

Manual de instalação e manutenção de decks



- Instalação de decks TimberTech 2
- Métodos de fixação 4
- Pranchas TimberTech de encaixe quadrado 5
- Acabamento de um deck TimberTech..... 6
- Fixadores ocultos CONCEALoc® 7
- Sistema de fixação oculto Cortex® 10
- Conservação e limpeza..... 12
- Garantia..... 13
- Notas 14

O deck TimberTech deve ser instalado recorrendo aos mesmos princípios de construção corretos que são utilizados para instalar decks de madeira ou compósitos e de acordo com as normas de construção locais e com as diretrizes de instalação incluídas abaixo. A AZEK Building Products Inc. não aceita qualquer responsabilidade pela instalação incorreta deste produto. O deck TimberTech pode não ser adequado para todas as aplicações e é da exclusiva responsabilidade do instalador certificar-se de que o deck TimberTech se adequa à utilização prevista. Uma vez que cada instalação é única, também é da responsabilidade do instalador determinar os requisitos específicos para a aplicação de cada deck. A AZEK Building Products recomenda que todas as aplicações sejam revistas por um arquiteto, engenheiro ou funcionário da secção de urbanismo municipal autorizado antes da instalação. Para obter mais informações visite TimberTech.com.

Acesso a recursos de instalação 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Os manuais e vídeos de instalação estão disponíveis no nosso website, em www.timbertech.com/installation.

Precisa de ajuda com a instalação?

Temos uma excelente equipa de assistência ao cliente, disponível para ajudar em todas as suas dúvidas sobre a instalação. Se precisar de ajuda, pode contactar o serviço de assistência ao cliente através do número +1-800-307-7780 ou visitar TimberTech.com/installation para ver os vídeos de instalação da TimberTech.

Ferramentas necessárias

As pranchas TimberTech podem ser instaladas com um reduzido número de ferramentas rapidamente acessíveis. No entanto, estão disponíveis muitas outras ferramentas que podem proporcionar maior eficiência e facilidade de instalação. Todas as ferramentas devem ser utilizadas de acordo com as instruções aplicáveis dos fabricantes. Algumas das ferramentas básicas necessárias:

- Berbequim sem fios
- Linha de giz
- Fita métrica
- Serra de recorte
- Esquadro de carpinteiro
- Ferramentas espaçadoras
- Serra circular
- Óculos de proteção
- Brocas

Utilize a serra de recorte para cortar à volta de obstáculos, como colunas. Uma serra de esquadria elétrica também poderá ser muito útil durante a instalação. Para uma serra de esquadria elétrica ou serra de esquadria composta, recomenda-se igualmente uma lâmina biselada de topo alternado de acabamento fino. Quando estiver a trabalhar com produtos TimberTech, certifique-se de que usa vestuário adequado e equipamento de segurança. Deve utilizar óculos de proteção durante todo o processo de instalação.



PARE! Leia esta secção antes de começar!

Não se esqueça de visitar o website www.TimberTech.com para garantir que está a seguir as instruções de instalação, de conservação e limpeza, e as informações técnicas, entre outras.

Superfície de passagem

As pranchas TimberTech destinam-se a ser instaladas com o lado em relevo voltado para cima. A superfície lisa não se destina a ser utilizada como superfície de passagem. Isto aplica-se a todas as pranchas TimberTech.

Entalhe direcional

A superfície TimberTech das pranchas TwinFinish, ReliaBoard, DockSider, TwinFascia e TwinRiser tem uma aplicação direcional. Num dos lados das pranchas, foi criado um entalhe. Ao instalar as pranchas, este rebordo marcado deve ser colocado para o mesmo lado em toda a instalação, para se obter um aspeto uniforme. Da mesma forma, as pranchas TwinFascia e TwinRiser da TimberTech apresentam um rebordo biselado comprido à frente e atrás. Para garantir um aspeto uniforme de prancha para prancha, o rebordo biselado deve ser colocado para o mesmo lado. Se cortar um pedaço, não se esqueça de anotar a posição do bisel. Consulte as instruções específicas para a instalação de pranchas.

Eletricidade estática

A acumulação/formação de eletricidade estática é um fenómeno que ocorre naturalmente em vários produtos à base de polímero (como alcatifas, materiais de estofamento e vestuário). Este fenómeno pode ocorrer nos decks alternativos sob certas condições ambientais.

Colocação em consola

As pranchas Terrain, Tropical, Legacy, TwinFinish, ReliaBoard e DockSider podem ser colocadas em consola no máximo de 25 mm (1"). As pranchas ReliaBoard e Terrain só podem ser colocadas em consola nas extremidades.

Segurança

Ao contrário da madeira natural, os produtos TimberTech não produzem lascas.

Padrões de cor e textura

Os decks TimberTech foram concebidos para imitar o aspeto da madeira verdadeira e, à semelhança da madeira verdadeira, haverá uma ligeira diferença no padrão de cor e textura de uma prancha para outra. Este facto é intencional e faz parte do processo de fabrico, dando aos decks TimberTech o aspeto de madeira mais realista possível. Esta diferença é puramente estética e não afeta nem afetará o desempenho do produto. As pranchas TwinFinish, ReliaBoard e DockSider foram concebidas para se desgastarem naturalmente ao longo do tempo e o padrão de textura da superfície irá adquirir uma cor mais uniforme. A maior parte do processo de desgaste ficará concluído no primeiro ano de vida do deck.

Nota

Os produtos TimberTech NÃO se destinam a ser utilizados como pilares, colunas de suporte, vigas, travessas ou outros componentes principais de sustentação de carga. Os produtos TimberTech têm de ser suportados por uma subestrutura compatível com os regulamentos. Embora os produtos TimberTech sejam excelentes para a remodelação de decks (removendo as antigas pranchas de superfície de deck e instalando produtos TimberTech numa subestrutura compatível com os regulamentos), as pranchas TimberTech NÃO PODEM ser instaladas por cima de pranchas de decks existentes.

Aberturas

Nos decks TimberTech, NÃO SE DEVE fazer aberturas para além de entalhes de 51 mm (2") nos lados de pranchas maciças para o início/paragem de CONCEALoc

Aviso para calor extremo

Atenção ao calor excessivo na superfície de produtos TimberTech a partir de fontes externas como, entre outras, fogo ou reflexo da luz solar através de produtos de janelas energeticamente eficazes. O vidro de baixa emissividade (Low-E) pode ser potencialmente nocivo para os produtos TimberTech. O vidro "Low-E" foi concebido para evitar o ganho térmico passivo numa estrutura e pode provocar uma acumulação de calor pouco comum em superfícies exteriores. Esta elevação extrema das temperaturas superficiais, que excede a da exposição normal, pode fazer com que os produtos TimberTech derretam, fiquem arqueados, empenem, sofram alguma descoloração, aumentem a expansão/contração e acelerem o desgaste. Os atuais ou potenciais clientes da TimberTech que tenham preocupações sobre os possíveis danos provocados por vidros de baixa emissividade deverão contactar o fabricante do produto que contém o vidro "Low-E" com vista a obterem uma solução para reduzir ou eliminar os efeitos da luz solar refletida.

