

**CCA** | CENTRO DE  
CAPACITACIÓN  
DEL ALBAÑIL



# DECORATIVOS

**TÉCNICO**

**EN SISTEMAS**

**CONSTRUCTIVOS**

**CB**  
**CAROLINA BLOCK®**  
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS



## PRODUCTOS DECORATIVOS

En el proceso de construcción siempre es fundamental visualizar el producto final, de esta manera planeas los productos ideales que le dan el color o la impresión al proyecto.

El producto decorativo es aquel producto que ofrece un diseño original y totalmente funcional, es decir, cumple con las normas de calidad en la producción y permiten crear ideas con diferentes colores y texturas en cualquier parte del sistema constructivo.

En Carolina Block tenemos muchas opciones para el decorado de un proyecto de construcción y la facilidad de ayudar al cliente en el diseño de su construcción. Existen 7 colores base para los productos decorativos:



## BLOCK DECORATIVO Y CELOSÍA

Entre las diferentes opciones de Carolina Block la Celosía y el Block decorativo son opciones parecidas, ya que con ellas se forman muros con fachada arquitectónica. En el caso de la celosía el muro que forman debe ser divisorio sin tanta carga que soportar, en cambio el block decorativo puede cumplir cualquier función que un block normal de construcción; (carga, contención, etc).

### ► Celosía

Las celosías son estructuras con múltiples usos tanto en el exterior como en el interior de una vivienda. Estas composiciones forman enrejados muy decorativos que permiten la ventilación del área. Con las celosías se

pueden delimitar, aislar, dividir o decorar todo tipo de espacios y objetos. Además, suponen intimidad, sombra y protección, y son un buen soporte para las plantas trepadoras.



**Celosía Arcoíris**  
19.2 x 19.2 x 8.8 cm  
25 pza. por m<sup>2</sup>



**Celosía Cuadrada**  
30.5 x 30.5 x 11.1 cm  
11.11 pza. por m<sup>2</sup>



**Celosía Persiana**  
43 x 38.5 x 9 cm  
6 pza. por m<sup>2</sup>

### ► Bock decorativo

El block decorativo es un block común para la construcción, es decir cumple con la resistencia, la absorción y la calidad que se distinguen de Carolina Block. Existe mucha variedad para decorar un proyecto con la ventaja que el periodo de duración es mucho más largo y se pueden escoger en los distintos colores que se manejan en Carolina Block®.



#### **Block Cara Cortada**

Este block tiene una cara o dos con el color que prefieras y acabado irregular, ideal para exteriores.



#### **Block Color**

El block normal en todas sus medidas puede adquirirse en el color de su preferencia para utilizar un acabado uniforme.



#### **Block Pulido**

Con un trabajo de pulido en cara este block a pasado a ser un miembro contemporáneo en nuestro sistema constructivo por su brillo y cara suave al tacto.

**Block Estriado**

Este block es igual al tipo cara cortada solo que tiene franjas verticales que dan la impresión de cenefa.

**Block Tipo Adobe**

Es un block rustico con apariencia al material adobe, o al ladrillo.

**NOTA:** Nuestro block se maneja en las diferentes medidas: 10, 12, 15 y 20. Y en las diferentes formas para el sistema constructivo: mitad, dala, piña, esquina.

**Loseta**

Ideal para la decoración de muros, interior y exterior, así como el revestimiento de áreas en mal estado. Se aplica en cualquier tipo de proyectos para realizar un mejor diseño, ya que se coloca sobre la construcción ya terminada en techos o muros.

**Loseta Liso**

Loseta decorativa con cara lisa, ideal para un acabado uniforme en cualquier superficie deseada.

6 x 19.4 x 39.8 cm  
12.5 pza. por m<sup>2</sup>

**Loseta Cara Cortada**

Loseta decorativa, de dimensiones manipulables con texturizado irregular, ideal para áreas exteriores donde se busca exhibir dicho acabado en muros y techos.

