

## NextBase<sup>™</sup>

### Sistema de base de paneles



#### ACTUALIZACIÓN

---

##### 25 de enero de 2023

Para asegurarse de tener a mano una ficha técnica actualizada, consulte nuestro sitio web [techniseal.com](http://techniseal.com)  
EE. UU. y Canadá: marque 1 800 465-7325  
Otros países: marque (514) 523-8324 (Canadá)

#### APLICACIONES

---

- Instalaciones de losetas de porcelanato, piedras naturales, losas (o piedras para jardín) y adoquines de hormigón en seco y en húmedo
- Para jardines, senderos de jardín, aceras, caminos, áreas alrededor de piscinas y otras zonas peatonales
- Para muros de asiento
- No apto para vehículos

#### PROPIEDADES

---

- Fácil y rápido de instalar
- Ahorra hasta 8 pulgadas de excavación
- Solución comprobada: cada panel sustituye hasta 300 lb de grupos de base
- Sistema de ensamble para una conexión óptima entre paneles
- Ideal para instalaciones de adoquines, losetas de porcelanato y piedra natural
- Duradero: no se degrada en el suelo
- Versatilidad en la instalación: los paneles pueden girarse en un ángulo de 90° para formar patrones de bloqueo sin necesidad de cortarlos.
- Marcas de corte integradas cada 3" para personalizar las dimensiones del panel
- Mejora de la capacidad de drenaje del agua

#### DESCRIPCIÓN

---

NextBase<sup>™</sup> es la nueva generación de sistema de base de paneles de alta densidad que sustituye a las instalaciones tradicionales de base de grupos compactados. Proporciona una gran estabilidad a las instalaciones de construcción exterior y reduce la excavación necesaria. Los paneles NextBase<sup>™</sup> son fáciles de cortar y cuentan con canales, pendientes y orificios de drenaje, para controlar el agua y un sistema de ensamble para mayor estabilidad.

#### INSTRUCCIONES

---

##### ANTES DE EMPEZAR

**ANTES DE PROCEDER A LA INSTALACIÓN, VISITE [TECHNISEAL.COM](http://TECHNISEAL.COM) PARA ASEGURARSE DE TENER UNA FICHA TÉCNICA ACTUALIZADA.**

**Herramientas necesarias:**

- Cinta métrica
- Cuerdas y estacas de nivelación
- Rastrillo o pala
- Apisonador manual o placa compactadora
- Tabla recta niveladora
- Herramientas necesarias para instalar bordes de adoquines y arena para juntas
- Cuchillo para uso general

**INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN****PASO 1: CÁLCULO DE LA PROFUNDIDAD Y EL ÁREA DE EXCAVACIÓN TOTAL Y EXCAVACIÓN**

La profundidad total de la excavación debe incluir el geotextil y la arena de nivelación (normalmente 1/2" compactada), el espesor de NextBase™ (3/4") y la altura de los adoquines. En promedio, la profundidad total de excavación debe ser de aproximadamente 3 5/8". El área total de excavación debe ser un mínimo de 6" más ancha en cada lado que las dimensiones del área pavimentada terminada.

Ejemplo:

Arena de lecho compactada	1/2" (1,3 cm)
NextBase™	3/4" (1,9 cm)
Grosor de adoquín	2 3/8" (6,0 cm)
<b>Profundidad total</b>	<b>3 5/8" (9,2 cm)</b>

*¡Importante! Antes de excavar, asegúrese siempre de localizar los servicios públicos subterráneos.*

**PASO 2: NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA BASE**

Nivele la zona excavada utilizando un rastrillo o una pala. Asegúrese de que haya una ligera pendiente respecto de la casa. La pendiente debe ser de aproximadamente 1/4" por pie (0,5 cm cada 30 cm). Utilizando una placa compactadora (preferentemente) o un apisonador manual, compacte el suelo adecuadamente, verifique que la superficie sea lo más lisa posible y asegúrese de eliminar las zonas altas y bajas ( $\pm 3/8"$  en 10 ft [ $\pm 1$  cm en 3 m]). Asegúrese de utilizar un nivel de cuerda utilizando estacas y líneas de cuerda para establecer la pendiente adecuada de la superficie final de la zona pavimentada. Utilice un apisonador manual para compactar las zonas a las que no haya podido llegar con una placa compactadora.





### PASO 3: COLOCACIÓN DEL GEOTEXTIL

Coloque la tela geotextil (barrera antimalezas) para cubrir la zona excavada. Asegúrese de que las telas de la barrera antimalezas se solapen al menos 2" (5 cm) y se extiendan ligeramente más allá de la zona del adoquín.