Cor e temperatura

Embora os produtos TimberTech sejam mais frios ao toque do que muitos outros produtos de pranchas de deck em cores semelhantes, todos os produtos para decks aquecerão ao sol. Além disso, quanto mais escura for a cor dos decks, mais eles aquecem.

Excesso de detritos de construção

É importante que, durante a construção, a superfície do deck se mantenha desimpedida da acumulação excessiva de sujidade, areia, pó de mosaico, betão, blocos ou outros produtos de alvenaria. Se estes materiais não forem removidos imediatamente, a superfície do deck torna-se difícil de limpar e os mesmos podem danificar o acabamento da superfície do deck. Os decks TimberTech não devem ser utilizados como superfície de trabalho. Se houver acumulação de sujidade, consulte a secção Conservação e limpeza no manual de instalação da TimberTech ou no website www.TimberTech.com.

Cálculo das necessidades de material

Para determinar a quantidade de material de deck TimberTech necessária, comece por calcular os metros quadrados (M²) da superfície do deck multiplicando o comprimento pela largura. Quando tiver obtido este valor, divida-o pelos números apresentados a seguir para as pranchas de 3,66 m (12'), de 4,88 m (16') e de 6,10 m (20').

Quando tiver obtido o número de metros quadrados (M²), divida-o por 0,513 para as pranchas de 3,66 m (12'), 0,684 para as de 4,88 m (16') e 0,855 para as de 6,10 m (20').

Ao calcular a quantidade de deck necessária, recomenda-se que adicione aproximadamente 10% ao total para um fator de aparas.

Exemplo: Comprimento X Largura = Total de metros quadrados (M²)

10 m (C) x 16 m (L) = 160 M²
 160 M² / 0,684 M² = 234 pranchas de 4,88 M
 Calcular fator de aparas
 234 x 1,1 = 258 pranchas de 4,88 M

Pranchas necessárias + 10% (fator de aparas) = Número final de pranchas necessárias (arredonde o valor para cima)



Trabalhar com pranchas TimberTech

Expansão e contração

Face às variações térmicas, as pranchas de deck TimberTech estão sujeitas a expansão e contração. A expansão e contração são mais significativas no caso de ocorrência de variações térmicas extremas. A fixação das pranchas de deck em conformidade com os requisitos de espaçamento anotados na tabela seguinte permite o ajuste a este movimento.

As variações no comprimento são mais acentuadas durante o processo de instalação, devendo ser consideradas no caso de se trabalhar com temperaturas extremas. Um bom exemplo seria o corte das pranchas durante uma tarde de muito calor, deixando-as no exterior durante a noite e, depois, proceder à sua instalação na manhã seguinte. Muito provavelmente irá detetar alguma contração. A melhor forma de evitar este problema é fixar as pranchas logo após o corte.

Requisitos de espaçamento para todas as pranchas TimberTech

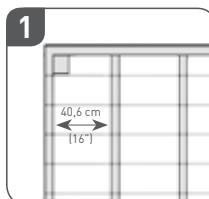
- O espaçamento lateral das pranchas deve ser de, no mínimo, 3 mm (1/8") a, no máximo, 5 mm (3/16").
- Deixe um espaçamento mínimo de 5 mm (3/16") no local onde as pranchas se juntam à estrutura ou coluna contígua.
- Siga estas diretrizes de espaçamento das juntas de contacto relativamente a todas as pranchas TimberTech:

Requisitos de espaçamento das juntas de contacto		
0 °C (32 °F) e inferior	0,5 °C (33 °F) a 23 °C (a 74 °F)	24 °C (75 °F) e superior
Espaçamento de 5 mm (3/16")	Espaçamento de 3 mm (1/8")	Espaçamento de 0,8 mm (1/32")

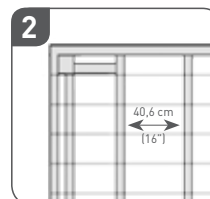
Preparação da instalação

Siga estas diretrizes para obter a melhor instalação do deck:

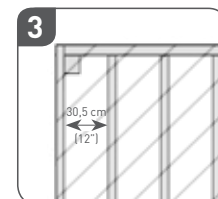
- As pranchas de deck TimberTech são produtos unilaterais. As pranchas de deck devem ser instaladas com o lado com textura para cima para a superfície de passagem. A faixa deve ser instalada com o lado com textura para fora.
- A faixa TimberTech é unilateral.
- Antes da instalação, verifique se todas as traves estão niveladas, estruturalmente em boas condições e se não há pregos ou parafusos salientes.
- Certifique-se de que todas as traves estão cobertas corretamente e de que todas as traves estão niveladas na parte superior, visto que o deck TimberTech estará em conformidade com o contorno da superfície da subestrutura.
- Para uma instalação correta, é necessário providenciar um espaçamento adequado entre as traves. O espaçamento entre as traves nunca deve exceder 40,6 cm (16") em relação ao centro. Para uma sensação mais rígida, pode ser preferível um espaçamento de 30,5 cm (12").
- Para melhores resultados, a instalação de bloqueadores de madeira maciça, colocados a cada 1,22 m a 1,83 m (4' a 6') dentro da estrutura, pode ajudar a reduzir o movimento ou a torção das traves. Limitar o movimento das traves pode ajudar a reduzir o espaçamento excessivo e pode assegurar um acabamento mais uniforme da superfície do deck TimberTech.



SUBESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO BÁSICA
 40,6 cm (16") máximo em relação ao centro das traves.
 30,5 cm (12") em relação ao centro para aplicações comerciais



SUBESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO TIPO MOLDURA
 40,6 cm (16") máximo em relação ao centro das traves com suporte adicional para estruturas tipo moldura (30,5 cm (12") em relação ao centro para aplicações comerciais)



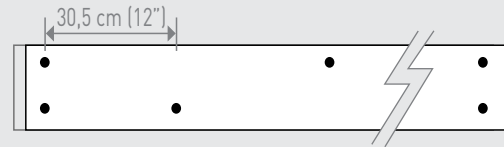
SUBESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DIAGONAL
 30,5 cm (12") máximo em relação ao centro das traves. Ângulos mais acentuados podem exigir um espaçamento entre traves mais próximo.

Faixa TimberTech e placas de espelho

A utilização de parafusos com a instalação adequada da faixa TimberTech garante a melhor fixação a longo prazo. A TimberTech recomenda a utilização dos fixadores de faixa TOPLoc da TimberTech para obter os melhores resultados. Consulte os requisitos de espaçamento na página 3 para uma instalação correta.

Para utilização com os fixadores de faixa TOPLoc

Utilizando a broca de faixa TOPLoc, perfure previamente 51 mm (2") a partir do topo e do fundo, alternando um máximo de 30,5 cm (12"). Recomenda-se que os parafusos tenham um espaçamento uniforme para obter um melhor aspeto.



