

**BROCK**  
**PaverBase**

Para todos los patios, pasillos, paredes apilables, pilares, césped artificial, canchas deportivas, cobertizos y más

## CÓMO INSTALAR PATIOS Y PASARELAS

Recubrimiento de hormigón: (con y sin ampliación del tamaño del proyecto) Adoquines, piedras para patio, azulejos de porcelana, tapetes de goma \*Losa natural, Wet Cast\*

**LA BASE es el paso más importante para proyectos de larga duración.**

### PASO 1

#### PREPARACIÓN DE SU REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN CON ÁREA DE PROYECTO AMPLIADA

Lo más común es eliminar un área de césped que se encuentra alrededor de su patio de concreto actual. Determine cuánto excavar utilizando el siguiente ejemplo. Retire el césped a la profundidad deseada (desnave en lugar de cavar profundo) de la superficie de su losa de concreto actual para el área de su patio ampliado.



#### GUÍA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL

##### Consejo de Tim:

La profundidad total del proyecto a lo largo del área de concreto será de 1/2" de arena (apisonada a mano, ya que la arena deberá tener la misma altura que el área de concreto).

La profundidad que necesita excavar se determina sumando el grosor de los siguientes componentes:

**NOTA:** Solo para área ampliada. Solo se necesitan paneles para la superposición de hormigón.

EJEMPLO	Aprox. Espesor
Nivelación de arena sobre tela	1/2 pulgada (apisonador manual)
Grosor del adoquín*	N/A ya que la parte superior del área ampliada coincidirá con la parte superior del hormigón
Brock PaverBase	N/A como parte superior del suelo emparejar la parte superior del hormigón
Excava tantas pulgadas por debajo de tu nivel actual	Aprox. 1/2 pulgada

\*dependerá de los adoquines que seleccione.

### PASO 2

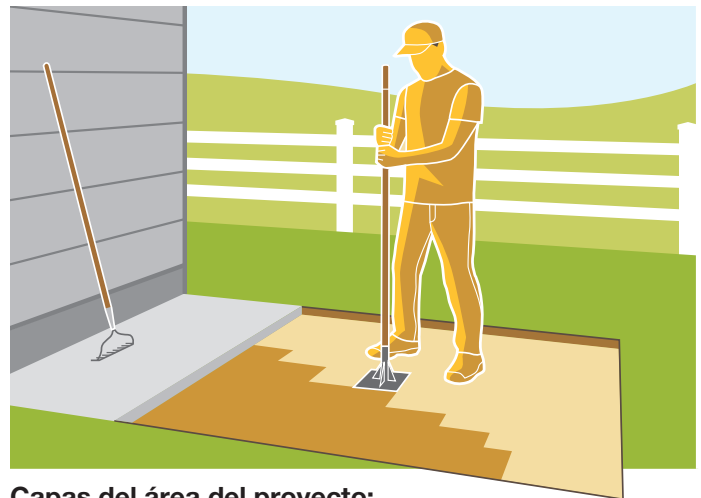
#### NIVELAR Y COMPACTAR LA BASE

Usando un rastrillo duro y/o una pala, compacte y nivele el área y asegúrese de que siga la pendiente de la plataforma de concreto. El suelo debe compactarse firmemente con un apisonador manual o un compactador de placa. La pendiente debe ser de aproximadamente 1/4" por cada pie de distancia. Es útil tirar de una cuerda para que pueda verificar su pendiente. Para ejecutar una línea de cuerda, ate una cuerda a un punto fijo en el lado de la casa a unas 3 pulgadas por encima de la superficie del patio y jálela firmemente hacia el borde exterior de su nueva área de patio. Fije el otro extremo a una estaca de paisaje en el suelo asegurándose de que la cuerda quede apretada. Use un nivel y una regla para crear la pendiente deseada. Por ejemplo, el patio debe tener una pendiente de 2,5" sobre una distancia de 10 pies (Diagrama a continuación). Esto asegurará que el patio aleje el agua de la casa.

