

MOSO® Bamboo N-durance® Decking da esterno

L'installazione

Prima dell'installazione

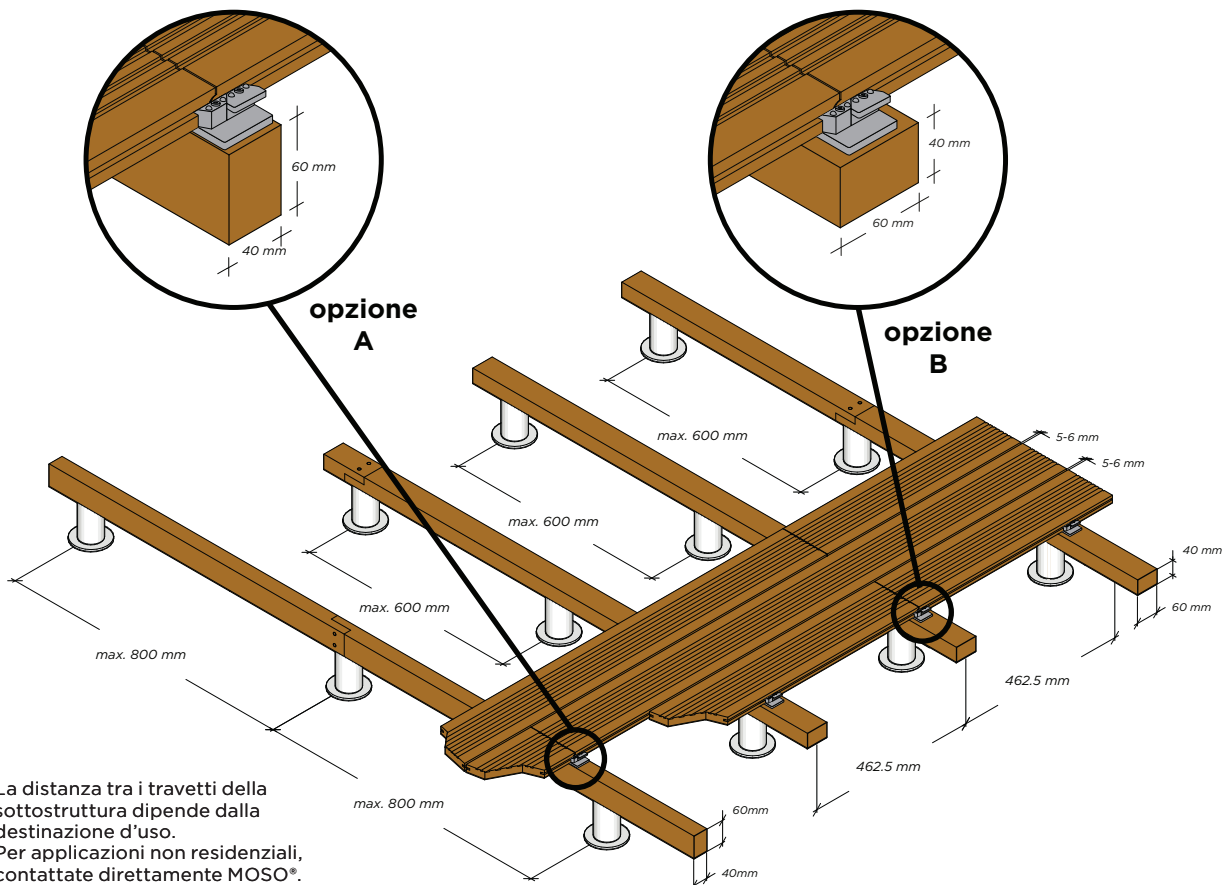
- Il deposito d'acqua sottostante la pavimentazione può essere evitato preparando una struttura permeabile all'acqua. Questo può essere ottenuto mediante strati di sabbia e ghiaia per favorire la dispersione sottostante.
- Si consiglia di utilizzare piastrelle di cemento / pietra di 40-50 mm di spessore, per distribuire la pressione della sottostruttura (vedi il disegno).
- Posizionare una guaina antiradice per evitare che cresca erba sotto il piano di calpestio.
- Installare le doghe da esterno con una pendenza dell'1-2% per consentire all'acqua di defluire dalla superficie.
- Garantire una buona ventilazione del decking lasciando almeno 20 mm di spazio di espansione da muri e ostacoli evitando nei terrazzi le chiusure sui lati.
- Quando il sottofondo non si asciuga rapidamente, si devono lasciare almeno 100 mm di spazio tra le liste ed il sottofondo.
- Usare per la sottostruttura dei travetti con dimensioni minime di 40x60 mm. MOSO® consiglia l'utilizzo dei travetti per sottostruttura MOSO® Thermo-Density® e Outdoor-Density® in quanto appositamente prodotti per essere utilizzati in abbinamento ai nostri prodotti da esterno. Sono adatti travetti con la stessa classe di durabilità del decking: MOSO® Travetti per sottostruttura, travetti in alluminio e travetti in legno. Qualora si volessero usare travetti in legno duro o pino è fondamentale assicurarsi che il contenuto di umidità interno sia inferiore al 12%. Evitare il contatto diretto del decking al terreno.
- I Travetti MOSO® possono essere installati senza lasciare alcuna distanza sulle teste, uniti tramite viti o con colla idonea ad uso esterno. Altre tipologie di travetti devono essere installati seguendo le specifiche istruzioni comunicate dal fornitore.

