

FICHA TÉCNICA APROBADA

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien	: ADOQUÍN DE CONCRETO (PEATONAL) 20 cm x 10 cm x 6 cm
Denominación técnica	: ADOQUÍN DE CONCRETO (PEATONAL) 20 cm x 10 cm x 6 cm
Unidad de medida	: METRO CUADRADO
Descripción general	: El adoquín de concreto (peatonal) de 20 cm x 10 cm x 6 cm es una pieza de concreto simple, prefabricada. Pertenece al tipo I, de espesor nominal 60 mm, destinado para pavimentos de uso peatonal.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

2.1. Del bien

Las características del adoquín de concreto (peatonal) de 20 cm x 10 cm x 6 cm, están establecidas en la NTP 399.611:2017 y su Corrigenda Técnica.

El producto debe cumplir con las siguientes especificaciones:

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		REFERENCIA
Resistencia a la compresión	Promedio de 3 unidades	Unidad individual	NTP 399.611:2017 UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Adoquines de concreto para pavimentos. Requisitos. 3ª Edición, y su Corrigenda Técnica NTP 399.611:2017/CT 1:2019 UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Adoquines de concreto para pavimentos. Requisitos. CORRIGENDA TÉCNICA 1. 1ª Edición
	Mínimo 31 MPa (320 kg/cm ²)	Mínimo 28 MPa (290 kg/cm ²)	
Absorción	Promedio de 3 unidades	Unidad individual	
	Máximo 6 %	Máximo 7,5 %	
Resistencia al congelamiento y deshielo (1)	El espécimen ensayado no debe romperse ni tener pérdidas en masa seca mayores a 500 g/m ² de alguna unidad individual cuando se somete a 50 ciclos de congelamiento y deshielo. (2)		
Tolerancias dimensionales (3)			
Longitud	Máximo ± 1,6 mm		
Ancho	Máximo ± 1,6 mm		
Espesor	Máximo ± 3,2 mm		
Notas:			
(1) Esta prueba se realizará únicamente para los adoquines que estarán expuestos a periodos de congelación y deshielo.			
(2) Este ensayo debe ser realizado antes de los 12 meses de la fecha de despacho del bien.			
(3) Las unidades deben cumplir con las tolerancias dimensionales previas a la aplicación de los acabados arquitectónicos.			

Precisión 1: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), el color, aditivo (de ser requerido) y las condiciones a las que estará expuesto el adoquín, según el numeral 6 de la NTP 399.611:2017 y su Corrigenda Técnica; siempre que se haya verificado que estas características aseguren la pluralidad de postores. Por ejemplo: adoquín de concreto (peatonal) de 20 cm x 10 cm x 6 cm, color negro, con aditivos, expuesto a congelamiento y deshielo.

2.2. Envase y/o embalaje

No aplica.

Precisión 2: No aplica.

2.3. Rotulado

No aplica.

Precisión 3: No aplica.

2.4. Inserto

No aplica.

Precisión 4: No aplica.