##### Consejo de Tim:

Úselo a lo largo del borde recto o lateral de un 2 x 4 (desde el extremo superior hasta el extremo inferior de su proyecto) para arreglar los puntos altos y bajos.

El área debe ser lo más suave posible, asegurándose de eliminar los puntos altos y bajos dentro de +/- 1/4". Esta es ahora su base compactada. ¡Felicidades, la parte difícil ha terminado!



#### Capas del área del proyecto:

##### Recubrimiento de hormigón - Capas (De arriba hacia abajo)

- Adoquines
- Superposición de 3-4" de tela para paisaje
- Patio o Pasarela de Concret

##### Área expandida - Capas (De arriba hacia abajo)

- Adoquines
- Arena para todo uso (apisonada a mano)
- Tela Paisaje
- Terreno Compactado (plano con pendiente de 1/4"/pie)

**NOTA:** La preparación del suelo del área ampliada del proyecto hasta la arena apisonada a mano debe estar al mismo nivel que el patio o la pasarela de hormigón.

**CONSEJO:** Para suelos arcillosos, use tierra/tierra o material de base para que sea más fácil compactar el suelo plano con una pendiente de 1/4" por pie

# BROCK **PaverBase**

Para todos los patios, pasillos, paredes apilables, pilares, césped artificial, canchas deportivas, cobertizos y más

## CÓMO INSTALAR PATIOS Y PASARELAS

Recubrimiento de hormigón: (con y sin ampliación del tamaño del proyecto) Adoquines, piedras para patio, azulejos de porcelana, tapetes de goma \*Losa natural, Wet Cast\*

**LA BASE es el paso más importante para proyectos de larga duración.**

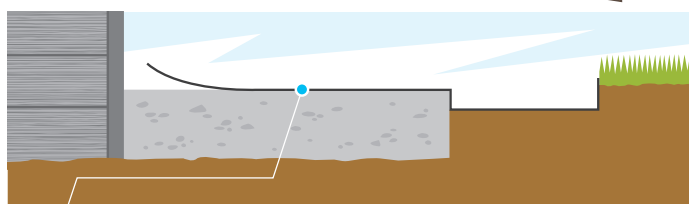
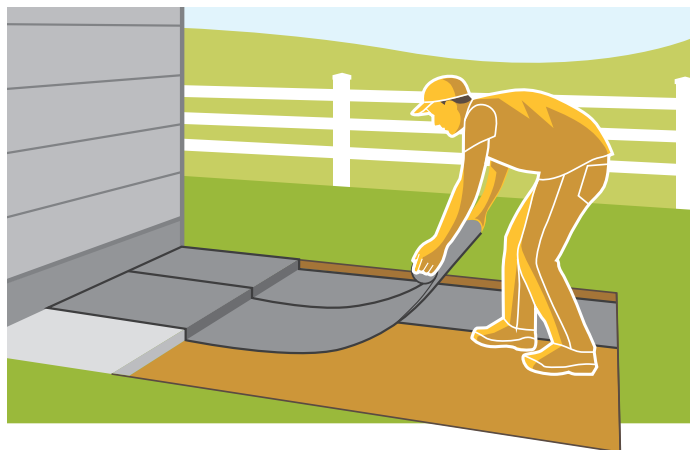
### PASO 3

#### AGREGUE UNA TELA DE PAISAJE DE LARGA DURACIÓN

A continuación, instale tela de jardinería de larga duración (15, 20, 30 años, de por vida) sobre el área excavada y compactada. Asegúrese de que la tela de la barrera contra las malezas se superponga a la plataforma de concreto por lo menos 12 pulgadas. Superponga los bordes de la tela de 4 a 6 pulgadas.

##### Consejo de Tim:

Coloque tela extra a los lados. Después de colocar el panel o los paneles y los adoquines, doble la tela hacia arriba y luego coloque restricciones en los bordes. Esto asegurará que la arena no pueda filtrarse.