- Per creare una sottostruttura stabile, è necessario fissarla ad intervalli regolari al terreno o agli elementi di supporto.
- E'consigliabile installare le liste sulla sottostruttura lasciando 462,5 mm di spazio tra un travetto e l'altro (ogni lista sarà supportata da 5 travetti). La distanza tra i travetti della sottostruttura dipende dalla destinazione d'uso. Per applicazioni non residenziali, contattate direttamente MOSO®. Per altre possibili distanze tra le campate consigliamo di prendere visione della tabella sotto riportata.
- Se si preferisce eseguire una installazione delle doghe a correre, assicurarsi che i travetti della sottostruttura (interasse) non abbiano una distanza oltre i 300 mm.
- Installare sempre ogni singola lista su almeno 3 travetti.

Importante

- La pavimentazione per esterni MOSO® Bamboo N-durance® è un prodotto naturale che quindi, può avere variazioni nel tono colore, venatura ed apparenza. Il colore può cambiare rapidamente da caramello a un colore più chiaro, a seconda del programma di manutenzione.
- Piccole crepe sulla superficie e agli estremi delle liste possono derivare dalle differenti caratteristiche di essiccazione delle superfici e dai tagli trasversali. Questo fenomeno è normale per la maggior parte delle specie legnose ed è ridotto al minimo per questo prodotto grazie al metodo unico di produzione "Outdoor-Density®". Le crepe sulle teste possono essere ulteriormente ridotte applicando un sigillante protettivo, vedere il paragrafo installazione.
- Le superfici delle liste possono diventare nel tempo ruvide a seguito dei costanti

- restringimenti e rigonfiamenti dovuti a periodi secchi ed umidi causati dai cambiamenti climatici. Questo fenomeno è normale per la maggior parte delle essenze legnose e ridotto al minimo per questo prodotto grazie al metodo unico di produzione "Outdoor-Density®".
- Schegge e rugosità possono essere rimosse pulendo la superficie del decking con la speciale scopa con setole al carburo di silicio o le macchine a disco fornite da MOSO®; la superficie diventerà liscia e le schegge verranno rimosse.
- Lievi cambiamenti dimensionali o curvature delle liste possono verificarsi dopo l'installazione. Questo fenomeno è normale per la maggior parte delle essenze legnose ed è ridotto al minimo per questo prodotto grazie al metodo unico di produzione "Outdoor-Density®".
- Quando si utilizza il lato piatto della lista come superficie, le deformazioni causate dalle condizioni climatiche saranno più visibili. Le deformazioni della superficie non possono essere considerate come un difetto del materiale.
- Se il prodotto viene installato in un'area parzialmente chiusa e con ventilazione limitata, come una veranda o un pergolato, sulle doghe potrebbero comparire funghi superficiali che possono essere facilmente rimossi utilizzando un panno umido. Questo è un fenomeno normale e che non intacca l'integrità del materiale. Per evitare questo problema, è necessario garantire una sufficiente ventilazione al piano di calpestio.



