

PAVIMENTOS



concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE



ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Extracción cuantitativa del asfalto en mezclas para pavimentos.
Nombre común	Contenido de asfalto.
Código SAP	Código SAP: PAV007
Norma técnica	INV E 732:2013 / Se encuentra acreditada



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

Consiste en lavar la mezcla asfáltica con cloruro de metileno para separar el asfalto de los agregados.

• ¿En qué se aplica?

Se aplica para mezclas asfálticas o panelas de mezcla asfáltica.



CARACTERÍSTICAS

Cumplir con los rangos establecidos en las especificaciones INVIAS Numeral 450.5.2.3.1 Y TABLA 450-10



LO QUE DEBES SABER

• ¿Qué se obtiene?

La cantidad de asfalto que tiene una determinada mezcla.

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

En procesos urbanísticos constructivos de proyecto nuevos, rehabilitaciones o vías a gran escala.



CONOCE SUS BENEFICIOS

- **¿Que beneficios obtienes?**

Calidad en la ejecución de los trabajos y durabilidad en los materiales empleados.

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

Se debe realizar para cumplir con los parámetros requeridos en las especificaciones INVIAS

450.5.2.3.1 Contenido de asfalto

Sobre tres (3) muestras de la mezcla elaborada correspondiente a un lote, definido como se indica en el numeral 450.5.2.5.1, se determinará el contenido de asfalto residual (Norma de ensayo INVE-732).

El porcentaje de asfalto residual promedio del lote (ART%) tendrá una tolerancia de tres por mil (0.3 %), respecto del óptimo definido en la fórmula de trabajo (ARF%).



TEN EN CUENTA

- **Recomendaciones**

Para la ejecución de los ensayos se debe tener en cuenta la toma de la mezcla en campo con sus respectivos controles de temperatura.

- **Cantidad mínima requerida por norma**

La cantidad mínima requerida se toma de acuerdo a la siguiente tabla:

Tabla 732 - 1. Tamaño de la muestra

TAMAÑO NOMINAL MÁXIMO DEL AGREGADO		MASA MÍNIMA DE LA MUESTRA
mm	pg.	kg
4.75	No.4	0.5
9.5	3/8"	1.0
12.5	1/2"	1.5
19.0	3/4"	2.0
25.0	1"	3.0
37.5	1-1/2"	4.0

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

Es importante recolectar las muestras en un recipiente que esté libre de contaminación y se debe tomar por lo menos unos 20 kilogramos de material.



FOTOGRAFÍA ENSAYO

- **Tiempo de entrega de informe**

A partir de la llegada del material al laboratorio se cuenta con 4 días hábiles para la entrega de resultados.

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