

CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE



ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Concretos: Método de ensayo para determinar la resistencia a la tensión indirecta de especímenes cilíndricos de concreto.
Nombre común	Resistencia a la tensión indirecta.
Código SAP	Código SAP: CCR007 - CCR008
Norma técnica	NTC 722: 2000-06-21



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

Este método de ensayo permite determinar la resistencia de la tensión indirecta de especímenes cilíndricos de concreto, tales como los cilindros moldeados y núcleos.

• ¿En qué se aplica?

Especímenes cilíndricos de concreto, tales como los cilindros moldeados y núcleos.



CARACTERÍSTICAS

Ningún extremo de los especímenes de ensayo debe apartarse de la perpendicularidad a los ejes en más de 0,5°, aproximadamente equivalente a 1 mm en 100 mm [0,12 pulgadas en 12 pulgadas]. Los extremos de los especímenes de ensayo de compresión que no sean planos en más de 0,050 mm [0,002 pulgadas] deben ser aserrados o alineados para cumplir aquella tolerancia o encabeza-dos de acuerdo tanto con la práctica NTC 504 o cuando se permita, con la practica NTC 3708.



LO QUE DEBES SABER

• ¿Qué se obtiene?

Resistencia máxima a la tensión indirecta del concreto.

- **¿En qué momento del proyecto u obra se requiere?**

Se requiere en todas las fases constructivas donde se utilice concreto. Por ejemplo: Losas, placas, vías, andenes, etc.



CONOCE SUS BENEFICIOS

- **¿Que beneficios obtienes?**

Control de calidad de concreto.

- **¿Por qué realizar este ensayo con Concrelab?**

Garantizar que el concreto realizado en obra cumpla con los requisitos de diseño.



TEN EN CUENTA

- **Recomendaciones**

Realizar la toma de muertas de acuerdo a la NTC 550.

- **Cantidad mínima requerida por norma**

Las muestras para los ensayos de resistencia de cada clase de concreto colocado cada día deben de tomarse no menos de una vez al día, ni menos de una vez cada 40 m³ de concreto, ni menos de una vez por cada 200 m² de superficie de losas o muros. De igual manera, como mínimo, debe tomarse una muestra por cada 50 tandas de mezclado de cada clase de concreto.

- **Condiciones del campo para la recolección de muestra**
Mezcladoras estacionarias, Mixer.



FOTOGRAFÍA ENSAYO

- **Tiempo de entrega de informe**
1 día hábil después de realizado el ensayo.



Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE

www.concrelab.com

Dirección: Calle 63 D # 71 A 70
PBX: (+571) 2235656
Bogotá - Colombia

Carrera 15 Sur # 76 - 82
Bodega 2 - Avenida Circunvalar
Tel: (+575) 385 5169
Barranquilla - Colombia



Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta información por cualquier medio análogo, electrónico o mecánico, sin la previa autorización de la Concrelab