- Coloque a faixa em posição, certificando-se de que segue os requisitos de espaçamento adequados.
- Introduza o fixador de faixa TOPLoc a 90 graus, com a superfície da faixa de modo a que a cabeça do parafuso fique embutida na superfície. Não aperte completamente o parafuso; o parafuso deverá servir de mecanismo suspenso para permitir a expansão e contração da faixa.
- Continue a apertar no padrão descrito, certificando-se de que trabalha da esquerda para a direita ou da direita para a esquerda. Desta forma, garante que a faixa permanece plana.
- Caso prefira, podem ser instalados 2 fixadores de faixa TopLoc a cada 30,5 cm (12"), 51 mm (2") a partir do topo e do fundo.

Pranchas TimberTech de encaixe quadrado

A TimberTech recomenda a utilização de fixadores de face TopLoc da TimberTech para instalações de pranchas de encaixes quadrados. A pré-perfuração é necessária quando se efetuar a perfuração até 38 mm (1-1/2") das extremidades da prancha e com temperaturas inferiores a 7 graus Celsius (45 graus Fahrenheit), de modo a evitar a formação de lascas e o cisalhamento dos parafusos. Os fixadores alternativos são parafusos em aço inoxidável ou parafusos revestidos, de alta qualidade, para deck compósito.*



Certifique-se sempre de verificar e cortar as extremidades de fábrica de todas as pranchas de modo a assegurar que estão quadradas.

Pranchas Terrain, Tropical, Legacy, TwinFinish e ReliaBoard:

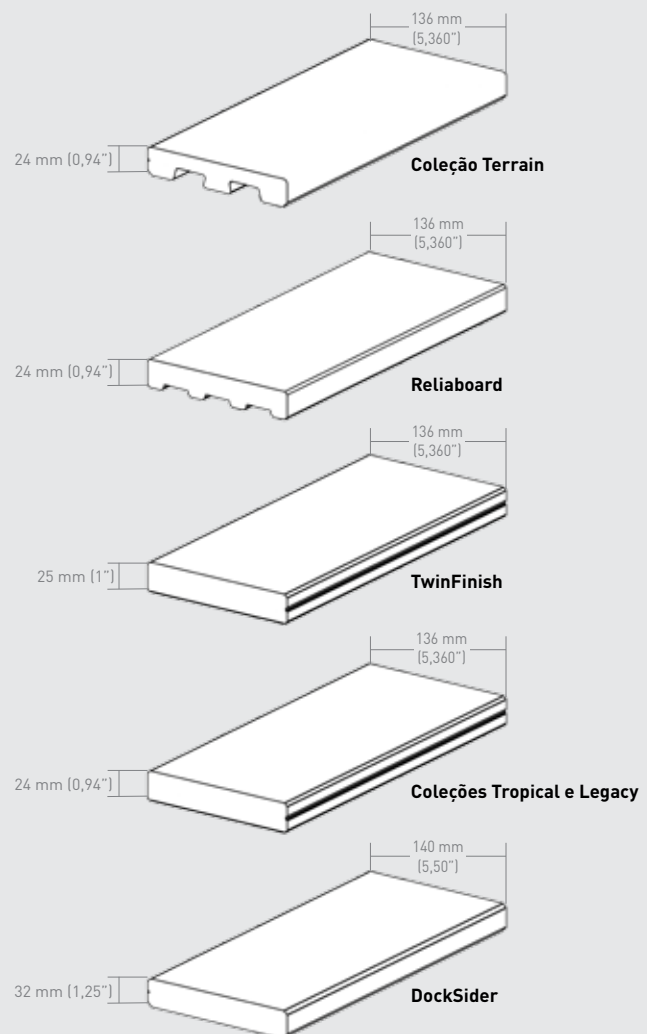
Utilize fixadores de face TOPLoc ou, no mínimo, parafusos n.º 8 de 64 mm (2-1/2") em aço inoxidável ou revestidos, de alta qualidade, para deck compósito.*

DockSider: Utilize TOPLoc em aço inoxidável ou, no mínimo, parafusos n.º 8 de 76 mm (3") em aço inoxidável ou revestidos, de alta qualidade, para deck.*

Aparecimento das cabeças dos fixadores:

Tal poderá ocorrer quando um parafuso para deck não compósito é aplicado no deck. Tal pode ser bastante reduzido ou eliminado utilizando parafusos concebidos para madeira compósito. Ao instalar os decks TimberTech, utilizar TOPLoc reduz este tipo de efeito. Se este efeito ocorrer, recomendamos a criação prévia de entalhes na prancha abrindo um orifício ligeiramente menor que o diâmetro da cabeça do parafuso e com a mesma profundidade desta antes de aparafusar.

* A TimberTech desaconselha o uso de qualquer fixador que não esteja referido no Manual de Instalação de decks TimberTech. A utilização de qualquer outro fixador alternativo não anula a garantia da TimberTech. Contudo, caso haja problemas com o deck decorrentes do uso destes métodos de fixação alternativos, não será aceite nenhuma reclamação.



Os fixadores devem ser instalados perpendicularmente à superfície do deck e ao mesmo nível da superfície; não os aperte demasiado, pois formar-se-ão lascas. Coloque sempre juntas duplas nas uniões. Não aperte os parafusos obliquamente nas pranchas de decks para não criar lascas.

Informação importante

Para obter informação sobre outros produtos TimberTech, visite o website timbertech.com ou fale com o representante da marca para obter estes manuais de instalação:

- As pranchas TimberTech destinam-se a ser instaladas com o lado em relevo voltado para cima. A superfície lisa não se destina a ser utilizada como superfície de passagem. Isto aplica-se a todas as superfícies de decks.
- O lado inferior serrilhado do TwinFinish é ideal para detalhes como bancos e canteiros.
- Em áreas com uma circulação de ar obstruída (como telhados e aplicações inclinadas), é necessário um sistema de barros de, no mínimo, 38 mm (1-1/2") suportado pela subestrutura e ligado a esta, sobre a qual o deck está construído.
- Para auxiliar o escoamento de água, o deck deve ter uma inclinação de 13 mm (1/2") a cada 2,44 m (8') de distância do edifício.
- Para minimizar a expansão e a contração, devem ser considerados uma ventilação e fluxo de ar adequados.
- Para melhores práticas em climas com ciclos de temperatura extremos, limitar o comprimento da prancha do deck e evitar a fixação ao comprimento rígido da trave em aplicações como pranchas tipo moldura ou intercaladas pode ajudar a evitar o movimento e o cisalhamento dos parafusos.

- Os decks inclinados devem ter disposições adicionais para drenagem abaixo da estrutura do deck.
- Para melhores práticas, os decks não devem ser instalados em aplicações onde não existe ventilação e fluxo de ar.

