

MOSO® Bamboo N-durance® Deck para exterior

Instruções de instalação

Antes da instalação

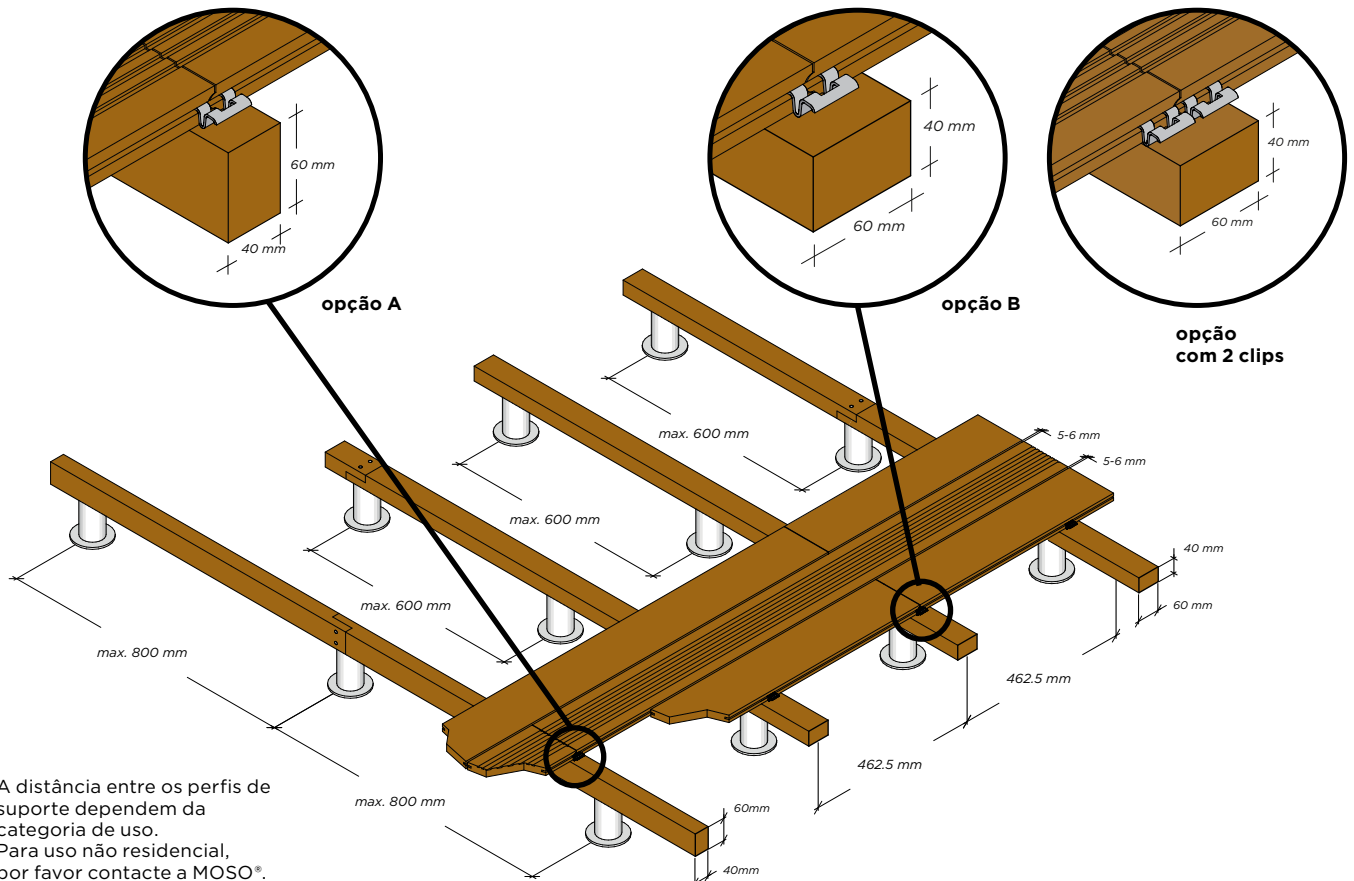
- Deve ser evitado o depósito de água por baixo do deck, garantindo alguma permeabilidade por baixo da estrutura. Isto pode ser obtido com a colocação de areia ou gravilha por baixo.
- Deverão ser colocadas umas bases em cimento com 40-50 mm de espessura, para distribuir a carga da sub-estrutura (ver desenho).
- Coloque uma barreira por baixo das bases para prevenir o crescimento de ervas por baixo do deck.
- Instale as régua de deck com uma inclinação de 1-2% para permitir que a água esorra da superfície.
- O deck com a superfície curva (BO-DTC191G-C-01) foi desenvolvido para ser instalado sem pendente. Graças à superfície curva, é assegurada um rápido escoamento da água.
- Assegure uma boa ventilação por baixo do deck no mínimo com 20 mm, assim como no encontro do deck com e lementos fixos tais como paredes, garantindo assim a ventilação.
- Quando a superfície por baixo do deck não garante uma rápida drenagem, deve-se garantir então um espaço mínimo de 100 mm entre o deck e a superfície.
- Use perfis de suporte (sarrafos) com a dimensão mínima de 40x60 mm. MOSO recomenda o uso dos Perfis de suporte MOSO® Thermo-Density® ou Outdoor-Density®, que são especificamente produzidos para serem usados com os nossos decks. Os perfis adaptados são todos os que tenham a mesma