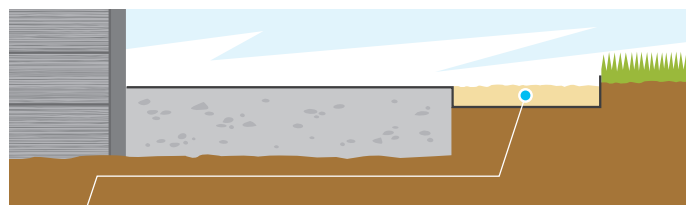
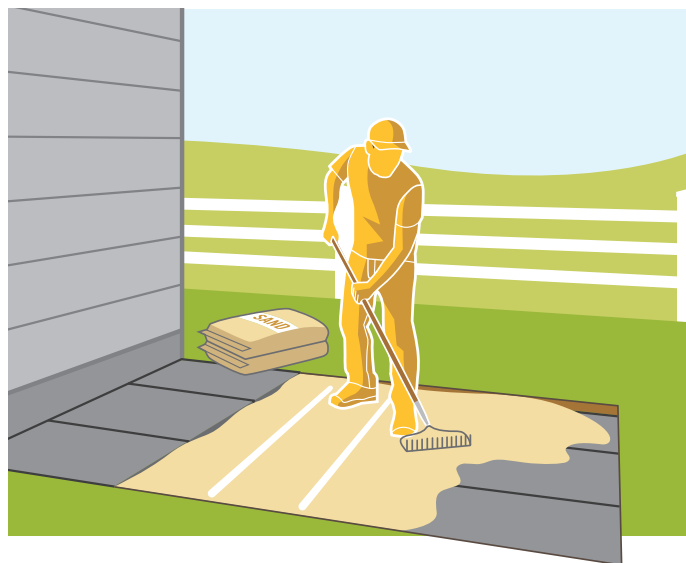
TEJIDO DE HIERBAS DE PAISAJE (BARRERA)

NOTA: La tela se mantiene en la arena, no para las malas hierbas.

### ETAPA 4

#### EXTENDER UNA CAPA DE 1/2" DE ARENA NIVELADORA

Coloque dos tubos de 1/2" (o barras de refuerzo) encima de la tela sobre el suelo en la misma dirección que la pendiente, de arriba a abajo (no sobre el concreto). Extienda una capa uniforme de arena sobre los tubos en su proyecto.



ARENA PARA PAVIMENTOS DE NIVELACIÓN PARA TODO USO DE 1/2" (PASO 2 ARENA)



Patio de adoquines con jardín de rocas

# BROCK PaverBase

Para todos los patios, pasillos, paredes apilables, pilares, césped artificial, canchas deportivas, cobertizos y más

## CÓMO INSTALAR PATIOS Y PASARELAS

Recubrimiento de hormigón: (con y sin ampliación del tamaño del proyecto) Adoquines, piedras para patio, azulejos de porcelana, tapetes de goma \*Losa natural, Wet Cast\*

**LA BASE es el paso más importante para proyectos de larga duración.**

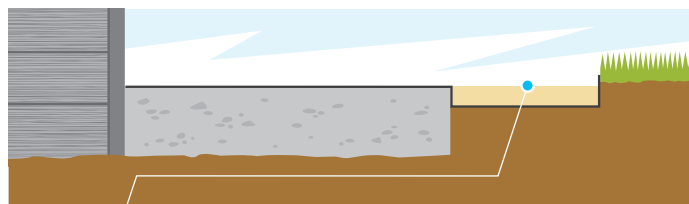
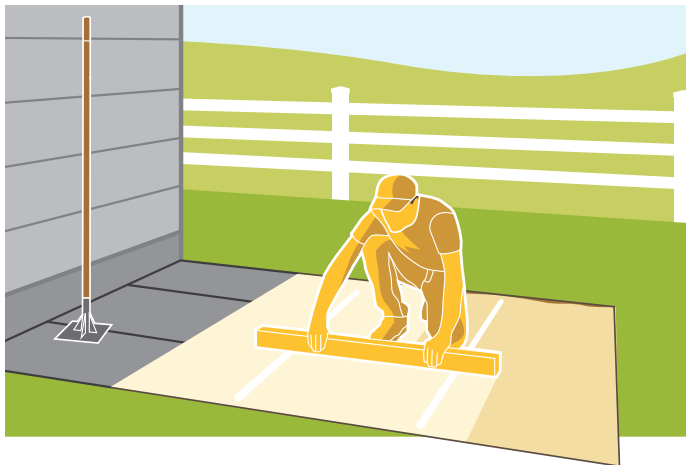
### PASO 5