Espaçamento padrão entre traves

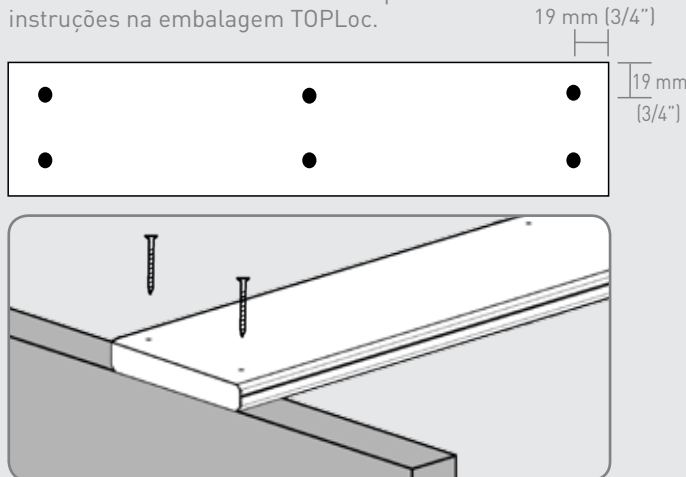
TwinFinish			
	Ângulo de 90°	Ângulo de 30°	Ângulo de 45°
4,78 kPa (100 psf)	50,8 cm (20")	45,7 cm (18")	40,6 cm (16")
ReliaBoard, Terrain, Legacy			
4,78 kPa (100 psf)	40,6 cm (16")	35,6 cm (14")	30,5 cm (12")
DockSider			
	Ângulo de 90°	Ângulo de 30°	Ângulo de 45°
4,78 kPa (100 psf)	61,0 cm (24")	61,0 cm (24")	61,0 cm (24")

Em condições especiais, será necessária inspeção técnica e/ ou vãos reduzidos. Consulte sempre as normas de construção locais.

Instruções de instalação para pranchas de encaixes quadrados

- Certifique-se sempre de verificar e cortar as extremidades de fábrica de todas as pranchas de modo a assegurar que estão quadradas.
- Instale a partir da parte exterior do deck no sentido da casa.
- Fixe os parafusos a uma distância que não seja menor que 19 mm (3/4") a partir da borda exterior de cada prancha utilizando dois parafusos por trave, incluindo juntas transversais.
- Consulte os requisitos de espaçamento na página 3.
- As extremidades das pranchas têm de assentar numa trave. Coloque sempre juntas duplas nas uniões. Não aperte os parafusos obliquamente nas pranchas de decks para não criar lascas.
- Instale os fixadores perpendicularmente à superfície da prancha e nivele. Não aperte excessivamente; caso contrário, a prancha pode lascar e originará saliências.
- A pré-perfuração é necessária quando se efetuar a perfuração até 38 mm (1-1/2") das extremidades da prancha e com temperaturas inferiores a 7 graus Celsius (45 graus Fahrenheit), de modo a evitar a formação de lascas nas extremidades e o cisalhamento dos parafusos.

Para obter os melhores resultados, são recomendados os fixadores de face TOPLoc. Estão disponíveis mais instruções na embalagem TOPLoc.



Entalhe direcional

Placas TwinFinish, ReliaBoard, DockSider, TwinFascia e TwinRiser

As superfícies destes produtos têm uma aplicação direcional. Num dos lados das pranchas, foi criado um entalhe. Ao instalar as pranchas, este rebordo marcado deve ser colocado para o mesmo lado em toda a instalação, para se obter um aspeto uniforme. A prancha TwinFascia da TimberTech tem um rebordo biselado comprido à frente e atrás. Para garantir um aspeto uniforme de prancha para prancha ao instalar a TwinFascia, o rebordo biselado tem de ser colocado para o mesmo lado. Se cortar um pedaço da TwinFascia, não se esqueça de anotar a posição do bisel no pedaço cortado para garantir uniformidade.



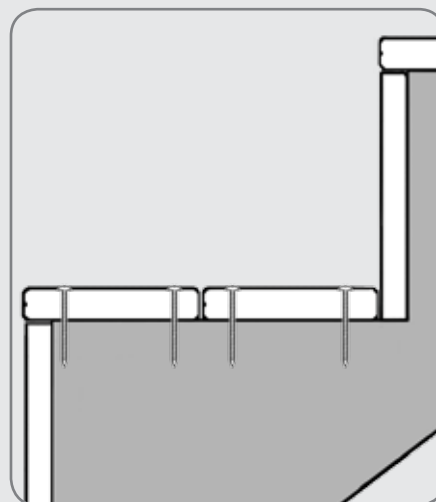
Instalação de escadas

A TimberTech não recomenda a instalação de pranchas em degraus sem uma placa de espelho.

- As escadas devem ser construídas em conformidade com os regulamentos de urbanismo municipais.
- Certifique-se de que o degrau da travessa tem uma profundidade de, pelo menos, duas pranchas maciças e um espaçamento de 3,2 mm (1/8") a 5 mm (3/16") entre as pranchas.
- Consulte os requisitos de espaçamento na página 3.
- Certifique-se de que existe, pelo menos, uma travessa de suporte no meio do espaçamento das escadas.

Tabela de espaçamentos das travessas de escadas TimberTech

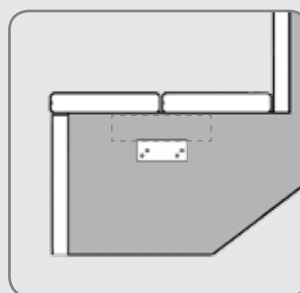
Prancha	Espaçamento máximo
DockSider	53,3 cm (21")
TwinFinish	30,5 cm (12")
Tropical	25,4 cm (10")
Legacy	25,4 cm (10")
Reliaboard	22,9 cm (9")
Terrain	40,6 cm (16") Quando utilizado como revestimento



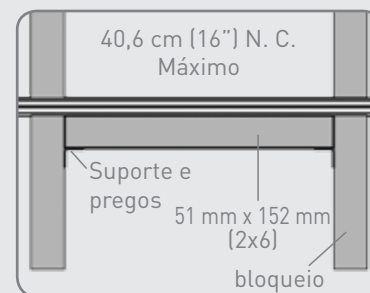
Instalação geral de escadas



A coleção Terrain tem de ser utilizada como revestimento numa aplicação de degraus. Consulte a figura à direita.



Coleção Terrain



Vista frontal

Componentes para escadas Terrain

Travessa	Bloqueio de 51 mm x 152 mm (2x6)
Suporte	Conexões em ângulo galvanizadas de 38 mm x 51 mm (1,5" x 2,0") Simpson Strong Tie A23Z
Pregos do suporte	Pregos galvanizados de 38 mm (1-1/2") Simpson Strong-Tie N10D5HDG (3,8 mm (0,150") de diâmetro, 8 mm (0,315") no diâmetro da cabeça)

Acabamento de um deck TimberTech

Platibandas TimberTech

- Para a instalação de faixas e placas de espelho, consulte as Instruções de fixação na página 4.

TwinFascia®

- Cedar e Grey
- Comprimentos de 3,66 m (12') – 14 mm (9/16") de espessura por 30,5 cm (12") de largura.

Faixa

- Silver Maple, Brown Oak, Tigerwood, Mocha, Pecan, Ashwood, Rustic Elm, Sandy Birch, Stone Ash, Amazon Mist, Antigua Gold, Antique Palm, Caribbean Redwood
- Comprimentos de 3,66 m (12') – 14 mm (9/16") de espessura por 30,5 cm (12") de largura.

Espelhos de escadas TimberTech

- Utilize como espelho de escadas.
- Podem também ser utilizados como platibandas para traves de moldura de 51 mm x 203 mm (2x8).
- Comprimentos de 3,66 m (12') e 14 mm (9/16") de espessura x 18,4 cm (7-1/4") de largura.

