

Hormigón Urbano

CONCRETO TORNILLO
CONTINUO

➤ CONCRETO TORNILLO CONTINUO

Hormigón Urbano

Concreto diseñado para uso en cimentaciones profundas. Fluido, con alta cohesividad para evitar segregación y con tiempos de manejabilidad extendidos..

USOS

Cimentaciones Profundas.

- Tiempo de manejabilidad extendido (según necesidad del cliente).

VENTAJAS

PRECAUCIONES

- Establecer las prácticas y recomendaciones indicadas en la NSR 2010 y ACI American Concrete, para los procedimientos de colocación, vibrado, manejo, curado, protección y control del concreto en obra.
- La aceptación o rechazo del concreto en obra es el asentamiento de recepción, se debe medir dentro de los primeros **30 minutos de llegado el concreto a la obra NTC 396**.
- La obra no debe dosificar ninguna clase de material, esto alterara el diseño y la calidad del concreto entregado.
- Las resistencias varían según las condiciones ambientales y por los cuidados en los procedimientos aplicados en el laboratorio.
- El desencofre de las muestras se debe realizar entre las 36 a 48 horas de tomada la muestra.
- El curado de las muestras debe iniciarse antes de que transcurran 30 minutos después de retirados los moldes (NTC 550), deben permanecer completamente sumergidas y se deben ensayar a las horas indicadas de acuerdo con lo contenido en la norma NTC2871.
- Se debe verificar que dentro del suelo no existan corrientes de agua, ya que esto puede generar lavado del concreto.
- Puede lavarse y/o segregarse en presencia de corrientes de agua. Se recomienda utilizar concreto anti lavado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	UNIDAD	PROPIEDAD	TOLERANCIA
Código		TRNLL (*)G28D	
Resistencias de Especificación (R)	kg/cm ²	210- 245- 280- 315- 350- 385-420	
Edad de Especificación	Días	28	
Tamaño Máximo de la Grava	Pulgada (Milímetro)	1/2 (12.5)	
Tiempo de Manejabilidad (1)	Hora	4	± 0,5
Asentamiento de Diseño (*)	mm (pulg)	225 (9) 250(10)	± 25 (+/-1)
Tiempos de Fraguado	Horas	Inicial : 11 Final : 13	± 1,5 ± 1,5
Densidad	kg/m ³	2350 a 2400	± 50
Contenido de Aire	%	Máximo 2,0	± 1

(1)Tiempo manejabilidad puede ser el especificado por el cliente



La información es de carácter estrictamente comercial y no constituye recomendación técnica. Cada producto debe utilizarse bajo la recomendación del Ingeniero estructural.