#### SOLAR LA ARENA CON UNA TABLA

Usando un 2x4 estándar de 6 pies de largo, alise la arena usando la tabla a lo largo de la tubería o Reba, manteniendo su pendiente para que observe la línea de la cuerda. ¡Asegúrese de que la tabla que use sea recta y verdadera! Apisone la arena a mano y vuelva a verificar para asegurarse de que no tenga puntos altos o bajos. Asegúrate de que la arena esté nivelada con la parte superior del concreto. No utilice un compactador de placas para compactar la arena.

#### Consejos de Tim:

- Retire los tubos de la regla antes de colocar los adoquines
- Use un borde recto largo o un lado de 2 x 4 igual (como en el paso 2) después de apisonar la arena a mano.



SOLA NIVELADORA DE ARENA



Patio de adoquines

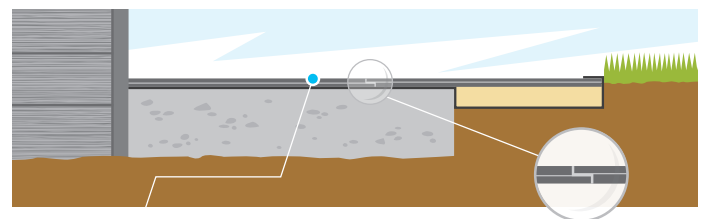
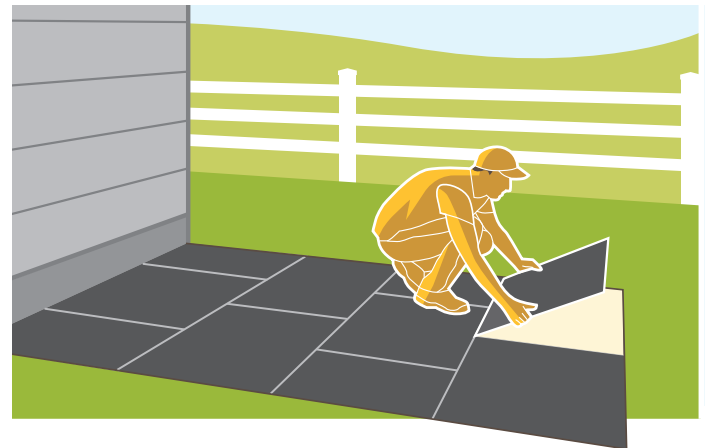
### PASO 6

#### INSTALE PANELES DE BASE DE PAVIMENTO DE BROCK

Comenzando contra un borde recto del patio, coloque los paneles Brock, asegurándose de que las pestañas laterales se superpongan. Idealmente, colóquelos en un patrón de "ladrillo" (ilustración a continuación). Esto asegurará la estabilidad de los paneles cuando coloque los adoquines. Para desplazar los paneles (para la segunda fila), corte un panel por la mitad, usando una navaja multiusos, y comience con el borde del panel cortado en el exterior (donde estará la restricción del borde) de modo que la pestaña/los labios del panel (lengüeta y ranura) se puede utilizar. Use el panel de la mitad inferior para terminar el final de la siguiente fila.

Recorte las curvas o los bordes con una navaja multiusos. Coloque cualquier pieza sobrante de Brock PaverBase en su contenedor de reciclaje.

**CONSEJO:** Doble la tela hacia arriba o hacia arriba y sobre el panel. Esto asegurará que la arena no se filtre a tiempo.