TwinRiser®

- Cedar e Grey

Espelho

- Silver Maple, Brown Oak, Tigerwood, Mocha, Pecan, Ashwood, Rustic Elm, Sandy Birch, Stone Ash, Amazon Mist, Antigua Gold, Antique Palm, Caribbean Redwood

Informação importante

Os fixadores ocultos CONCEALoc foram exclusivamente concebidos para instalar pranchas TimberTech de encaixes quadrados e ranhuras.



Certifique-se sempre de verificar e cortar as extremidades de fábrica de todas as pranchas de modo a assegurar que estão quadradas.

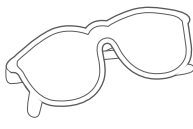
- Em áreas com fluxo de ar obstruído, como em aplicações em tetos ou inclinadas, é necessário um sistema de barrotes de, no mínimo, 38 mm (1-1/2").
- O sistema de barrotes deve ser suportado e ligado à subestrutura sobre a qual o deck está construído.
- Para minimizar a expansão e a contração, devem ser considerados uma ventilação e fluxo de ar adequados.
- Os decks inclinados devem ter disposições adicionais para drenagem abaixo da estrutura do deck.
- Para melhores práticas, os decks não devem ser instalados em aplicações onde não existe ventilação e fluxo de ar.
- Não utilize fixadores ocultos CONCEALoc ou suportes em L para instalação de escadas.

Acessórios CONCEALoc

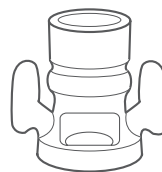
- Caixa de cobertura de 9 m² (100 pés quadrados). Inclui parafusos em aço inoxidável.
- Recipiente a granel – cobertura de 93 m² (1000 pés quadrados). Inclui parafusos em aço inoxidável.
- Balde a pistola CONCEALoc – cobertura de 46 m² (500 pés quadrados) para utilização com a pistola de instalação de fixação vendida em separado pela TigerClaw. Inclui fixadores pneumáticos revestidos de alta qualidade. Fixadores em aço inoxidável para aplicações costeiras disponíveis através da TigerClaw.
- Suportes em L – evite aparafusar à face utilizando o suporte em L na primeira e última pranchas ou como um grampo de união para garantir uma superfície sem fixadores.
- Brocas de orientação CONCEALoc – faça um entalhe de 51 mm (2") numa prancha maciça para um encaixe perfeito do fixador CONCEALoc – permite mesmo cortar uma prancha instalada sobre uma trave.
- Os pacotes de parafusos CONCEALoc estão disponíveis em www.timbertechstore.com.
- Se utilizar o balde a pistola CONCEALoc com a pistola de instalação da TigerClaw, consulte a embalagem do produto para obter mais instruções de instalação.

Instruções de instalação dos fixadores ocultos CONCEALoc

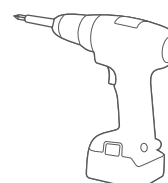
FERRAMENTAS NECESSÁRIAS



Óculos de proteção



Broca de orientação com lâmina de corte de ranhuras (opcional)

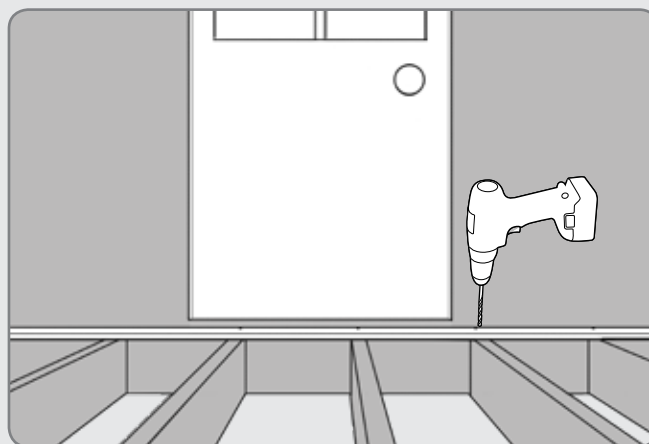


Berbequim

1

INSTALAÇÃO DA PRIMEIRA PRANCHA

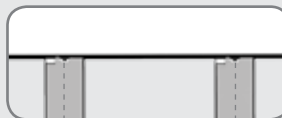
- Perfure previamente com uma broca de 4 mm (5/32") e fixe a borda exterior da primeira prancha em cada suporte da estrutura a uma distância de 25 mm (1") da borda utilizando TOPLoc ou parafusos n.º 8 de 64 mm (2-1/2") em aço inoxidável ou revestidos, de alta qualidade, para decks. Para uma superfície sem juntas, pode utilizar o suporte em L ou Cortex na primeira e na última placa. (Exceto Terrain e ReliaBoard)
- Para obter mais instruções sobre o suporte em L ou Cortex, consulte as instruções da embalagem.



2

Posicionamento dos fixadores CONCEALoc

- Introduza completamente o fixador CONCEALoc no rebordo de encaixe da prancha. O orifício do parafuso deve ficar alinhado com o centro da trave de suporte.



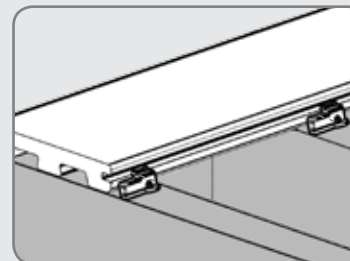
Correto



X Incorreto



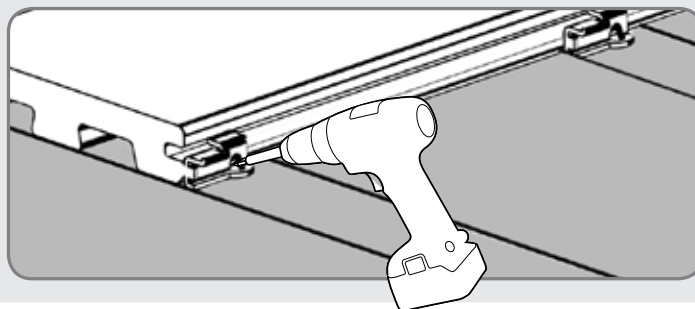
X Incorreto



Correto

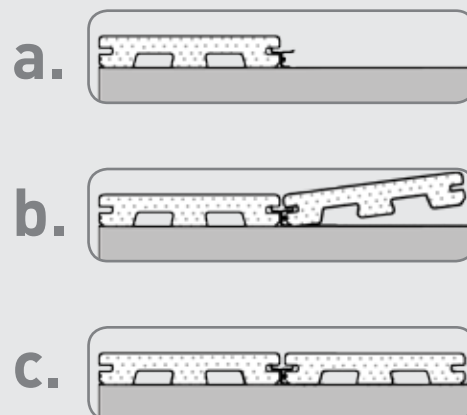
3 INSTALAÇÃO DOS FIXADORES CONCEALoc

- Instale o parafuso fornecido a um ângulo de 45° em relação ao fixador e à trave ao mesmo tempo que aplica pressão no fixador.
- Instale um fixador e um parafuso em cada trave.
- Verifique se o fixador fica completamente encostado ao rebordo da prancha e se o parafuso segura firmemente o fixador à prancha do deck.