La distanza tra i travetti della sottostruttura dipende dalla destinazione d'uso. Per applicazioni non residenziali, contattate direttamente MOSO®.

MOSO® Bamboo N-durance® Decking da esterno

L'installazione

Installazione

- Lasciare almeno 5-6 mm di spazio di espansione tra le doghe del decking (in larghezza). Con l'installazione tramite RemoClip® questo avviene automaticamente.
- Data l'elevata stabilità, con l'incastro maschio-femmina sulle teste non è necessario lasciare alcun spazio di espansione tra le teste delle doghe.
- Nel caso di taglio sulle teste esse devono essere trattate con un sigillante protettivo per prevenire la penetrazione dell'acqua. Protezione è disponibile come accessorio.
- La manutenzione periodica con Sikkens Cetol WF 771 è necessaria per mantenere l'originario caldo colore caramello e la resistenza del materiale ai funghi superficiali. Per il decking finito con Sikkens Cetol WF 771 la prima manutenzione potrà essere eseguita dopo il primo anno dall'installazione.

Installazione con RemoClip®

- Scegliere il tipo di superficie da usare della lista (superficie piatta o scanalata).
- Preforare il listello di sottostruttura, nel caso la densità della specie legnosa richieda l'infissione con preforo.
- Posizionare le clip predisposte per la partenza vicino alla testata del primo listello sottostruttura, inserire le alette e alloggiare le viti parzialmente, senza forzare fino in fondo, così da bloccare la clip di partenza al listello sottostruttura.
- E' fondamentale prevedere che ogni testa dei listoni cada su un listello sottostruttura. In caso di giunzioni di testa tra listoni sul listello di sottostruttura, ogni listone deve essere bloccato da una singola clip.
- Inserire con cura nelle clip di partenza i listoni della prima fila, senza fuga tra le loro teste. Le alette delle clip dovranno entrare in profondità nella scanalatura della fresatura laterale del listone. Sollevare leggermente il lato del listone che appoggia al listello sottostruttura, per consentire l'inserimento in profondità di una seconda clip. Inserire una nuova clip a ogni incrocio tra listone in legno e listello sottostruttura senza procedere, momentaneamente, con il fissaggio delle viti.
- Procedere ora al fissaggio delle clip al listello di sottostruttura: inserire una vite nell'aletta dentro al listone e fissarla senza serrarla completamente. Lasciare libere (senza vite) le alette rivolte verso il lato opposto del listone posato.
- Dopo aver finito di bloccare le clip, avendo l'avvitatore ancora in mano, serrare le viti delle clip di partenza.
- Posare i listoni delle file successive rispettando la corretta sequenza di posa listoni e fissaggio clip illustrata nell'immagine di seguito:
 - Inserire i listoni nelle alette libere della fila di clip (punto 1);
 - Inserire la successiva fila di clip (punto 2), bloccando le alette dentro il listone senza serrarle completamente (punto A);
 - Dedicarsi al bloccaggio delle clip della fuga precedente, terminando di serrare le alette solo parzialmente bloccate (punto B) e inserendo le viti e serrandole completamente nelle alette ancora libere (punto C).
- Fissare l'ultima fila di listoni utilizzando clip di chiusura create con la base piccola.

Installazione con viti

- Determinare quale superficie della lista installare (lato piatto o lato scanalato).
- Pre-forare le liste lasciando almeno 20 mm dal bordo. Assicurarsi di pre-forare con una punta larga abbastanza (80% del diametro della vite) da evitare rotture del decking.
- Avvitare sempre sia la parte destra che quella sinistra della lista.
- Utilizzare viti per decking in acciaio inox (approx. 5 x 50 mm).

