

# 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



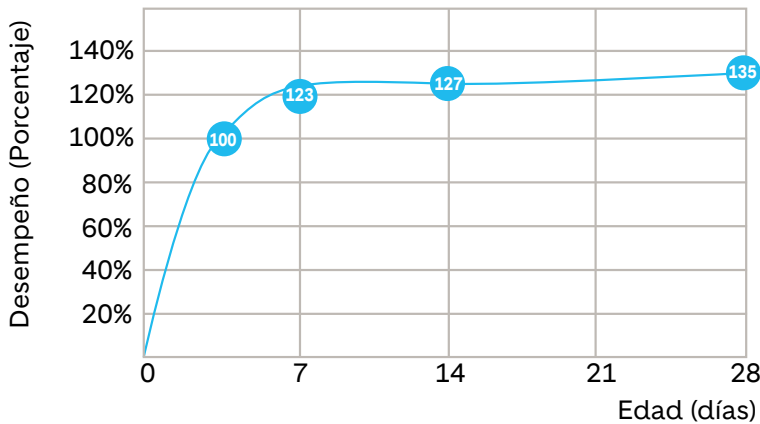
## Ventajas

- 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.

Característica	Descripción
Resistencia a la compresión f'c	210 - 350 kg/cm <sup>2</sup>
Edades de diseño	1, 2, 3 o 7 días
Asentamiento	4 - 8 pulgadas (100 - 200 mm)
Masa unitaria	≥ 2,150 kg/m <sup>3</sup>
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

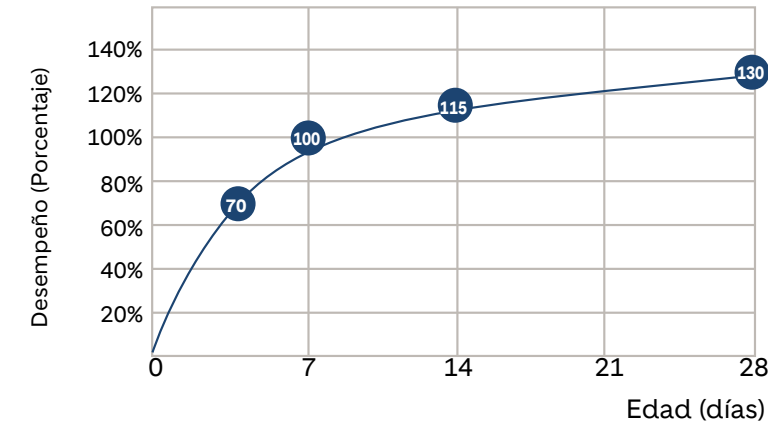
## Resistencias

### Concreto Ultra Rápido Premium a 3 días



UR 3D

### Concreto Ultra Rápido Premium a 7 días



UR 7D



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.
- Cimentaciones 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](http://www.holcim.com.sv)

Tel.: + 503 2507-8888

Fax: + 503 2505-0155

@holcimelsalvador

f Holcim El Salvador