4 CONCLUSÃO DA INSTALAÇÃO

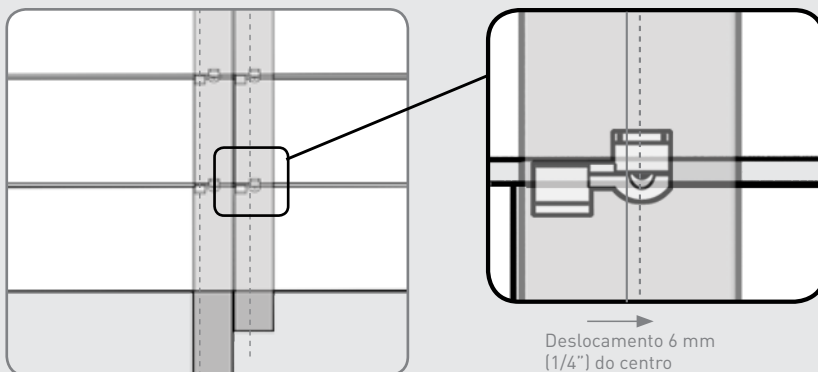
- Coloque a prancha seguinte no seu lugar encostando-a aos fixadores. Levante ligeiramente o rebordo exterior da prancha que está a instalar e desloque-a em direção ao fixador até a prancha tocar no espaçador. Quando estiver corretamente instalada, a prancha deverá ficar em contacto com a aba do espaçador dobrado para a frente no lado esquerdo do grampo. Para consegui-lo, utilize um pedaço de desperdício de, no mínimo, 61,0 cm (24") de comprimento e utilize-o como um bloco amortecedor para aprofundar a prancha no grampo e para que o parafuso encaixe completamente a prancha na aba do espaçador se ainda não estiver em contacto. **Não utilize um martelo pois ocorrerão danos na borda da prancha.**
- Será necessário que o rebordo exterior da última prancha seja instalado de acordo com o método descrito no passo n.º 1. Poderá ser necessário cortar a última prancha para encaixar.



5 COMO INSTALAR JUNTAS DE CONTACTO (SEM UTILIZAR O SUPORTE EM L DA TIMBERTECH)

⚠ As traves nas juntas de contacto devem ser duplicadas para uma fixação correta.

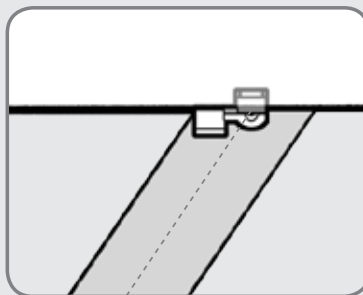
- Instale os fixadores de acordo com a descrição em baixo. Note que os dois grampos à direita estão deslocadas cerca de 6 mm (1/4") para a direita do centro nas traves. Se este procedimento não for realizado, o espaçador pode cair no espaçamento da trave de união.



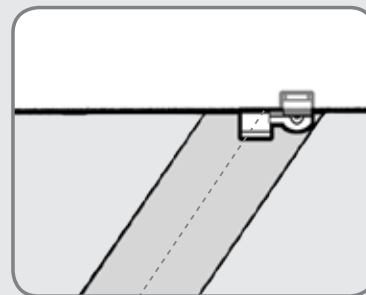
6

COMO: INSTALAR NA DIAGONAL

- Se o deck se encontrar num canto da casa, inicie com uma peça triangular pequena de decks no canto e prossiga até ao exterior.
- Desloque o centro 13 mm (1/2") em direção ao ponto mais longo da trave de modo que o parafuso não saia pela parte lateral da trave quando aparafusado.



X Incorreto



Correto: Deslocar 12,7 mm (1/2")

7

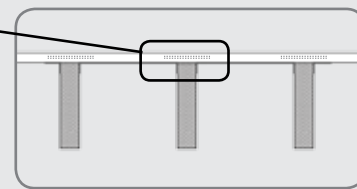
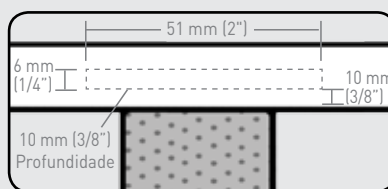
COMO: SUBSTITUIR UMA PRANCHA

- Faça dois cortes paralelos até ao centro da prancha que pretende substituir e, de seguida, retire a peça central.
- Com um pé-de-cabra pequeno, retire os pedaços restantes de deck dos encaixes.
- Com uma serra sabre, retire os encaixes na parte lateral da prancha com as cabeças dos parafusos visíveis.
- Posicione a nova prancha no devido lugar e empurre-a cuidadosamente para a encaixar.
- Depois de colocar a prancha na respetiva posição, fixe as bordas soltas com parafusos de deck do suporte em L, Cortex, de aço inoxidável ou revestidos de alta qualidade.

8

COMO: UTILIZAR CONCEALoc COM PRANCHAS DE ENCAIXES QUADRADOS

- Crie um encaixe (ranhura) de 51 mm (2") de comprimento no rebordo da prancha para cada trave. Não corte o comprimento completo das pranchas de deck de encaixes quadrados.
- Utilize a broca de orientação de corte de ranhuras CONCEALoc da TimberTech ou uma broca de corte de ranhuras de 6 mm (1/4") como o modelo Freud n.º 56-112 ou Bosch n.º 85610M.
- Vire a prancha e inicie a ranhura a 10 mm (3/8") da parte inferior da prancha.
- Ajuste a profundidade do corte para 11 mm (7/16") a 11 mm (1/2").



Nota: Não se esqueça de identificar o lado da prancha que possui o entalhe direcional; as pranchas com identificação devem ser instaladas para o mesmo lado. Consulte Entalhe direcional, na página 5.



O ReliaBoard não pode ser instalado com encaixe. SÓ pode ser fixado à face. Utilizar encaixes no ReliaBoard anula a garantia.

Não utilize fixadores ocultos CONCEALoc ou suportes em L para instalações de escadas.

Instruções de instalação do sistema de fixação oculto Cortex®

Brocas sugeridas

Berbequim com ou sem fios (bateria de 18 V) com broca de 13 mm (1/2").



Não é recomendada a utilização de berbequins de impactos com os produtos TimberTech Cortex.



Informação importante

- A perfuração prévia com uma broca de 5 mm (3/16") é necessária ao instalar Cortex em decks TimberTech.
- A ferramenta de ajuste Cortex deve ser usada para instalar o parafuso Cortex à profundidade adequada.
- O fixador Cortex deve ser colocado perpendicularmente à superfície do deck para um ajuste adequado e um acabamento perfeito.
- O furo realizado não deve conter resíduos ou humidade. Utilize a cabeça de um martelo macio para ajustar a bucha Cortex.
- A interação entre a prancha do deck, o parafuso e a bucha é essencial. A utilização de parafusos ou buchas não Cortex invalida a garantia.