6 x 19.4 x 39.8 cm  
12.5 pza. por m<sup>2</sup>

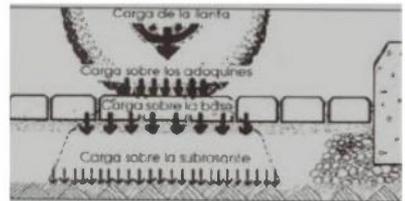
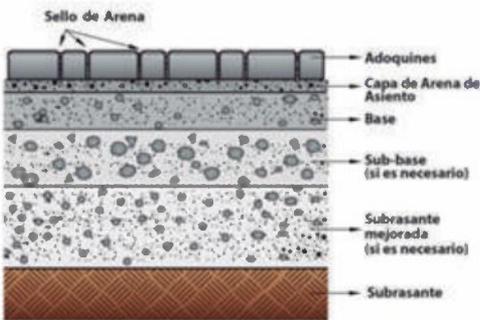
## ► Adoquines

Los adoquines se pueden colocar en lugares de tráfico pesado, estacionamientos, avenidas, calles, explanadas, carreteras, jardines y en otras aplicaciones arquitectónicas de urbanización.

Hay adoquines de distintos tipos. Están los adoquines de piedra, los adoquines de ladrillo, los adoquines de cemento. Hay mucha diversidad de materiales para hacer un adoquinado. También se puede hacer combinaciones y dibujos en el adoquinado. Es solo cuestión de imaginación para combinar y colocar cada adoquín para obtener un diseño personalizado.

Capa de rodadura, que incluye:

- a. Cama de arena de asiento
- b. Adoquines de concreto
- c. Sello de arena



**NOTA:** Los adoquines son elementos decorativos, el elemento que soporta la carga de tránsito es la base. Los espesores de las capas dependen del tipo de carga que soportará el pavimento y deben tener la suficiente calidad en dureza, permeabilidad y resistencia para que soporten la carga sin deteriorarse ni deformarse.

Los adoquines de Carolina Block cuentan con los tres sellos de las características Ecoment.



Rectangular  
20 x 40 x 6 cm  
12.5 pza. por m<sup>2</sup>



Cuadrado  
20 x 20 x 6 cm  
25 pza. por m<sup>2</sup>



Holandés  
10 x 20 x 6 cm  
50 pza. por m<sup>2</sup>



Azteca  
23.3 x 21.4 x 6 cm  
20 pza. por m<sup>2</sup>

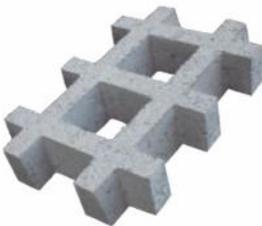
Existe gran variedad de piezas y tamaños según el proyecto a ejecutar, la elección del tipo de adoquín a utilizar será por parte del diseñador de los espacios, por lo regular este tipo de material es utilizado en áreas exteriores.

► **Al-bein**



Ideal para construir muros de contención, maceteros o cualquier tipo de muro; las características de este material permiten una construcción sin necesidad de pegar cada pieza, ya que su diseño permite ensamblar las piezas para darle fortaleza al proyecto.

► **Adopasto**



El adopasto Carolina Block permite a tu jardín la permeabilidad para las áreas verdes y la comodidad de un área firme para el tránsito; gracias a su diseño puede ser utilizado en cualquier tipo de terreno y es de fácil aplicación.

**NOTA:** Cuando el proyecto con adoquín va a recibir mucha carga se maneja un espesor mayor con el adoquín de alta resistencia: 10x20x8

# CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS PRODUCTOS DECORATIVOS

PRODUCTO	PRUEBA DE RESISTENCIA	PRUEBA DE ABSORCIÓN	LUGAR EN EL SISTEMA CONSTRUCTIVO
Adoquín	✓	✓	Piso, calle, etc.
Adopasto	✗	✓	Piso de jardín
Loseta	✓	✓	Fachada
Celosía	✗	✗	Muro sin peso
Al-Bein	✗	✓	Muro de contención, macetero, etc.
Block Decorativo	✓	✓	Cualquier tipo de muro, columnas, etc.

## ► Herramientas para colocación de adoquines

Las herramientas necesarias para la colocación o instalación de adoquines tanto para hacer un trabajo correcto como para tener seguridad durante el mismo suelen ser:

1. Guantes para cuidar las manos al manipular adoquines, estos por lo general son ásperos y pueden dañar la piel de las manos.
2. Martillo de goma para corregir imperfecciones en la colocación sin dañar al adoquín. Se lo suele utilizar cuando hay pequeñas imperfecciones para corregir alineación y profundidad del adoquín.
3. Apisonador para apisonar previamente el terreno antes de instalar o colocar los adoquines.
4. Hilo y estacas para delimitar el espacio donde se hará el adoquinado.
5. Pala y carretilla para acarrear tierra, arena y adoquines.
6. Guías y reglas para nivelar el terreno y facilitar la colocación de los adoquines.
7. Nivel de mano para asegurar que el adoquinado salga perfectamente nivelado.

