

## NextBase<sup>™</sup> Sistema de base de painel



### ATUALIZAÇÃO

**25 de janeiro<sup>de</sup> 2023**

Certifique-se de que tem a ficha técnica atualizada, consultando o nosso sítio Web: [www.techniseal.com](http://www.techniseal.com)

EUA e Canadá: ligar 1 800 465-7325

Outros: ligar (514) 523-8324 (Canadá)

### APLICAÇÕES

- Instalações de pavimentos em blocos de betão seco drycast e wetcast, lajes (ou pedras de pátio), pedras naturais e porcelanatos
- Para pátios, passagens, passeios, caminhos, decks de piscinas e outras áreas pedonais
- Para muretes
- Não se destina a aplicações com veículos

### PROPRIEDADES

- Fácil e rápido de instalar
- Poupa até 8 polegadas de escavação
- Solução comprovada – Cada painel substitui até 136 kg (300 lbs) de agregados de base
- Sistema de interligação, proporcionando uma ligação ótima entre painéis
- Ideal para instalações de pavimentos em blocos, porcelanatos e de pedra natural
- Durável – não se degrada no solo
- Versatilidade na instalação – Os painéis podem ser rodados num ângulo de 90° para formar padrões de ligação sem necessidade de cortes.
- Marcas de corte integradas a cada 3" para personalizar as dimensões do painel
- Melhoria da capacidade de drenagem de água

### DESCRIÇÃO

NextBase<sup>™</sup> é a nova geração de sistema de base de painéis de alta densidade que substitui as instalações tradicionais de base de agregados compactados. Proporciona grande estabilidade às instalações de hardscape, reduzindo a escavação necessária. Os painéis NextBase<sup>™</sup> são fáceis de cortar e têm orifícios, declives e canais de drenagem para controlo da água e um sistema de interligação para maior estabilidade.

### INSTRUÇÕES

#### ANTES DE COMEÇAR

**ANTES DE PROCEDER À INSTALAÇÃO, CERTIFIQUE-SE DE QUE TEM A FICHA TÉCNICA ATUALIZADA VISITANDO [WWW.TECHNISEAL.COM](http://WWW.TECHNISEAL.COM).**

**Ferramentas necessárias:**

- Fita métrica
- Estacas e cordas de pedreiro
- Ancinho ou pá
- Compactador manual ou compactador de placa
- Régua de pedreiro reta
- Ferramentas necessárias para instalar bordos de pavimentos em blocos e areia para juntas
- X-ato

**INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO****PASSO 1: DETERMINAR A PROFUNDIDADE E A ÁREA TOTAL DE ESCAVAÇÃO E ESCAVAR**

A profundidade total da escavação deve incluir o geotêxtil e a areia de nivelamento (normalmente 1/2" compactada), a espessura de NextBase™ (3/4") e a altura dos blocos do pavimento. Em média, a profundidade total de escavação deve ser de aproximadamente 3 5/8". A área total de escavação deve ter, no mínimo, mais 6" de largura de cada lado do que as dimensões da área pavimentada acabada.

Exemplo:

Areia de assentamento compactada	1,3 cm (1/2")
NextBase™	1,9 cm (3/4")
Espessura do bloco do pavimento	6,0 cm (2 3/8")
<b>Profundidade total</b>	<b>9,2 cm (3 5/8")</b>

*Importante! Antes de proceder à escavação, é importante identificar sempre os locais onde passam cabos elétricos, canalizações, etc.*

**PASSO 2: NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DA BASE**

Nivele a área escavada com um ancinho ou uma pá. Certifique-se de que existe um ligeiro declive em relação à casa. O declive deve ser de cerca de 0,5 cm por 30 cm (1/4" por pé). Utilizando um compactador de placa (de preferência) ou um compactador manual, compacte o solo adequadamente e certifique-se de que a superfície está o mais lisa possível, tendo o cuidado de eliminar pontos altos e baixos ( $\pm 1$  cm em 3 m ( $\pm 3/8$ " em 10 pés)). Certifique-se de que utiliza um nível de corda com estacas e linhas de cordas para estabelecer o declive correto da superfície final da área pavimentada. Utilize um compactador manual para compactar as áreas onde não conseguiu chegar com o compactador de placa.



### PASSO 3: COLOCAÇÃO DE GEOTÊXTIL

Coloque o tecido geotêxtil (barreira contra ervas daninhas) para cobrir a área escavada. Assegure-se de que os tecidos da barreira contra ervas daninhas se sobrepõem pelo menos 5 cm (2") e se estendem ligeiramente para além da área do pavimento em blocos.