Manutenzione e pulizia

MOSO® Bamboo N-durance® Decking è finito su tutti e quattro i lati con Sikkens Cetol WF 771.

- Si consiglia di pulire la superficie di calpestio almeno una volta l'anno utilizzando il detergente per legno da esterno Woca Exterior Wood Cleaner ed una scopa con setole al carburo di silicio. Se non si dovesse ottenere un risultato soddisfacente è possibile intervenire utilizzando una macchina levigatrice a disco. A seconda del clima e dell'uso, potrebbe essere necessario eseguire la pulizia e la manutenzione più di una volta all'anno.
- Rimuovere i residui di acqua sporca presenti sulle doghe con dell'acqua pulita ed attendere che la superficie sia completamente asciutta.
- Applicare 1-2 nuovi strati di Sikkens Cetol WF 771. A seconda della situazione, se un nuovo prodotto di finitura non viene applicato almeno una volta all'anno, il piano di calpestio virerà di colore. La manutenzione è necessaria per mantenere la resistenza del prodotto ai funghi superficiali che potrebbero comunque comparire ma senza alcun effetto sull'integrità o sulla sua idoneità all'uso del materiale.
- Si consiglia di mantenere il più possibile la superficie di calpestio pulita da polvere e sporco (pulire regolarmente).

Stoccaggio

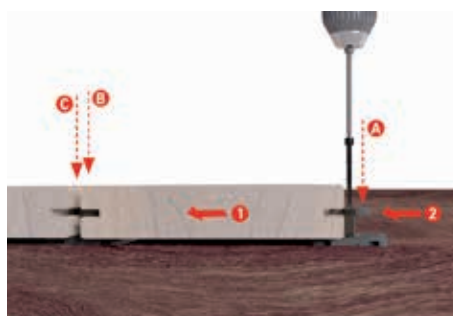
Stoccare il MOSO® Bamboo N-durance® in un posto asciutto e fresco, protetto dalla polvere, dalla luce diretta del sole e dagli agenti atmosferici.

Note

Tutte le informazioni riportate servono a garantire l'accuratezza dell'installazione; le singole circostanze (luogo, sottofondo e procedure di installazione) possono variare e sono fuori dal controllo del produttore. In caso di dubbi, quindi, consultare il fornitore. Seguire sempre il regolamento edilizio locale.

Queste istruzioni sono soggette a cambiamenti. Per l'ultima versione disponibile consultare il sito www.moso-bamboo.com/it/n-durance

Copyright © Nulla di questo testo può essere riprodotto senza la preventiva autorizzazione scritta da Moso International BV.



MOSO® Bamboo N-durance® Decking da esterno

Manutenzione & pulizia

Manutenzione

Il decking è costantemente esposto ad agenti atmosferici quali vento, pioggia, gelo e sole (UV). Come risultato di questa esposizione, la superficie diventa grigia, sporca e possono apparire crepe/spaccature. Il mantenimento e la pulizia del decking MOSO® Bamboo N-durance® è simile a qualsiasi altro legno tropicale, con la sola differenza che usando un olio saturatore si fornisce una protezione migliore rispetto ad un tradizionale olio da esterno.

Per rimuovere lo sporco dalla superficie è fondamentale l'utilizzo di un detergente per legno da esterno. MOSO® raccomanda l'utilizzo del detergente myDeck+ SOAP. Applicando successivamente il prodotto Sikkens Cetol WF 771 si contribuirà a proteggere il materiale e a ripristinare l'originario caldo colore caramello.

seguendo la lunghezza della doga. Ciò non è necessario nel caso in cui venga utilizzata una macchina levigatrice a disco