8. Rodilleras, para protegerse las piernas si van a estar mucho tiempo arrodillado.
  9. Sierra de corte húmedo para cortar los adoquines. Cuando se cortan piedras normalmente se aconseja utilizar sierras que son mojadas con agua para evitar que el disco de corte se desgaste muy pronto.
  10. Cincel, mazo, en caso de que no cuente con sierra de corte.
  11. Gafa para proteger los ojos mientras se procede al corte del adoquín.
  12. Lápiz de albañil y escuadra para marcar los adoquines a cortar
- Algunos utilizan también protección para los oídos mientras se procede al corte del adoquín.

## ► Proceso Constructivo

### Adoquín

1. Se procede primero a la compactación del terreno o base donde luego se van a colocar los adoquines. Para ello se utilizan compactadores manuales o máquinas compactadoras que golpean contra el terreno para compactarlo.
2. Luego de compactar la base se procede a la extensión de una tela plástica, generalmente esta tela de plástico viene de color negro, esto ayuda en parte a impedir la penetración de rayos solares evitando la germinación de malezas.
3. Sobre los plásticos extendidos y solapados entre ellos con una superposición aproximada de 20 centímetros se procede a colocar una capa de arena lavada con el fin de que sirva de asiento de cada adoquín. Es recomendable utilizar arena lavada debido a que prácticamente carecen de nutrientes y así se evitan en parte la germinación de malezas. Esta capa de



arena debe nivelarse para facilitar y acelerar la colocación de los adoquines.

4. Con un mazo de goma se puede golpear los adoquines cuya colocación necesitan ser corregidos ya sea porque se encuentran ligeramente más altos o ligeramente desalineados. Si algún adoquín se encuentra más bajo habrá que levantarlo y calzarlo con algo de arena hasta lograr su correcta nivelación.

5. Una vez colocados o instalados los adoquines se procede al relleno de juntas también con arena lavada. Para ello se puede utilizar una escoba de tal manera a realizar el relleno a manera prolija.

6. Es recomendable una vez rellena y esparcida la arena mediante la escoba proceder a regar la superficie con una manguera suavemente, con cuidado. Este riego ayuda a una mejor penetración de las arenas en las rendijas. No olvidarse del borde indispensable (MURO DE CONTENCIÓN) para evitar que los adoquines se muevan de lugar.

## Adopasto

1. Lo primero que debemos hacer es rebajar el piso de manera que quede parejo y a unos 27 centímetros de profundidad para que podamos poner los 15 centímetros de material estabilizado, 4 centímetros de arena fina recomendados y los 8 extras que son la altura promedio del adopasto.

2. Compacte. Al terminar de rebajar el terreno, es necesario compactarlo con una placa o vibropisón para que se pueda trabajar mejor.

3. Una vez hecho esto, debemos delimitar el terreno con estacas o tablas de pino.



4. Delimitar el territorio, ya sea con ladrillos o con celotex.
5. Mezclamos el material estabilizado: arena, gravilla y tierra en la cantidad que lo necesitemos, lo colocamos en el terreno del adopasto, una vez puesto el material, lo mojamos y lo volvemos a aplanar. Es necesario calcular el aplanado para que haya espacio para la arena y el adopasto.
6. Ponemos la arena y con un rastrillo la extendemos por todo el terreno y luego la asentamos con una tabla de pino para que quede pareja.
7. Ya hecho todo esto, colocamos el adopasto empezando siempre por una esquina para que el patrón no quede irregular. No se deben pisar los adopastos recién puestos.
8. Una vez puesto se debe poner tierra sobre los adopastos y un buen bonche de semillas de pasto en cada uno de los espacios para que con el paso de los días el pasto brote por sí solo, dándole ese bello aspecto al adopasto.

### **Albeín**

1. Es necesario nivelar el área de desplante para su mejor colocación.
2. Como no requiere pasta para pegar una pieza con otra, solamente se van enlazando una con otra hasta conseguir la altura establecida en el proyecto.



**CCA** | **CENTRO DE  
CAPACITACIÓN  
DEL ALBAÑIL**

Tel. (644) 410 8800

[www.carolinablock.com.mx](http://www.carolinablock.com.mx)