### PASSO 4: ADICIONAR AREIA DE ASSENTAMENTO

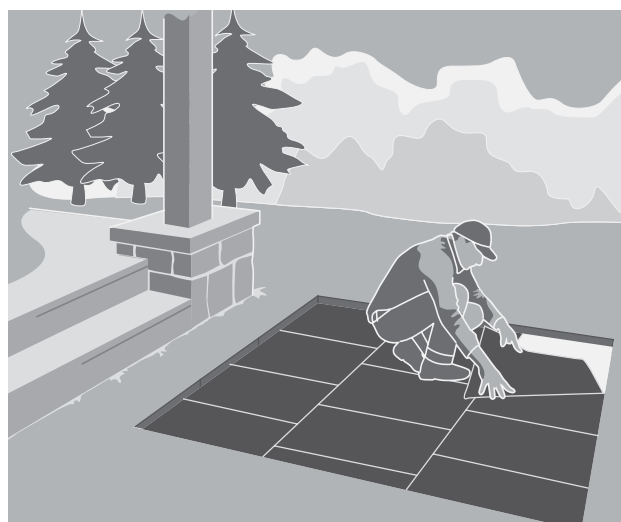
Espalhe uma camada uniforme de areia até uma profundidade de 2 cm (3/4") sobre o tecido geotêxtil. Aplique a areia utilizando uma régua reta e duas calhas guia (tubos) com 2 cm (3/4") de diâmetro exterior. Uma vez espalhada a areia, retire as calhas guia e preencha os espaços vazios. Utilizando um compactador de placa ou um compactador manual, compacte a areia até obter uma altura final de areia de aproximadamente 1,3 cm (1/2").





#### PASSO 5: INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS NEXTBASE™

Instale os painéis NextBase™ sobre a areia de assentamento. Comece contra um bordo reto, de acordo com um padrão escalonado. Os painéis podem ser rodados num ângulo de 90° para formar padrões de ligação sem necessidade de cortes. Certifique-se de que os bordos de cada painel se sobrepõem utilizando o sistema de interligação. Corte quaisquer curvas e ângulos visíveis que se encontrem para além da área escavada, utilizando um X-ato. Estão disponíveis marcas de corte a cada 7,6 cm (3") para personalizar as dimensões do painel. A instalação do NextBase™ deve estender-se 15 cm (6") de cada lado da superfície pavimentada exposta final.



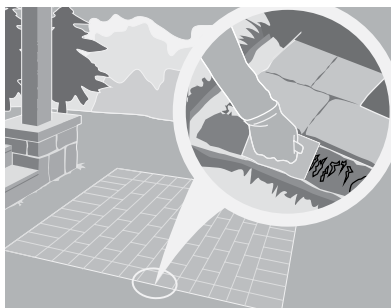
#### PASSO 6: INSTALAÇÃO DE PAVIMENTOS EM BLOCOS

Coloque os blocos, pedras naturais ou porcelanatos diretamente sobre os painéis NextBase™ em conjunto com espaçadores, conforme necessário. Certifique-se de que mantém um espaço adicional de 15 cm (6") de largura para além da superfície do pavimento em blocos para o travamento dos bordos. Para se orientar facilmente, conte 2 quadrados a partir do bordo do painel (1 quadrado = 3" = 7,6 cm). Os blocos do pavimento podem ser colocados no sítio. Se a linha de blocos estiver torta, volte a colocar a linha no sítio com um maço de borracha.



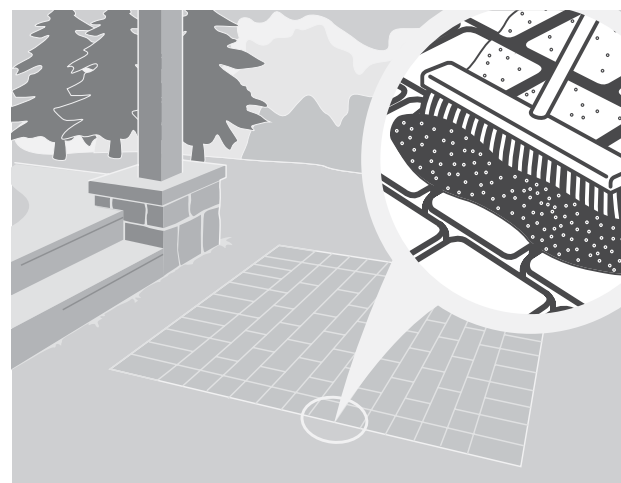
### PASSO 7: INSTALAÇÃO DOS TRAVAMENTOS DOS BORDOS

Assim que todos os blocos do pavimento estiverem no lugar, instale os travamentos dos bordos Techniseal® no NextBase™, certificando-se de que ficam apoiados com firmeza contra os blocos do pavimento. Em seguida, pregue os pregos dos bordos dos blocos Techniseal nos travamentos dos bordos e no NextBase™ para obter o máximo suporte lateral. Os Bordos de Betão de Hardscape EDGE BOND™ são uma alternativa para ser utilizada em conjunto com NextBase™. É então necessário cortar painéis no bordo dos blocos do pavimento.



### PASSO 8: INSTALAÇÃO DE AREIA PARA JUNTAS TECHNISEAL

O último passo é a instalação de um produto de preenchimento de juntas Techniseal entre os blocos do pavimento para prevenir a erosão das juntas, bem como o crescimento de ervas daninhas e a infestação de insetos. Siga cuidadosamente as instruções do produto para juntas no saco ou visitando [www.techniseal.com](http://www.techniseal.com).