PANELES DE BASE DE PAVIMENTO DE BROCK



Porche de adoquín

# BROCK **PaverBase**

Para todos los patios, pasillos, paredes apilables, pilares, césped artificial, canchas deportivas, cobertizos y más

## CÓMO INSTALAR PATIOS Y PASARELAS

Recubrimiento de hormigón: (con y sin ampliación del tamaño del proyecto) Adoquines, piedras para patio, azulejos de porcelana, tapetes de goma \*Losa natural, Wet Cast\*

**LA BASE es el paso más importante para proyectos de larga duración.**

### PASO 7

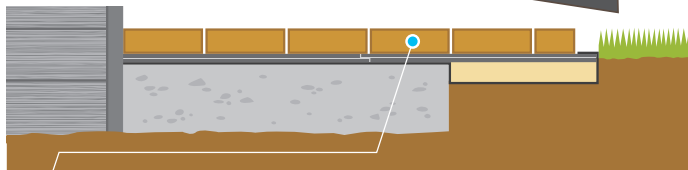
#### INSTALE LOS PAVIMENTOS DEL PATIO

¡Ahora la diversión realmente comienza! Coloque los adoquines directamente sobre los paneles Brock PaverBase. Sí, puedes caminar sobre los paneles. Puede deslizar los adoquines en su lugar. No te preocupes si te equivocas con tu patrón, puedes corregir sin arruinar tu base. Si está tratando de hacer una línea recta y la línea se tuerce, vuelva a colocar la fila en su lugar con un mazo de goma. No utilice los bordes de los paneles o el patrón de los paneles para tratar de alinear los adoquines. Use una línea de cuerda para garantizar la rectitud.

##### Consejo de Tim:

Asegúrese de que los paneles estén apretados/juntos cuando coloque los adoquines.

- Si está utilizando adoquines de varios tamaños, no se preocupe si coloca el patrón incorrectamente. Puede mover los adoquines y arreglarlos cuando use los paneles.



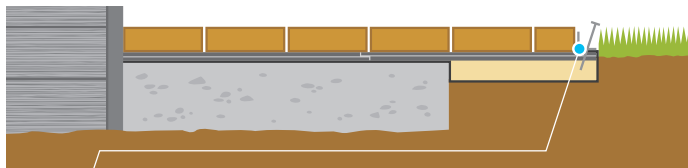
#### ADOQUINES, PIEDRAS DE PATIO O PORCELÁNICO

##### RESTRICCIÓN DE BORDE DE INSTALACIÓN

Una vez que su patio esté completo y los adoquines estén bien juntos, querrá mantener el perímetro en su lugar para evitar que se mueva. Para hacer esto, simplemente coloque piezas de restricción de bordes directamente sobre los paneles Brock. Luego martille clavos de jardín de 8 a 10" a través del panel Brock PaverBase asegurándose de mantener el borde ajustado contra los adoquines.

##### Consejo de Tim:

Para losetas de porcelana de 3/4" y adoquines delgados, puede colocar las restricciones de borde a lo largo del costado de los adoquines y paneles, para evitar tropezar o ver la restricción de borde.



#### RESTRICCIÓN DE BORDE Y PUNTAS

### PASO 8

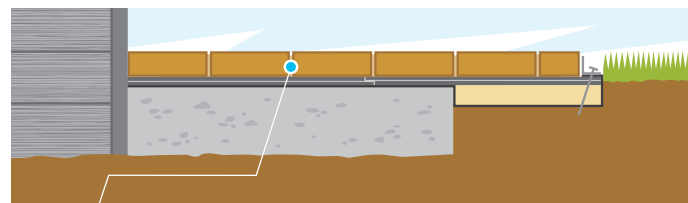
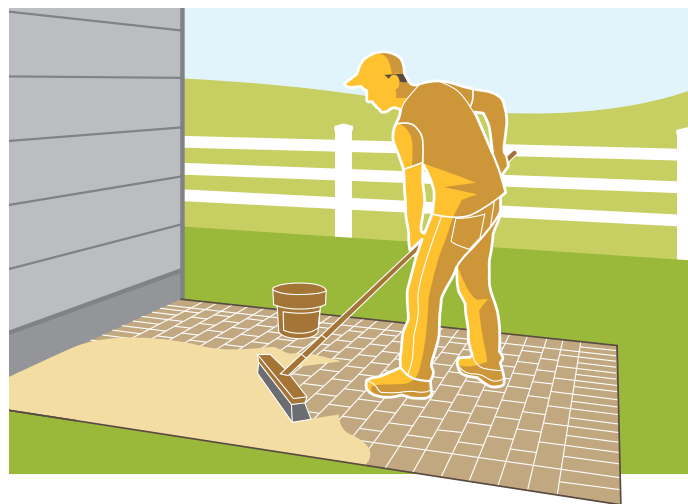
#### BARRIDO EN ARENA NORMAL O POLIMÉRICA

