

Descripción

PRODUCTO: ADOQUÍN DURAMAX

GEOMETRÍA: Tipo Cruz.

ADOQUÍN: Elemento compacto de concreto, prefabricado, con la forma de prisma recto, cuyas bases pueden ser polígonos, que permiten conformar superficies completas como componente de un pavimento articulado, estos pueden ser bicapa o monocapa.

MIEMBRO DE  CÁMARA GUATEMALTECA DE LA CONSTRUCCIÓN  **29 AÑOS**

Caminos para toda la vida

NORMALIZACIÓN:

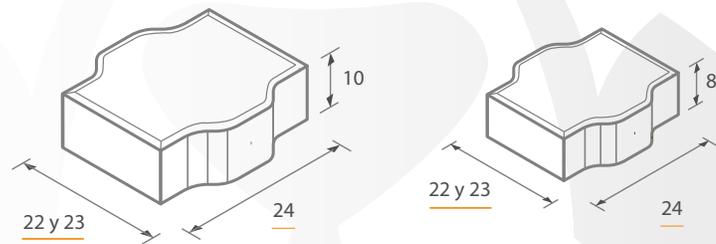
Fabricado según especificaciones de la Norma Técnica **COGUANOR NTG-41086**.

Cumple con los parámetros y exigencias de las normas **ASTM C131; ASTM C979; NTG-41087h1; NTG-41087h2**.

La Comisión Guatemalteca de Normas (COGUANOR) es el Organismo Nacional de Normalización, creada por el Decreto No. 1523 del Congreso de la República del 05 de mayo de 1962. Sus funciones están definidas en el marco de la Ley del Sistema Nacional de la Calidad, Decreto 78-2005 del Congreso de la República.

CLASIFICACIÓN, DESIGNACIÓN Y USO (NORMA COGUANOR NTG-41086):

- ✓ **Clase A** Uso industrial y tránsito pesado. Para uso en zonas sometidas a grandes cargas de tránsito pesado como puertos, aeropuertos, patios de maniobras en zonas industriales, terminales de autobuses, calles o avenidas principales.
- ✓ **Clase B** Uso en tránsito liviano. Para uso en arterias o calles secundarias con tránsito vehicular liviano.
- ✓ **Clase C** Uso peatonal. Para uso exclusivo de zonas peatonales, espacios públicos que no estén sometidos a paso vehicular.



Colores disponibles:



CLASE	DIMENSIONES			RESISTENCIA			ABSORCIÓN DE AGUA (%)
	ALTO (cm)	ANCHO (cm)	LARGO (cm)	FLEXIÓN (Kg/cm ²)	COMPRESIÓN (Kg/cm ²) VER NOTA 1	DESGASTE VER NOTA 2	
A	8 y 10	22 y 23	24	55	>280	≤ 23 mm ó	7
B	8 y 10	22 y 23	24	45	>210	≤ 20,000 mm ³	7
C	8 y 10	22 y 23	24	45	210	/ 5,000 mm ²	9

NOTAS:

1. La prueba deberá ser realizada en laboratorio formal por técnico certificado ACI y el adoquín deberá ser ensayado entero y nivelado con azufre o yeso.

2. **Desgaste:** El desgaste es realizado mediante dos métodos: Mediante arena y disco metálico ancho (Huella ≤ 23 mm) Ensayo de Böhme (Desgaste ≤ 20,000mm³/ 5,000mm²)

Embalaje y Transporte	Medidas (cm)	Camión 10T	Rastra 40 pies (2 ejes)
 "Caminos para toda la vida"	22x24x8	1,300	3,000
	23x24x8	1,300	3,000
	22x24x10	1,300	3,000
	23x24x10	1,300	3,000





INSTALACIÓN DE ADOQUÍN

Caminos para toda la vida



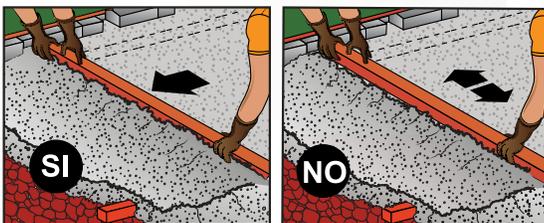
Paso No. 1 Suministro o construcción de las capas de la base.



