnas, vigas y losas que requieren descimbrarse rápidamente.
- En obras de paso, pistas de aeropuertos u otros elementos

que requieren reparaciones o rehabilitaciones en corto tiempo.

- Cementaciones superficiales y profundas como pilas, zapatas corridas, etc.
- Piezas prefabricadas como postes o muros Tilt-UP.

En El Salvador se deben considerar las recomendaciones constructivas del Comité ACI 305 Guide to Hot Weather Concreting, para evitar los posibles efectos del clima cálido en el concreto.



Aeropuerto Internacional El Salvador.

**En su pedido
indique claramente
las características
técnicas del
concreto que
requiere.**

Recomendaciones

- Realice ensayos de recepción del producto durante los primeros 15 minutos del arribo a obra.
- Inicie inmediatamente la colocación del concreto para optimizar su desempeño.
- Nunca coloque agua adicional al producto, ya que alterará sus propiedades.
- Verifique la hermeticidad de cimbras y moldes para evitar la pérdida de concreto.
- Debido al mayor contenido de cemento en este concreto es recomendable el uso de control de temperatura.
- Para obtener un desarrollo óptimo de las propiedades físicas esperadas en el concreto se debe realizar un curado en horas tempranas posteriores a la colocación del concreto.
- En El Salvador se deben considerar las recomendaciones constructivas del Comité ACI 305 Guide to Hot Weather Concreting, para evitar los posibles efectos del clima cálido en el concreto.
- La colocación de aditivos en obra debe ser aprobada por nuestro Departamento Técnico.
- Garantizamos la manejabilidad del producto por 30 minutos contabilizados desde la llegada del camión concretero a la obra, por lo que se recomienda un proceso constructivo con suficiente mano de obra y equipos, para la colocación adecuada del producto.
- Para mayor información contactar 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](https://www.instagram.com/holcimelsalvador)

[f Holcim El Salvador](https://www.facebook.com/HolcimElSalvador)

