

CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE



ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Método de ensayo para determinar la resistencia a la abrasión de materiales para pisos y pavimentos, mediante arena y disco metálico ancho.
Nombre común	Resistencia a la abrasión.
Código SAP	Código SAP: CCR023
Norma técnica	NTC 5147 2002-12-27*



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

El ensayo consiste en someter un espécimen (antes de su incorporación en un piso o pavimento, o extraído de un piso o pavimento ya construido), a desgaste por medio de la abrasión ejercida, bajo condiciones controladas, por un flujo de arena que pasa tangencialmente por entre dicha superficie y la cara lateral de un disco metálico, que ejerce presión contra ella. Esto genera una huella, con la forma de la superficie curva del disco metálico, cuya longitud resultante es inversamente proporcional a la resistencia al desgaste por abrasión, que posee el espécimen.

• ¿En qué se aplica?

Elementos para pisos y pavimentos.



CARACTERÍSTICAS

El espécimen de ensayo debe ser una unidad completa, o un trozo de unidad. Pueden ser nuevos o extraídos de un piso o pavimento existente, y producto de uno o varios cortes, siempre y cuando incorporen la parte superior del material (cara de desgaste), con una dimensión mínima de 100 mm x 70 mm.



LO QUE DEBES SABER

• ¿Qué se obtiene?

Longitud de la huella.

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

Se requiere en todas las fases constructivas donde se utilicen elementos para pisos y pavimentos, por ejemplo: urbanismo, vías, espacio publico



CONOCE SUS BENEFICIOS

- **¿Que beneficios obtienes?**

Llevar un optimo control de calidad para los elementos usados en pisos y pavimentos

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

Garantizar que los elementos usados en pisos y pavimentos cumpla con las especificaciones técnicas



TEN EN CUENTA

- **Recomendaciones**

El espécimen de ensayo debe ser una unidad completa, o un trozo de unidad. Pueden ser nuevos o extraídos de un piso o pavimento existente, y producto de uno o varios cortes, siempre y cuando incorporen la parte superior del material (cara de desgaste), con una dimensión mínima de 100 mm x 70 mm.

- **Cantidad mínima requerida por norma**

5 unidades.

- **Condiciones del campo para la recolección de muestra**

Pueden ser nuevos o extraídos de un piso o pavimento existente, y producto de uno o varios cortes, siempre y cuando incorporen la parte superior del material (cara de desgaste).



FOTOGRAFÍA ENSAYO

- **Tiempo de entrega de informe**

4 días hábiles después de llegada la muestra.



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