CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

FICHA TÉCNICA
Concretos y Prefabricados

ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Losetas de concreto para pavimentos. Numeral 6.3, absorción de agua.
Nombre común	Flexión de losetas.
Código SAP	CCR020
Norma técnica	NTC 4992 2004-02-25 / No se encuentra acreditada

DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

Todos los especímenes de la muestra se deben secar, simultáneamente, en un horno ventilado, a una temperatura entre 100 °C y 115 °C. Se deben secar hasta obtener una masa seca (Ms) constante, después de un período mínimo de secado de 24 h. Una vez obtenida la masa seca (Ms), los especímenes se deben retirar del horno y se deben dejar enfriar, a temperatura ambiente, Se deben sumergir los especímenes de ensayo durante 24 h ± 2 h, dentro de un recipiente lleno de agua a una temperatura entre 15 °C y 27 °C, Luego de este período de saturación se deben pesar los especímenes sumergidos en agua, suspendidos mediante un alambre, para obtener su masa inmersa en agua y suspendida (Mi). Luego se deben retirar del agua y se deben dejar escurrir durante 1 min, Se debe secar luego el agua superficial con un paño seco y se deben pesar inmediatamente para obtener su masa saturada (húmeda) (Mh).

- **¿En qué se aplica?**

  Losetas de concreto.

CARACTERISTICAS

Si lo solicita, al comprador o a su representante se le deben facilitar los medios para que inspeccione y tome las muestras en la planta de producción, directamente de los lotes que estén listos para ser despachados a su obra. De no solicitarlo, se deben tomar las muestras de las losetas despachadas a la obra, teniendo especial cuidado en que la inspección para la verificación del acabado se debe hacer en el momento del despacho. El comprador o su representante deben tomar losetas enteras de cada lote como especímenes de ensayo (muestra), representativos del lote correspondiente.

LO QUE DEBES SABER

- **¿Qué se obtiene?**

  Porcentaje de absorción de agua total.

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

  Se requiere en todas las fases constructivas donde se utilicen losetas de concretos, por ejemplo: urbanismo, espacio publico, vías.

CONOCE SUS BENEFICIOS

- **¿Que beneficios obtienes?**

  Llevar un optimo control de calidad para las losetas de concreto.

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

  Garantizar que las losetas de concreto utilizados en obra cumpla con las especificaciones técnicas

TEN EN CUENTA

- **Recomendaciones**

  Si lo solicita, al comprador o a su representante se le deben facilitar los medios para que inspeccione y tome las muestras en la planta de producción, directamente de los lotes que estén listos para ser despachados a su obra. De no solicitarlo, se deben tomar las muestras de las losetas despachadas a la obra, teniendo especial cuidado en que la inspección para la verificación del acabado se debe hacer en el momento del despacho. El comprador o su representante deben tomar losetas enteras de cada lote como especímenes de ensayo (muestra), representativos del lote correspondiente. Para controlar la apariencia de las losetas con relación al acabado, la textura, el color y la eflorescencia y para la aprobación del diseñador y del interventor, el productor debe entregar, cuando se definan las condiciones de suministro, dos losetas patrón, representativas de los extremos dentro de los cuales puede variar el acabado y la textura, dos para el color y dos para la eflorescencia. Si el productor lo determina así, una muestra de dos losetas puede servir para más de uno de los parámetros anteriores. Una vez aceptados, los patrones se deben conservar en la obra para la recepción del producto, según se indica en el numeral 6.1 y para la selección de rechazos si se va a hacer de manera individual.

- **Cantidad mínima requerida por norma**

  "La producción o las unidades que se van a despachar o despachadas se deben dividir en lotes de máximo 10 000 unidades de iguales características (forma, tamaño, acabado, etc.). De cada lote o fracción se deben tomar al azar, cinco unidades como muestra representativa del mismo y cinco unidades como muestra testigo. Esta muestra es independiente de los patrones a los que se hace referencia en los numerales 5.1.3 y 5.1.4 de esta norma. Cuando se vayan a ensayar sistemas de losetas se deben muestrear y ensayar al menos las unidades de mayor longitud (li)."

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

  Si lo solicita, al comprador o a su representante se le deben facilitar los medios para que inspeccione y tome las muestras en la planta de producción, directamente de los lotes que estén listos para ser despachados a su obra. De no solicitarlo, se deben tomar las muestras de las losetas despachadas a la obra, teniendo especial cuidado en que la inspección para la verificación del acabado se debe hacer en el momento del despacho. El comprador o su representante deben tomar losetas enteras de cada lote como especímenes de ensayo (muestra), representativos del lote correspondiente.

FOTOGRAFÍA ENSAYO

- **Tiempo de entrega de informe**

  5 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 Concrlab