

ADOQUÍN USO PEATONAL



D-CC-D-78
Versión 0



Descripción

Elemento prefabricado de concreto simple, con o sin pigmentos, utilizada como material de pavimentación

Usos

Uso peatonal:

- Veredas
- Parques
- Plazas
- Boulevares
- Malecones
- Terrazas
- Piscinas
- Andeneria
- Desniveles
- Instalaciones deportivas

ADOQUÍN USO PEATONAL

Especificaciones

Ensayo	Requisito			Norma de Referencia	Norma de Ensayo
Dimensiones	Tipo			NTP 399.611	NTP 399.604
	Adoquín 4 (* Incluye separador)	Largo*	Ancho*		
		20 cm	10 cm		
Variación dimensional	Largo y Ancho		Altura	NTP 399.611	NTP 399.604
	Adoquín 4	± 1.6 mm	± 3.2 mm		
Absorción Máx.	Promedio de 3 unidades		Unidad individual	NTP 399.611	NTP 399.604
	Adoquín 4	≤ 6% del peso seco	≤ 7.5% del peso seco		
Resistencia a la compresión mín. respecto al área bruta	Promedio de 3 unidades		Unidad individual	NTP 399.611	NTP 399.604
	Adoquín 4	31 MPa (320 Kg/cm ²)	28 MPa (290 Kg/cm ²)		
Color, textura y apariencia	Conforme a muestra aprobada			NTP 399.611	DINO SGC-PRO-06-D1009

Beneficios

- Prácticos porque son de fácil y rápida colocación
- Económicos porque presentan altos rendimientos, menores costos de colocación y bajo costo de mantenimiento.
- Durables porque están diseñados con concretos de alta resistencia.
- Versátiles porque son reutilizables, se adecúan a cualquier tipo de clima y geografía.
- Estéticos porque tienen diversos colores y formas que permiten trabajos artísticos.
- Seguros porque son de textura rugosa, incrementa la tracción con vehículos evitando deslizamientos.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Código: D-CC-EST-74
Versión: 05/ 12 Julio 2021
Página: 1 / 1

PRODUCTO: ADOQUINES DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS (Tipo I y Tipo II)

Control de Calidad

Descripción: Elemento prefabricado de concreto simple, con o sin pigmentos, utilizada como material de pavimentación.

Ensayo / Característica	Requisito				Norma de Referencia	Método de Ensayo	
DIMENSIONES DE FABRICACIÓN (Valor declarado)	Tipo	Largo	Ancho	Alto	NTP 399.611	NTP 399.604	
	Adoquín 4	I	20 cm	10 cm			4 cm
	Adoquín 6	I	20 cm	10 cm			6 cm
	Adoquín 6	II	20 cm	10 cm			6 cm
	Adoquín 8	II	20 cm	10 cm			8 cm
Las dimensiones de largo y ancho incluyen separador							
VARIACIÓN DIMENSIONAL	Tipo	Largo	Ancho	Alto	NTP 399.611	NTP 399.604	
	Adoquín 4, 6 y 8	I y II	± 1.6 mm	± 1.6 mm			± 1.6 mm
ABSORCIÓN, Máx	Tipo	Promedio de 3 Unid.	Unidad Individual		NTP 399.611	NTP 399.604	
	Adoquín 4, 6 y 8	I y II	≤ 6% del peso seco	≤ 7.5% del peso seco			
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, Mín. Respecto al área bruta	Tipo	Promedio de 3 Unid.	Unidad Individual.		NTP 399.611	NTP 399.604	
	Adoquín 4	I	31 MPa (320 kg/cm ²)	28 MPa (290 kg/cm ²)			
	Adoquín 6	I	31 MPa (320 kg/cm ²)	28 MPa (290 kg/cm ²)			
	Adoquín 6	II	41 MPa (420 kg/cm ²)	37 MPa (380 kg/cm ²)			
	Adoquín 8	II	37 MPa (380 kg/cm ²)	33 MPa (340 kg/cm ²)			
COLOR, TEXTURA Y APARIENCIA:	Conforme a muestra aprobada. Ver QR				NTP 399.611	Procedimiento D-CC-P-63	



Los adoquines son elaborados con cemento tipo I, cuando el cliente requiera adoquines con otro tipo de cemento (Ms o V) lo requerirá ante el asesor de ventas con la debida anticipación
 El cliente que no esté de acuerdo con el rango de color, de textura o de apariencia de la muestra aprobada, deberá especificar un requisito especial durante la compra, para evaluar una fabricación exclusiva,
 El producto apilado en parihuelas y sometido a humedecimiento como el de la temporada de lluvias, puede generar algunas manchas, sin embargo, esto no significa incumplimiento de algún requisito. Estas manchas serán eliminadas durante el proceso constructivo propio de la colocación de adoquines y para algunos casos, como el de adoquines de color, puede requerir una limpieza más exhaustiva luego de la colocación.
 Los adoquines de distintas procedencias pueden tener variación en las texturas.

Usos

Adoquines 4 y 6 (Tipo I), para pavimentos de tránsito peatonal.
 Adoquines 6 y 8 (Tipo II), para pavimentos de tránsito vehicular ligero y tránsito peatonal.

Generado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Alindor Guillermo Sánchez Ramos Supervisor de Calidad	Victor Ulloa Santillán Jefe de Calidad	Fernando Gastañadú Ruiz Superintendente de Gestión de Calidad