classe de durabilidade que o deck, tais como: perfis de suporte MOSO®, alumínio, madeiras tropicais estáveis ou mesmo perfis de suporte em Pinho. Quando são utilizados perfis de suporte em madeira exótica ou em Pinho, certifique-se que o conteúdo de humidade está abaixo dos 12%. Evite o contacto directo com a terra.
- Generalizadamente os perfis de suporte devem ser instalados com 5-8 mm de distancia nos topos. Os perfis de suporte MOSO® podem ser instalados sem essa distancia, ligando os perfis com parafusos ou cola para exterior. Outros tipos de perfis de suporte devem ser instalados de acordo com as instruções do fabricante.
- De forma a garantir uma sub-estrutura estável os perfis perimetrais devem ser fixos à superfície de forma distribuída. Alternativamente dever-se-á colocar perfis de suporte cruzados.
- Os perfis de suporte devem distanciar entre eles (centro-ao-centro) no máximo 462,5 mm para que cada régua de deck se apoie em 5 suportes. Instale sempre os topos das régua sobre um perfil de suporte. A distancia entre os perfis de suporte dependem da categoria de uso. Para uso não residencial, por favor contacte a MOSO®. Outras possibilidades veja a tabela 'Afastamento dos perfis de suporte' abaixo.
- Se prefere uma disposição aleatória (ex: diagonal) não distancie os perfis de suporte mais de 300 mm (centro-ao-centro).
- Nas régua cortadas garanta que se apoiem no mínimo em 3 perfis de suporte.