Distâncias mínimas de finais e bordas

- A perfuração prévia é necessária para a instalação dos decks TimberTech, caso contrário podem formar-se lascas e saliências.
- A perfuração prévia deve ser realizada com uma broca de 5 mm (3/16") para criar um furo-piloto adequado.
- Nenhum fixador deve ser instalado a uma distância menor do que 19 mm (3/4") a partir da extremidade ou do rebordo da prancha.

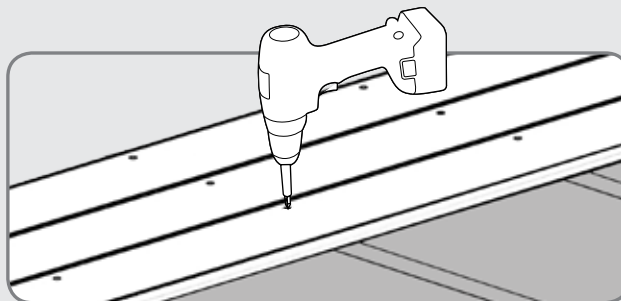
Utilizações de Cortex restritas

O sistema TimberTech Cortex foi concebido para superfícies de decks elevadas tradicionais. As aplicações que se seguem requerem um método de fixação diferente:

- Sistemas de barrotes: As molduras ficam diretamente apoiadas no deck de chão ou de teto.
- Para a fixação de platibandas e placas de espelho: Deve-se usar fixadores de faixa TOPLoc TimberTech
- Docas ou decks com membros de molduras em contacto constante com a água salgada.
- Materiais de deck com a parte inferior arredondada como, entre outros, as coleções Reliaboard e Terrain.

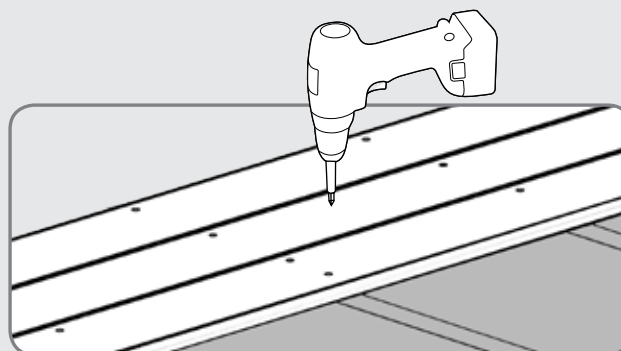
1 PERFURAÇÃO PRÉVIA

- Perfurar a prancha do deck com uma broca de 5 mm (3/16")



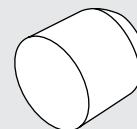
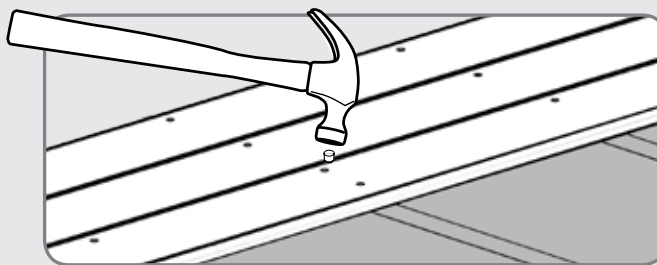
2 APERTAR PARAFUSOS NAS TRAVES

- Utilizando a ferramenta de ajuste fornecida, introduza o parafuso a média ou alta velocidade até desengrenar ao nível adequado por baixo da superfície do deck.
- Introduza a uma velocidade contínua, não abraque.
- Instale dois parafusos no deck em cada trave.
- O espaçamento máximo entre cada fila de parafusos deverá ser de 40,6 cm (16") em relação ao centro.



3 INSTALAÇÃO DA BUCHA

- Coloque a bucha no furo e bata suavemente para deixá-la à superfície do deck.
- Se aparecerem lascas, pare a instalação e ligue para o serviço de assistência ao cliente através do número 1-800-307-7780.



Com uma instalação e conservação adequadas, os produtos TimberTech proporcionam garantidamente muitos anos de prazer ao ar livre.

Para obter as recomendações mais atualizadas ou para transferir um PDF, visite o website

<http://www.timbertech.com/warranty-and-care/care-and-cleaning>

Produtos recomendados para as Coleções Terrain, Tropical e Legacy

Sabemos que pretende manter o deck TimberTech limpo e com o melhor aspeto e, por isso, apresentamos algumas diretrizes sobre os melhores produtos e métodos a utilizar para manter os decks TimberTech no seu melhor.

Estes produtos recomendados podem ser comprados em várias drogarias, incluindo na Lowe's e na Home Depot, assim como online. Assegure-se sempre de ler as informações específicas do fabricante do produto de limpeza, antes de utilizar qualquer produto no deck TimberTech, e siga as instruções dos mesmos.

Escovas

Uma escova adequada é muito importante para que não limpe apenas a superfície, mas também para evitar que a superfície da prancha se danifique ou se torne opaca. Recomendamos a utilização da Quickie® Professional Pool and Deck Scrub ou de uma escova para decks com cerdas de plástico média. NÃO UTILIZE uma escova para decks de fibras naturais em compósitos revestidos visto que podem tornar a superfície opaca.

Produtos de limpeza

Para a limpeza de manutenção periódica geral, utilize uma diluição de detergente líquido suave e água. Dawn Ultra® apresenta os melhores resultados. Para sujidade, lama, argila ou contaminação de superfícies difíceis, utilize um multiusos como o Chomp® Pro Gutter Cleaner ou o Zep® Fast 505.

*Note que os produtos de limpeza para decks compósitos como Corte Clean®, Thompson's® Water Seal® — Oxy Action, Olympic® Deck Cleaner, ou outros produtos de limpeza especificados como produtos de limpeza para decks compósitos, sejam em pó ou líquidos, não devem ser utilizados com as Coleções Terrain, Tropical ou Legacy da TimberTech. As Coleções de pranchas de deck TimberTech Terrain, Tropical e Legacy são de um material compósito revestido. O revestimento destes produtos não é comprometido por um compósito de madeira/polímero.

Procedimentos de limpeza:

Como preparação para a limpeza localizada ou de uma superfície completa, será necessário um recipiente com água, uma das escovas recomendadas com um cabo para extensão e um dos produtos de limpeza recomendados.

Limpe em porções de espaço pequenas controláveis. Evite a limpeza com luz solar direta, os raios UV e o calor secarão a superfície rapidamente ao tentar proceder à limpeza.

Sature a área com um dos produtos de limpeza recomendados e deixe absorver durante 30-60 segundos. NÃO deixe que o produto de limpeza seque ou evapore antes de esfregar. Enxague a área cuidadosamente com água depois de esfregar.

Utilizando a escova recomendada e o cabo para extensão, esfregue utilizando uma pressão descendente moderada,

começando na direção da textura e, em seguida, contra a textura, atingindo a contextura da superfície. NÃO deixe que a área tratada seque antes de enxaguar cuidadosamente, de modo a evitar que resíduos de sujidade sequem na contextura da superfície.

Enxague cuidadosamente a área tratada com água limpa e deixe secar ao ar completamente. Note que qualquer produto de limpeza restante pode deixar uma camada na superfície difícil de remover. Enxague sempre cuidadosamente e nunca deixe que o produto de limpeza seque ou evapore na superfície antes de enxaguar.