Usando una escoba, extienda arena sobre el patio y en los espacios entre los adoquines. Extender sobre áreas pequeñas antes de pasar a la siguiente. Avanza y retrocede sobre los huecos hasta que no quepa más arena. Una vez que haya barrido la arena en las juntas del adoquín, se debe usar un apisonador manual sobre toda el área del adoquín para "vibrar" la arena más adentro de las juntas.

Este procedimiento de compactación asegurará que la cantidad máxima de arena mantenga los adoquines en su lugar. (¡NO UTILICE UNA PLACA COMPACTADORA PARA VIBRAR LOS PAVIMENTOS!) Continúe agregando arena hasta que las juntas estén llenas.

##### Consejo de Tim:

Si sus adoquines tienen lados lisos, no tienen protuberancias ni barras espaciadoras, no es necesario que agregue arena. No deje un espacio, ya que los adoquines siempre deben colocarse bien juntos.



#### ARENA POLIMÉRICA

**NOTA:** Hay dos tipos de arena para juntas que puede usar. La arena polimérica para juntas esencialmente se endurecerá como el concreto entre los adoquines, por lo que es permanente. La arena polimérica tiene varias ventajas: es estable, por lo que la arena no terminará en la parte superior de los adoquines; le permite lavar a presión su patio sin desplazar la arena de las juntas; le da al patio un aspecto más limpio y acabado. Alternativamente, puede usar arena para juntas tradicional, pero deberá volver a aplicarla cada año. A los efectos de estas instrucciones, nos referiremos a la arena polimérica, ya que requiere algunos pasos adicionales que la arena común para juntas.

# BROCK **PaverBase**

Para todos los patios, pasillos, paredes apilables, pilares, césped artificial, canchas deportivas, cobertizos y más

## CÓMO INSTALAR PATIOS Y PASARELAS

Recubrimiento de hormigón: (con y sin ampliación del tamaño del proyecto) Adoquines, piedras para patio, azulejos de porcelana, tapetes de goma \*Losa natural, Wet Cast\*

**LA BASE es el paso más importante para proyectos de larga duración.**

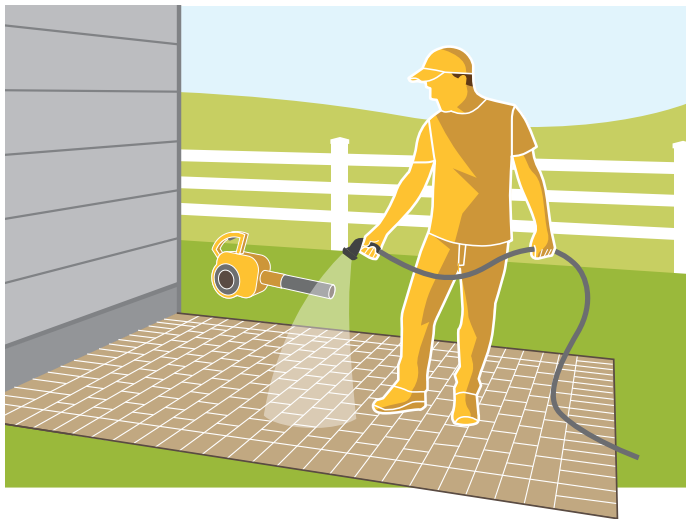
### PASO 9

#### LIMPIAR LA SUPERFICIE DE LOS ADOQUINES

¡ASEGÚRESE DE QUE LA SUPERFICIE DE LOS PAVIMENTOS ESTÉ LIMPIA!