fenómeno normal na maioria das espécies de madeira tropical e é minimizado com este processo de produção identificado como 'Outdoor-Density®'. As microfissuras nos topos podem ser minimizadas com a aplicação de selante, ver 'a instalação'.

- As farpas e a rugosidade podem ser removidas com a limpeza da superfície do deck através de uma escova de carbono silício ou máquina de disco (fornecidas pela MOSO®), a superfície ficará macia e as farpas removidas.
- Podem ocorrer alterações dimensionais ou empenos após instalação. Este fenómeno é normal para a maioria das espécies de madeira e é minimizado com este método de produção único identificado como 'Outdoor-Density®'.
- Quando optar por usar o lado liso, tenha em atenção que as deformações por influência climática serão significativamente mais visíveis. Deformações na superfície não são consideradas defeitos do produto.
- Se o produto for instalado numa área (parcialmente) fechada, como um jardim de inverno ou sob uma clarabóia, onde a ventilação é limitada, poderão aparecer fungos superficiais. Trata-se de um fenómeno normal: os fungos podem ser facilmente limpos com um pano húmido e não afectam o material. Para evitar este problema, é necessário prever uma ventilação suficiente nessa área.

Tenha em atenção

- MOSO® Bamboo N-durance® é um produto natural, que tem variações de cor, veio e aparência. A cor pode mudar rapidamente de acastanhado para uma cor mais clara, dependendo da periodicidade de manutenção.
- Pequenas microfissuras e farpas podem surgir na superfície e nos topos das régua devido às diferenças de humidade especialmente nestas zonas. Além disto a superfície torna-se mais áspera. Este é um



MOSO® Bamboo N-durance® Deck para exterior

Instruções de instalação

A instalação

- Deixe um Espaço entre a largura das régua de 5-6 mm. Com a instalação com os Clips MOSO® esse Espaço é automaticamente garantido.
- Devido à alta estabilidade das régua a ao macheamento de topo não é necessário junta de dilatação nos topos.
- Todas as régua cortadas devem ser tratadas no topo cortado com a impregnação de selante para prevenir a absorção de água. O selante está disponível na MOSO®.
- A manutenção periódica com Sikkens Cetol WF 771 é necessária para manter a cor quente do acastanhado e a resistência aos fungos anti-superfície. Para as versões acabadas de fábrica com o Sikkens Cetol WF 771 a primeira manutenção deve ser feita aproximadamente um ano depois da instalação.

Instalação com clips

- Determine a superfície da régua que pretende utilizar, (lisa ou ranhurada).
- Utilize os Clips Assimétricos MOSO® na sequência seguinte:
 - Pressionar o clip com o lado engatado no rasgo de uma régua.
 - Pré-furar os furos dos parafusos 30 mm de profundidade.
Em bamboo: use uma broca estendida de 3,5 mm (11 cm de comprimento) para pré-furar suficientemente fundo.
 - Montar o parafuso completamente apertado. Aparafusar sempre verticalmente à ripa. Aplique torque baixo com velocidade de aparafusamento lenta na máquina de perfuração. Realize alguns testes para o ajuste correto da velocidade de torque antes da instalação completa.
 - Instale a régua seguinte deslizando por baixo do lado ondulado dos clips.
- Usar aprox. 20 clips por m² (137 mm) ou 17 clips por m² (155 mm). Quando os topos das régua estão encaixados em cima dos perfis de suporte, use 1 clip (preferencialmente 2 clips) para fixar ambas as régua (ver desenho na pag 9 opção A/B).
- Para perfis de suporte em bamboo ou madeira use apenas parafusos de inox incluídos (4,5 x 30 mm).

Instalação com parafuso

- Determine a superfície da régua que pretende utilizar (lisa ou ranhurada).
- Faça os buracos de pré-furação nas régua a 20 mm dos topos. Garanta que faz a pré-furação com largura suficiente (80% do diâmetro do parafuso) para evitar o fendimento do deck.
- Aparafuse sempre os dois lados da régua (esquerda e direita).
- Use apenas parafusos para o deck em aço inoxidável (aprox 5 x 50 mm).

Limpeza e manutenção

O deck MOSO® Bamboo N-durance® é acabado com o saturador (base aquosa - cor Ipé) Sikkens Cetol WF 771 em todos os lados.

- É recomendável que se mantenha o deck limpo de pó e sujidade o quanto seja possível.
- Para a manutenção anual: Se o deck está já muito cinzento ou mesmo esverdeado, utilize o Woca cleaner. Se o deck está apenas ligeiramente envelhecido, então é suficiente limpar com água e sabão, esfregar bem. Após completamente seco, aplique o Sikkens Cetol WF 771 de acordo com as instruções de manutenção MOSO.
- Aplique 1-2 demãos de saturador Sikkens Cetol WF 771. Mesmo que efectuada a manutenção anual, e dependendo de cada situação o deck vai mudando de cor, e podem ocorrer o aparecimento de fungos, este fenómeno não tem qualquer efeito na integridade do produto ou prejudica a sua utilização.
- Após a aplicação é Sikkens Cetol WF 771 recomendável que se deixe secar muito bem o saturador antes de usar o deck.
- É recomendável manter o deck limpo de pó e sujidade o quanto seja possível (limpar com uma vassoura regularmente).

Armazenamento

Armazene o MOSO® Bamboo N-durance® num local seco, fresco e protegido da luz solar directa, e das condições atmosféricas, pó e sujidade.

Nota adicional

Além do adequado respeito pelas instruções de instalação, circunstâncias individuais (localização, base e procedimentos de instalação) podem variar e estar fora do controlo do produtor. Em caso de dúvidas deverá, consultar o distribuidor. Siga sempre as regulamentações de construção locais.