Paso No. 2 Construcción del confinamiento y estructura de drenajes

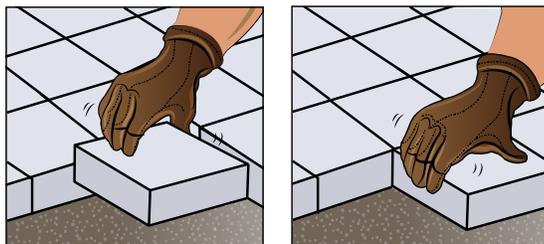


Paso No. 3 Suministro y esparcido de la cama de arena.



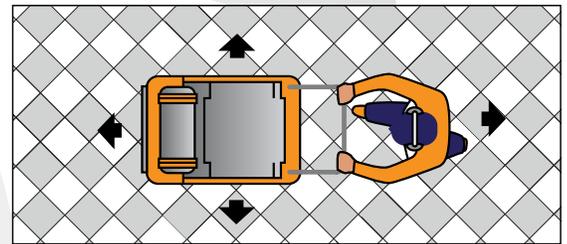
La cama de arena debe tener un espesor de 2 a 4cm, tiene que ser uniforme a lo largo de toda la superficie de la base. Esta arena no se usa para corregir las irregularidades con las que pueda haber quedado la base, si se hace esto, luego aparecerán como ondulaciones en la superficie del pavimento.

Paso No. 4 Colocación de adoquines y ajustes.



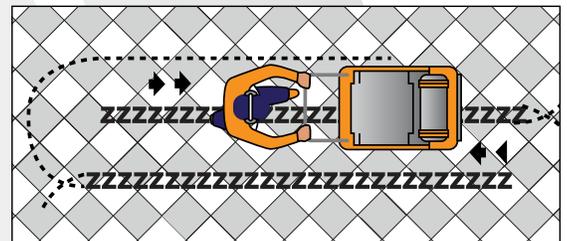
Al colocar los adoquines sobre la cama de arena, se debe tener cuidado de no deslizarlos y arrastrar arena, la cual puede impedir que el espacio entre los adoquines sea uniforme y no mayor de 2.5mm.

Paso No. 5 Compactación inicial



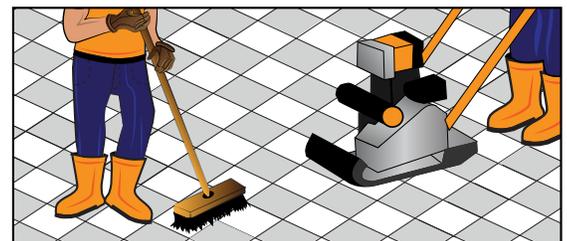
La compactación inicial ajusta la capa de adoquines por la parte superior, para corregir cualquier irregularidad en su espesor y en la colocación. Además inicia la compactación de la cama de arena bajo los adoquines y hace que esta llene parcialmente las juntas de abajo hacia arriba, amarrando los adoquines.

Paso No. 6 Sellado de juntas



El sellado de las juntas es necesario para que estas sean impermeables y para el buen funcionamiento del pavimento. Por esto, es importante emplear el material adecuado y ejecutar el sellado lo mejor posible simultáneamente con la compactación final. Si las juntas están mal selladas, los adoquines quedan sueltos, el pavimento pierde solidez y se deteriora rápidamente. Esto es aplicable tanto a un pavimento recién construido como un pavimento antiguo.

Paso No. 7 Barrido del sello de arena y compactación final



Consultas y asesoría

PBX: 2220-5405

info@precsa.com.gt



3039-5720