Una vez que haya terminado de esparcir la arena polimérica en los huecos, use un soplador de hojas para quitar el polvo fino de la superficie de su patio. (¡Debes asegurarte de barrerlo bien primero o generarás una gran nube de polvo!) ¡NO LO LAVES CON AGUA! ESO VIENE DESPUÉS. Si el patio no está libre de arena polimérica en la superficie de los adoquines, es posible que vea una película/neblina en los adoquines una vez que siga el paso 9.

Una vez que la superficie del patio esté completamente limpia, siga las instrucciones para mojar en el empaque de la arena polimérica. Esto implicará rociar ligeramente la arena de la junta con agua varias veces, lo que activará el polímero que endurece la arena.



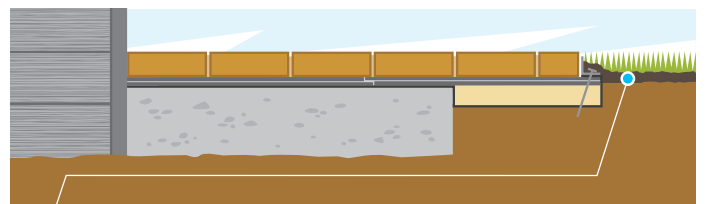
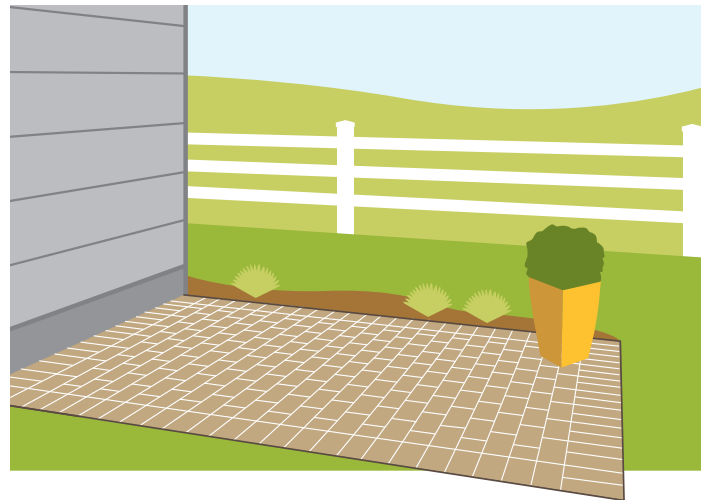
Pasarela de adoquines

### PASO 10

#### RELLENO Y ACABADO NUEVO DISEÑO DE PATIO

Dado que su nuevo patio es, por naturaleza, de una elevación más alta que su antigua losa de concreto, debe abordar el borde ahora expuesto. Hay algunas maneras de hacerlo.

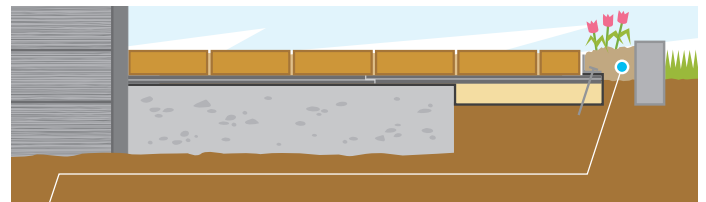
El primero es rellenar el área con tierra vegetal que se aleja lentamente del patio. Luego puede plantar semillas de césped en la parte superior del suelo, agregar mantillo o roca decorativa y tener un patio terminado hasta su nuevo patio.



#### SUELO SUPERIOR O SUELO DE JARDÍN

La segunda opción es instalar una piedra de borde o de retención corta a cierta distancia del borde de su patio e instalar mantillo en el área intermedia para usar como lecho de plantación para mejorar aún más su proyecto.

IMAGEN FINAL QUE MUESTRA EL PATIO AMPLIADO CON TODOS LOS COMPONENTES DE LOS ADOQUINES SOBRE UNA LOSA DE CONCRETO.



#### MOLCH O ROCA DE JARDÍN



#### ¿Necesitas ayuda?

Llame a Tim Newton en cualquier momento si tiene preguntas o para discutir su proyecto PaverBase:  
**813.431.8259**