### PASO 4: ADICIÓN DE ARENA DE LECHO

Extender una capa uniforme de arena a una profundidad de 3/4" (2 cm) sobre la tela geotextil. Enrasar la arena utilizando una tabla recta y dos rieles de enrasar (tubos) de 3/4" (2 cm) de diámetro exterior. Una vez extendida la arena, retire los rieles de enrasar y rellene los huecos. Utilizando una placa compactadora o un apisonador manual, compacte la arena hasta alcanzar una altura final de la arena de aproximadamente 1/2" (1,3 cm).





#### PASO 5: INSTALACIÓN DE LOS PANELES NEXTBASE™

Instale los paneles NextBase™ sobre la arena de lecho. Comience contra un borde recto, según un patrón escalonado. Los paneles pueden girarse en un ángulo de 90° para formar patrones de bloqueo sin necesidad de cortarlos. Asegúrese de que los bordes de cada panel se solapen mediante el sistema de ensamble. Corte las curvas y ángulos visibles que sobresalgan de la zona excavada utilizando un cuchillo para uso general. Existen marcas de corte cada 3" (7,6 cm) para personalizar las dimensiones del panel. La instalación de NextBase™ debe extenderse 6" (15 cm) a cada lado de la superficie pavimentada expuesta final.



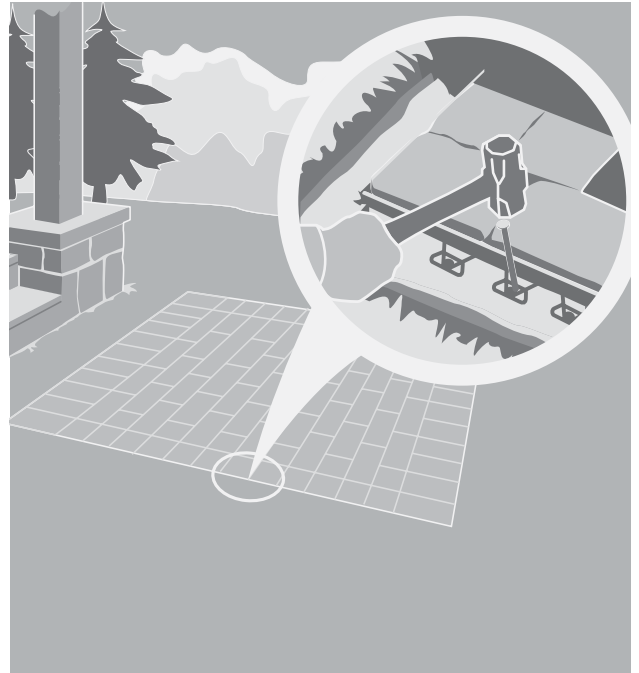
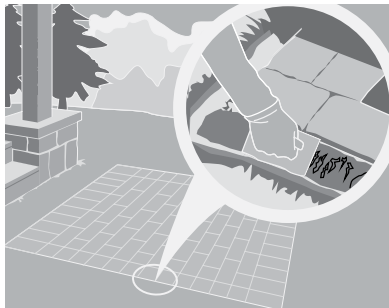
#### PASO 6: INSTALACIÓN DE ADOQUINES

Coloque adoquines, piedras naturales o losetas de porcelanato directamente sobre los paneles NextBase™ junto con los espaciadores, según sea necesario. Asegúrese de mantener un espacio extra de 6" (15 cm) de ancho más allá de la superficie del adoquín para la retención de los bordes. Como referencia fácil, puede contar 2 cuadrados desde el borde del panel (1 cuadrado = 3" = 7,6 cm). Puede deslizar los adoquines para colocarlos en su lugar. Si la línea de adoquines está torcida, vuelva a martillar la hilera en su sitio con un mazo de goma.



### PASO 7: INSTALACIÓN DE RETENEDORES DE BORDE

Una vez colocados todos los adoquines, instale los retenedores de bordes Techniseal® en la NextBase™ y asegúrese de que se apoyen firmemente contra los adoquines. A continuación, martille los clavos Techniseal para bordes de adoquines en los retenedores de bordes y NextBase™ para obtener el máximo soporte lateral. Los bordes de hormigón para pavimentos EDGE BOND™ son una alternativa para utilizar junto con NextBase™. Luego, es necesario cortar paneles en el borde de los adoquines.



### PASO 8: INSTALACIÓN DE ARENA PARA JUNTAS TECHNISEAL

El último paso es la instalación de un producto para juntas Techniseal entre los adoquines para evitar la erosión de las juntas, así como el crecimiento de malezas y la invasión de insectos. Siga atentamente las instrucciones del producto para juntas que figuran en la bolsa o visite [techniseal.com](http://techniseal.com).



## CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE ASIENTO O CHIMENEAS

Para construir muros de asiento o chimeneas, el panel NextBase™ debe sobresalir al menos 12" (30 cm) del borde exterior de los bloques para un muro de asiento o una chimenea. Para las chimeneas, será necesario asegurarse de que haya una barrera térmica (arena, adoquines, ladrillos refractarios o cámara de aire) entre el panel y la fuente de calor. Instale adoquines a cada lado de la pared o, si no hay adoquines, asegure la pared utilizando los métodos adecuados.

## PROPIEDADES FÍSICAS

<b>Tipo de material</b>	Polipropileno expandido (PPE)	
<b>Grosor del material</b>	0.75 in (19 mm)	
<b>Densidad del material</b>	3.43 lb/ft <sup>3</sup> (55 gr/l)	
<b>Dimensiones de la pieza</b>	Dimensiones totales de la superficie útil: 6.125 ft <sup>2</sup> (0,57 m <sup>2</sup> )	
<b>Peso de la pieza</b>	1.26 lb (572 g) por panel	
<b>Resistencia a la tracción</b>	101.5 lb/in <sup>2</sup>	ISO 1798
<b>Alargamiento por tracción</b>	11 %	ISO 1798
<b>Permeabilidad vertical</b>	>100 pulgadas/hora	EN 12616
<b>Expansión térmica: por cambio de 1 °C</b>	0.003 in/ft	ISO 4897
<b>Conjunto de Compresión/Carga estática</b> (50 % de tensión, 22 h 23 °C después de 24 h)	38 %	ISO 1856c
Resistencia térmica Valor R (por pulgada de espesor)	3.6 por in	
<b>Resistencia microbiológica/química</b> Resistencia química	Sin efectos perjudiciales	

## PROPIEDADES TÉRMICAS

<b>Conductividad térmica</b>	0.264 BTU in/hr ft <sup>2</sup> °F	DIN 52612
<b>Punto de fusión</b>	De 248 °F a 356 °F	
<b>Temperatura de descomposición</b>	>=356 °F	
<b>Punto de inflamación</b>	>=392 °F	ASTM D1929
<b>Temperatura de ignición</b>	>360 °F	ASTM D1929
<b>Estabilidad dimensional al calor</b>	<2 %	Alteraciones lineales de tamaño tras 4 d, 110 °C; DIN ISO 2796

## COBERTURA

Un panel NextBase™ cubre 6.125 ft<sup>2</sup> (0,57 m<sup>2</sup>)

## EMBALAJE

NextBase™ BASE	Código del producto	Color	Tamaño	Unidades por paquete	Paquetes por palé	Unidades por palé
	70971011	Negro	21 3/4" × 42 3/4" × 0.75" (55,25 cm × 108,59 cm × 19 mm)	10	12	120

## ADVERTENCIA

Para obtener más información y consejos sobre la manipulación, el almacenamiento y el desecho correctos de este producto, si corresponde, consulte la última versión de la Ficha de seguridad. Este documento oficial contiene información física, ecológica y otra información importante relativa al uso seguro de este producto. Visite [www.techniseal.com](http://www.techniseal.com) o llame al 1-800-465-7325 para solicitar o encontrar una versión actualizada de la Ficha de seguridad de este producto.

**MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

## TRANSPORTE

---

Para obtener más información y consejos sobre la manipulación y el transporte correctos de este producto, si corresponde, consulte la última versión de la Ficha de seguridad. Visite [www.techniseal.com](http://www.techniseal.com) o llame al 1-800-465-7325 para solicitar o encontrar una versión actualizada de la Ficha de seguridad de este producto.

## GARANTÍA LIMITADA:

---

Al no tener ningún control sobre el uso de los productos, Techniseal® no garantiza el trabajo terminado. La sustitución de cualquier producto defectuoso será la única solución del comprador en virtud de esta garantía. Se exigirá un justificante de compra para cualquier reclamación. Antes de utilizar este producto, el usuario deberá determinar la idoneidad del producto para el uso previsto, y solo este asume todos los riesgos y todas las responsabilidades relacionados con el producto. El usuario deberá probar el producto en una zona discreta pequeña (4 ft<sup>2</sup> aprox.) en las condiciones de uso previstas. En caso de que no se haya realizado ninguna prueba, la garantía solo se aplicará a 4 ft<sup>2</sup>. Esta garantía limitada excluye cualquier responsabilidad por daños consecuentes, incidentales, indirectos o especiales. A excepción de la garantía limitada descrita anteriormente, el fabricante rechaza y excluye específicamente cualquier otra garantía expresa, cualquier garantía implícita de comerciabilidad de los bienes y la garantía implícita de idoneidad de los bienes para cualquier propósito en particular.