



# Concretos Ultra Rápidos

---

Línea Premium







Torre Premier.

## 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.

## 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.



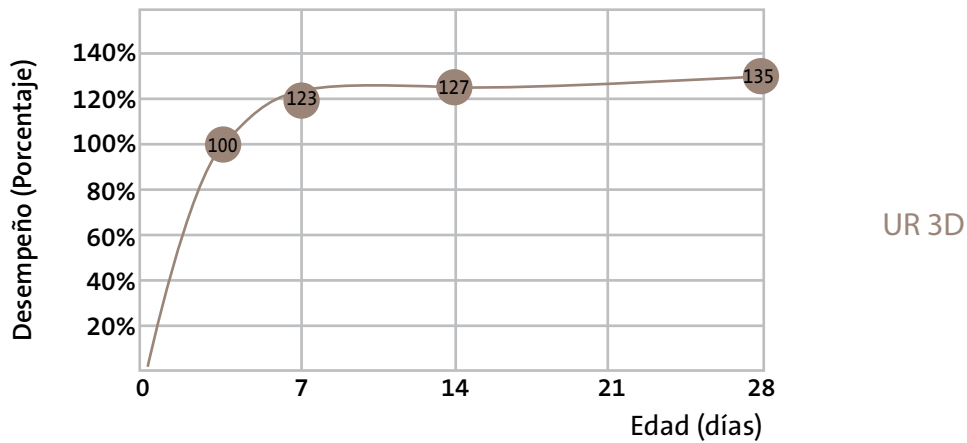
## Ventajas

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

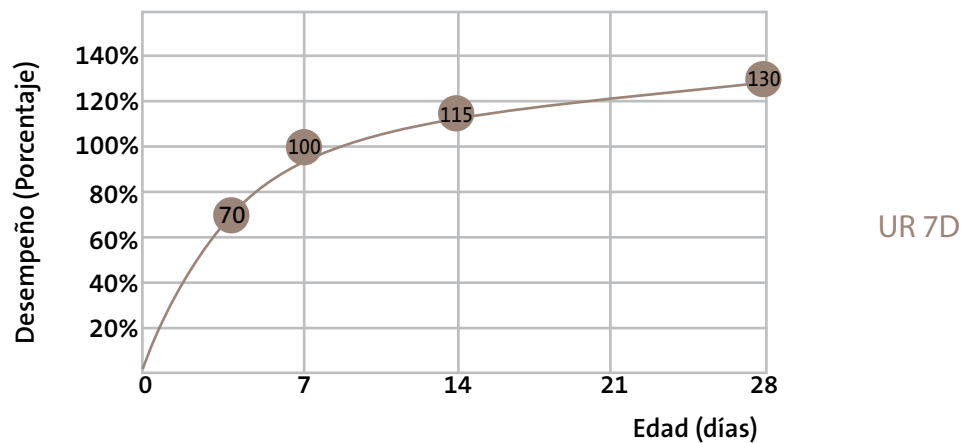
# Características técnicas

Característica	
Resistencia a la compresión f'c	210 - 350 kg/cm <sup>2</sup>
Edades de diseño	1, 2, 3 ó 7 días
Asentamiento	4 - 8 pulgadas (100 - 200 mm )
Masa unitaria	≥ 2150 kg/m <sup>3</sup>
Tamaño máximo del agregado	3/8 pulgada (9.5 mm) - 1 pulgada (25.0 mm)
Tipo de colocación	Descarga directa o con bomba impulsadora de concreto

Concreto Ultra Rápido Premium a tres días



Concreto Ultra Rápido Premium a siete días



# Recomendaciones

- En su pedido indique claramente las características técnicas del concreto que requiere.
  - 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 en obra 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 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.





# Concretos Ultra Rápidos

Disponible en planta San Andrés,  
Santa Tecla y San Miguel