## CONSTRUÇÃO DE MURETES OU LAREIRAS

Para construir muretes ou lareiras, o painel NextBase™ deve prolongar o perímetro pelo menos 30 cm (12") para além do bordo exterior dos blocos para um murete ou lareira. No caso das lareiras, será necessário assegurar a existência de uma barreira térmica (areia, blocos, tijolos refratários ou câmara de ar) entre o painel e a fonte de calor. Instale blocos de cada lado do muro ou, se não houver blocos, fixe o muro utilizando os métodos adequados.

## PROPRIEDADES FÍSICAS

<b>Tipo de material</b>	Polipropileno expandido (PPE)	
<b>Espessura do material</b>	19 mm (0,75 pol)	
<b>Densidade do material</b>	55 gramas / litro (3,43 lb / pés cúbicos)	
<b>Dimensões da peça</b>	Dimensões totais da superfície utilizável: 0,57 m <sup>2</sup> (6125 pés quadrados)	
<b>Peso da peça</b>	572 g (1,26 lb) por painel	
<b>Resistência à tração</b>	101,5 psi	ISO 1798
<b>Extensão por tração</b>	11%	ISO 1798
<b>Permeabilidade vertical</b>	>100 polegadas / hora	EN 12616
<b>Expansão térmica - por variação de 1 °C</b>	0,003 pol / pés	ISO 4897
<b>Carga estática de compressão</b> (50% de pressão, 22 horas. 23 °C após 24 horas)	38%	ISO 1856c
<b>Resistência térmica - Valor de R (por espessura de 25 cm (1"))</b>	3,6 por polegada	
<b>Resistência microbiológica / química</b> Resistência química	Sem efeitos prejudiciais	

## PROPRIEDADES TÉRMICAS

<b>Condutividade térmica</b>	0,264 BTU-in/hr-ft <sup>2</sup> -°F	DIN 52612
<b>Ponto de fusão</b>	248-356 °F	
<b>Temperatura de decomposição</b>	>= 356 °F	
<b>Ponto de inflamação</b>	>= 392 °F	ASTM D1929
<b>Temperatura de ignição</b>	>360 °F	ASTM D1929
<b>Estabilidade dimensional ao calor</b>	<2%	Alterações de tamanho linear ao fim de 4 d, 110 °C; DIN ISO 2796

## COBERTURA

Um painel NextBase™ cobre 0,57 m<sup>2</sup> (6125 pés quadrados)

## EMBALAGEM

NextBase™	Código do produto	Cor	Tamanho	Unidades por embalagem	Embalagens por palete	Unidades por palete
<b>NEXTBASE</b>	70971011	Preto	55,25 cm X 108,59 cm X 19 mm (21 3/4" X 42 3/4" X 0,75")	10	12	120

## AVISO

Para mais informações e conselhos sobre como manusear, armazenar e eliminar corretamente este produto, consulte a versão mais recente da respectiva Ficha de Dados de Segurança (FDS). Este documento oficial contém informações físicas, ecológicas e outras informações importantes relativas à utilização segura deste produto. Visite [www.techniseal.com](http://www.techniseal.com) ou ligue para 1-800-465-7325 para pedir ou procurar uma versão atualizada da Ficha de Dados de Segurança (FDS) deste produto.

**MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS**

## TRANSPORTE

---

Para mais informações e conselhos sobre como manusear e transportar corretamente este produto, se aplicável, consulte a versão mais recente da respetiva Ficha de Dados de Segurança (FDS). Visite [www.techniseal.com](http://www.techniseal.com) ou ligue para 1-800-465-7325 para pedir ou procurar uma versão atualizada da Ficha de Dados de Segurança (FDS) deste produto.

## GARANTIA LIMITADA:

---

Na medida em que não tem qualquer controlo sobre a utilização dos produtos, a Techniseal® não garante o trabalho acabado. A substituição de qualquer produto defeituoso será o único recurso do comprador ao abrigo desta garantia. Será exigida uma prova de compra para qualquer reclamação. Antes de utilizar este produto, o utilizador determinará se o produto é adequado para a utilização prevista e o utilizador assume sozinho todos os riscos e responsabilidades relacionados com o mesmo. O utilizador deve testar o produto numa área pequena e discreta (aprox. 0,4 m<sup>2</sup> (4 pés quadrados)) nas condições de utilização previstas. No caso de não ter sido efetuado qualquer teste, a garantia aplica-se apenas a 0,4 m<sup>2</sup> (4 pés quadrados). Esta garantia limitada exclui qualquer responsabilidade por quaisquer danos consequentes, acidentais, indiretos ou especiais. Com exceção da garantia limitada acima descrita, o fabricante rejeita e exclui especificamente qualquer outra garantia expressa, qualquer garantia implícita de comercialização dos bens e qualquer garantia implícita de adequação dos bens a qualquer fim específico.