Estas instruções estão sujeitas a alterações. Para aceder à última versão, visite www.moso-bamboo.com/pt-pt/n-durance

Copyright © Não poderá ser utilizado nenhum conteúdo deste texto sem a prévia permissão por escrito da Moso International BV.

MOSO® Bamboo N-durance® Deck para exterior

Manutenção & limpeza

Manutenção com Sikkens Cetol WF 771

A manutenção e limpeza do Deck MOSO® Bamboo N-durance® é similar às madeiras tropicais, com a diferença que o óleo saturador de base aquosa proporciona uma melhor protecção que os óleos tradicionais. O acabamento à base de água Sikkens Cetol WF 771 é recomendado para uma boa protecção e traz de volta a cor de acastanhado quente.

Limpeza

- Molhe o Deck MOSO® Bamboo N-durance® com água limpa. Se possível use uma mangueira de jardim. Não use máquinas de pressão.
- Misture o Woca Exterior Cleaner com água num rácio 1:2 e aplique. Se o deck está extremamente sujo, então o Exterior Cleaner deve ser usado não diluído. Limpe o deck com uma escova de carbono e silício, ou uma máquina de disco (veja acessórios). Escova o material onde aplicou o cleaner, no sentido do comprimento das réguas, até o deck parecer limpo. Se está a limpar a face lisa, então deverá iniciar a escovagem com angulo de 45° e só depois escove no sentido do comprimento das réguas, se está a utilizar uma máquina de disco, não é necessário esta metodologia.
- Repita estas operações se necessário. No caso de ainda permanecerem algumas marcas de fungo, ou se ainda tiver alguns indícios do saturador Sikkens Cetol na superfície, recomendamos uma suave lixagem feita no sentido do veio (lixa grão100).
- Lave bem a superfície com água abundante para garantir que a superfície está bem limpa antes de dar o saturador.
- Deixe o MOSO® Bamboo N-durance® secar muito bem, durante 24h. O material tem que estar completamente seco para se fazer o tratamento com o saturador.
- Nos caso da superfície ter sido lixada, deverá a tratar com um primário Sikkens antes de aplicar o acabamento.

Aplicação Sikkens

- Assegure-se sempre que o deck está limpo, seco, livre de pó ou sujidade e sem qualquer acabamento. Nunca faça esta intervenção sobre influência directa do sol.
- Nas situações em que o deck foi lixado, ou fornecido sem acabamento, deve preparar a superfície, aplicando uma camada de Sikkens Cetol WP 567 BPD. Assegure-se que este seca bem antes do iniciar o proximo passo.
- Agite bem o saturador antes e durante a aplicação para evitar variações de cor.
- Aplicar uma camada abundante de saturador com a trincha, ou com uma pistola de ar (35 a 65 bares).
- Importante: remova qualquer excesso de saturador antes que ele seque para evitar zonas com brilho e manchadas. O saturador deverá penetrar no material, e não ficar à superfície, assim irá secar e deixar um aspecto mate.
- Tenha atenção às juntas dos topos, e os topos cortados, pois tendem a absorver mais água, o saturador irá minimizar a entrada de água. O selante está disponível na MOSO®.

Consumos teóricos

- Misture o Woca Exterior Cleaner com água num rácio de 1:2 e aplique: Se o deck está extremamente sujo, então o cleaner deve ser aplicado sem ser diluído.
- Sikkens Cetol WP 567 BPD: 6 - 8 m² / litro
- Sikkens Cetol WF 771 - para o primeiro tratamento: 10 - 12 m² / litro (para o tratamento com uma camada).
- Sikkens Cetol WF 771 - para manutenções periódicas: 14 - 15 m² / litro (para o tratamento com uma camada).

Manutenção da superfície lisa

Tenha em atenção que na superfície lisa, algumas irregularidades (ex. microfissuras, farpas) serem mais visíveis que na superfície ranhurada. Uma manutenção com o saturador de base aquosa, irá reduzir este fenómeno natural.