Produtos recomendados para as Coleções TwinFinish®, ReliaBoard® e DockSider™

Embora os produtos TimberTech exijam uma manutenção reduzida, recomendamos a limpeza periódica do deck para ajudar a manter a beleza do produto. Os produtos TwinFinish, ReliaBoard e DockSider são produtos compósitos e a limpeza não é a mesma que para os produtos compósitos revestidos.

Estes produtos recomendados podem ser comprados em várias drogarias, incluindo na Lowe's e na Home Depot, assim como online. Assegure-se sempre de ler as informações específicas do fabricante do produto de limpeza, antes de utilizar qualquer produto no deck TimberTech, e siga as instruções dos mesmos.

Lavagem com lavadora elétrica

Na limpeza de produtos TimberTech, pode utilizar uma lavadora elétrica. A pressão máxima recomendada é de 1500 psi para decks TimberTech. Deve utilizar-se um bocal tipo ventoinha em conjunto com o produto de limpeza adequado. Pulverize na direção do padrão da escova/fio para evitar danificar o produto. Tenha cuidado para não danificar o material e tome sempre as medidas de precaução adequadas ao utilizar uma lavadora elétrica.

Produto de limpeza

Os produtos de limpeza que a TimberTech recomenda para limpeza periódica ou para utilização com produtos ReliaBoard, TwinFinish e DockSider incluem:

- Wash Safe Spray and Clean Composite Deck Cleaner
- Resist Mist Composite Deck Cleaner
- Corte Clean
- Super Deck Composite Deck Cleaner
- Thompson's Water Seal — Oxy Action

Sujidade, manchas de fuligem, tanino e mildio:

Os produtos compósitos de madeira/polímero TimberTech são fabricados de modo a impedir o crescimento do mildio e minimizar as manchas. Lave periodicamente os produtos TimberTech com uma mangueira. Mesmo que pareçam limpos, é importante impedir a acumulação de pólenes/detrítos. As manchas de mildio podem ocorrer onde há humidade, pólen e/ou sujidade. O mildio necessita de uma fonte de alimentação para crescer, podendo ser erva, pólen, sujidade, detritos, madeira e resinas de madeira.

A melhor forma de combater o mildio é conservar a superfície do deck limpa e seca. Certifique-se de que a água escoar de forma eficaz do deck. Nos produtos TimberTech TwinFinish, DockSider e ReliaBoard, certifique-se de que existem intervalos entre as pranchas para permitir o escoamento.

Produto de limpeza

Os produtos de limpeza recomendados para limpeza de mildio e/ou limpezas profundas são:

- Wash Safe Spray and Clean Composite Deck Cleaner
- Resist Mist Composite Deck Cleaner

Manchas de tanino

À semelhança de qualquer outro produto à base de madeira, os produtos compósitos de madeira e polímero (ReliaBoard, TwinFinish e DockSider) poderão passar por um processo natural designado exsudação/taninos. Este processo pode causar uma descoloração temporária que acabará por desaparecer com a exposição à lavagem pela chuva e aos raios UV. Na maioria dos casos, o processo de desgaste leva 8 a 10 semanas, mas poderá variar de acordo com a localização e aplicação específicas do produto, como no caso de um pátio coberto. Os taninos também podem ser limpos com a utilização dos produtos de limpeza referidos nas Recomendações de limpeza básica para ReliaBoard, TwinFinish e DockSider.

Estas diretrizes podem não cobrir todos os cenários de cuidado e manutenção encontrados. Para questões adicionais sobre cuidado e manutenção, ligue para o número 800-307-7780.

Outras considerações:

Para manter o deck TimberTech com o melhor aspeto, seguem alguns comentários adicionais a considerar. Dependendo das condições ambientais. As cores dos produtos TimberTech podem alterar-se com o passar do tempo, o que faz parte do processo natural de desgaste.

Acumulação de calor

Atenção à acumulação de calor na superfície de produtos TimberTech a partir de fontes externas como, entre outras, fogo ou reflexo da luz solar podem, potencialmente, causar danos. Por exemplo, a luz solar que possa ser refletida por vidros de baixa

emissividade (Low-E) pode, potencialmente, causar danos em produtos de construção no exterior, incluindo decks, gradeamentos e acessórios TimberTech, devido ao aumento das temperaturas das superfícies, que excede a exposição normal dos mesmos materiais à luz solar. Os possíveis danos causados pela referida luz refletida condensada pode fazer com que o produto derreta, fique arqueado, empene, fique deformado, descolore, aumente a expansão/ contração e acelere o desgaste. Embora os decks TimberTech sejam mais frios ao toque do que muitos outros produtos de pranchas de deck em cores semelhantes, todos os produtos para decks aquecerão ao sol. Além disso, quanto mais escura for a cor dos decks, mais eles aquecem.

Eletricidade estática

A acumulação da formação de eletricidade estática é um fenómeno que ocorre naturalmente em vários produtos à base de polímero (como alcatifas, materiais de estofamento e vestuário). Este fenómeno pode ocorrer nos decks alternativos sob certas condições ambientais.

Remoção de neve e gelo

Como qualquer outra superfície de passagem, os decks TimberTech podem tornar-se escorregadios no inverno. Tenha cuidado ao andar em decks TimberTech em tais condições. A maior parte dos produtos que contenham cloreto de cálcio podem ser utilizados sem causar danos na superfície do deck/alpendre. Estes produtos podem deixar um resíduo branco que pode ser limpo utilizando as diretrizes de limpeza acima. Pás de metal ou pás de plástico com rebordo metálico podem danificar a superfície dos decks TimberTech, não sendo então recomendadas para limpar a neve da superfície do deck.

Importante

Não permita que as poeiras no ar provenientes de betão, pó de mosaico ou outros produtos de alvenaria se acumulem na superfície, gradeamento e acessórios TimberTech, visto que podem causar danos na superfície do deck. Não corte qualquer produto nos decks TimberTech ou perto dos mesmos. Remova sempre sujidade, lama, argila e outro tipo de sujidade e resíduos de trabalho que se acumulem na superfície do deck TimberTech. Não corte objetos de metal como gradeamentos na superfície do deck, visto que os resíduos quentes originados pelo corte podem impregnar-se na superfície do deck, criando manchas e danos.

Garantia

Os produtos TimberTech são fabricados exclusivamente a partir de materiais tecnologicamente avançados e concebidos para proporcionar anos de utilização e diversão. Os produtos de deck e gradeamentos TimberTech estão cobertos por uma garantia limitada de 25 anos para aplicações residenciais e por uma garantia limitada de 10 anos para aplicações comerciais. Os decks Legacy, Tropical e Terrain da TimberTech estão cobertos por uma garantia limitada para uso residencial de 30 anos contra descoloração e manchas. Os produtos têm garantia contra térmitas, fissuração, quebras, apodrecimento, putrefação e lascagem. Para obter uma cópia completa das garantias TimberTech, visite TimberTech.com.



Manual de instalação e manutenção de decks



AZEK Building Products
894 Prairie Avenue
Wilmington, OH 45177
timbertech.com
1.800.307.7780