Risco de auto-ignição

Devido ao risco de auto-ignição é importante que coloque os panos embebidos com o óleo dentro de um saco plástico com água, fechado, e que posteriormente o deposite num contentor adequado. Para mais detalhes, veja as instruções no fabricante do saturador.

SEALER-05
Selante para os topos do deck
250 ml



DISK-02
Disco de carbono silício 16"



BROOM-02
Escova de carbono silício



CLEANER-WOCA-01
Woca Exterior Wood Cleaner 2,5 l



SATURATOR-SIK01
Sikkens Cetol WF 771 Saturador cor ipé 10 l



SATURATOR-SIK02
Saturador cor ipé 2,5 l

PRIMER-SIKKENS-01
Sikkens Cetol WP 567 BPD 2,5 l



veja o filme de manutenção e limpeza em:
www.moso-bamboo.com/youtube/n-durance



MOSO® Bamboo N-durance® Deck para exterior

Informação para utilizador

Aparência e cor

MOSO® Bamboo N-durance® é um produto natural, que tem variações de cor, veio e aparência. A cor vai alterar ao longo do tempo, dependendo da periodicidade de manutenção. As réguas têm uma cor de acastanhado quente quando instalado, que vai alterar a cor após algumas semanas da instalação.

Se for preferida a cor acastanhado quente, a manutenção deve ser feito com Sikkens Cetol WF 771 ou um acabamento à base de água comparável.

Deck para exterior : A manutenção periódica com Sikkens Cetol WF 771 é necessária para manter a cor quente do acastanhado e a resistência aos fungos anti-superfície. Para os decks acabados com Sikkens Cetol WF 771 recomendamos que a manutenção seja feita aproximadamente um ano depois de instalado. Veja mais informação nas instruções de instalação do deck:

www.moso-bamboo.com/pt-pt/n-durance/deck

Bamboo N-durance® MOSO® tem algumas similaridades com as madeiras tropicais no veio e estrutura. Os característicos nós do bamboo serão menos visíveis com o envelhecimento mas continuarão a ser reconhecido, dando ao produto um aspecto único e vivo.

Deck instalado em zona de piscina

Se pretender usar o MOSO® Bamboo N-durance® Deck em áreas envolventes a piscinas deve ter em conta que: MOSO® Bamboo N-durance® tal como a madeira, é um produto natural, assim não deve ser identificado como um produto para caminhar descalço. Como qualquer madeira usada em ambiente de exterior, existe sempre o risco da formação de farpas, todavia, as farpas do MOSO® Bamboo N-durance® são normalmente menores que as farpas das madeiras tropicais. A aplicação regular do óleo saturador (necessário mais frequentemente em zonas de piscinas) é essencial para reduzir a formação de farpas. Adicionalmente, uma manutenção regular com uma escova de carbono silício ou disco remove de forma eficiente as farpas e amacia a superfície. As réguas devem ser instaladas de forma a que a água da superfície, não deslize para dentro da piscina.

Fenómeno normal

Pequenas fendas na superfície e no topo das réguas podem acontecer, devido a diferentes características de secagem nas superfícies e nas zonas cortadas. Isto não afecta a estabilidade ou a durabilidade das réguas.

As superfícies das réguas vão tornar-se mais ásperas ao longo do tempo e irão formar farpas (pequenas) devido à absorção contínua de água e dessorção devido aos períodos que variam entre o seco e molhado. Alterações dimensionais e empeno podem ocorrer após instalação Este fenómeno é normal para a maioria das espécies de madeira tropical e do MOSO® Bamboo N-durance®.

Após a instalação, pode ocorrer um fenómeno chamado sangramento, que basicamente é a libertação de um líquido, similar ao que acontece nas madeiras com os taninos. Este fenómeno acontece por exemplo quando chove. O líquido acastanhado, pode ser facilmente limpo na superfície do Bamboo N-durance®, contudo, é sugerido que se tente proteger deste fenómeno os materiais que estão em directo contacto com o Bamboo N-durance®, pois sendo mais absorventes, poderão ser danificados.

Manutenção da superfície lisa

Quando optar por usar o lado liso, tenha em atenção que as deformações por influência climática serão significativamente mais visíveis. Deformações na superfície não são consideradas defeitos do produto.

Seco



Molhado