- Ripetere la pulizia se necessario. Nel caso in cui rimangano macchie più profonde o se ci sono aree in cui la finitura Sikkens Cetol è ancora presente sulla superficie del materiale, si consiglia la levigatura (grana 100) da effettuarsi nel senso della venatura.
- Risciacquare accuratamente con acqua per assicurarsi che la superficie sia pulita.
- Lasciare asciugare MOSO® Bamboo N-durance® per almeno 24 ore. Il materiale dovrà essere completamente asciutto prima di procedere con il trattamento di finitura con Sikkens Cetol WF 771.
- Nel caso in cui la superficie sia stata levigata, è necessario prepararla applicando un primer a base d'acqua Sikkens prima di procedere con la nuova finitura.

rimanere in superficie, lasciando un aspetto naturale ed opaco una volta asciutto.

- Si consiglia inoltre di prestare particolare attenzione alle teste delle doghe e ai tagli sulle estremità del materiale che tendono ad assorbire maggiormente l'acqua. È importante saturare bene per minimizzare l'assorbimento d'acqua. MOSO può fornire il prodotto sigillante.

Consumo teorico

- Sikkens Cetol WP 567 BPD: 6 - 8 m² / litro
- Sikkens Cetol WF 771 per il primo trattamento: 10 - 12 m² / litro (per una mano di finitura).
- Sikkens Cetol WF 771 per la manutenzione periodica: 14 - 15 m² / litro (per una mano di finitura).

Pulizia

- Bagnare abbondantemente la superficie di MOSO® Bamboo N-durance® con acqua pulita. Se possibile, utilizzare un tubo da giardinaggio e non idropultrici ad alta pressione.
- Si consiglia una pulizia frequente del pavimento decking con il prodotto myDeck+ SOAP, sapone detergente nutriente per legno in esterno, da diluire con acqua e 1/5 di prodotto ed applicare in modo efficace con straccio o mocio, lasciare agire per 15-20 minuti e sciacquare abbondantemente con molta acqua o utilizzare un getto d'acqua a pressione (pressione max. 60 bar e tenere a 50cm di distanza dalla superficie del pavimento per evitare di danneggiarlo).
- Spazzare la superficie del materiale seguendo la lunghezza della doga utilizzando una scopa con setole al carburo di silicio o una macchina levigatrice a disco (vedere gli accessori) fino a quando il materiale risulta pulito. Se il pavimento è stato installato con il lato piatto rivolto verso l'alto, spazzare prima la superficie con un angolo di 45 gradi e successivamente procedere con la pulizia

Applicazione della finitura

- Assicurarsi sempre che il pavimento sia pulito, asciutto, privo di polvere o sporco e che non abbia residui della finitura precedente.
- Non trattare mai il pavimento sotto il sole diretto e a temperature elevate.
- Se il piano di calpestio è stato levigato, è necessario preparare la superficie alla finitura applicando uno strato di primer Sikkens Cetol WP 567 BPD. Assicurarsi che sia completamente asciutto prima di applicare la finitura nel passaggio successivo.
- Mescolare la finitura Sikkens Cetol prima della sua stesura e durante le fasi di applicazione per evitare variazioni di colore.
- Applicare uno strato sottile di finitura sulla superficie di lavoro utilizzando un tampone, un pennello o con una pistola ad aria compressa (35-65 bar).
- È importante rimuovere ogni eccesso di prodotto prima dell'essiccazione, per evitare colature o effetti lucidi sulla superficie. La finitura deve penetrare nel materiale e non

Manutenzione del lato piatto

È importante essere consapevoli del fatto che, normali irregolarità della superficie (es. crepe, schegge) sono più visibili sulla superficie del lato piatto rispetto a quella del lato scanalato. Questi fenomeni vengono ridotti effettuando una regolare manutenzione con olio per decking a base acquosa.

Rischio di auto-combustione

A causa del rischio di auto-combustione, è importante che gli abiti imbrattati con olio vengano bagnati e quindi smaltiti dopo l'uso in un recipiente ben chiuso. Per maggiori dettagli consultare il fornitore.

SEALER-05
Sigillante per i tagli sulle doghe 250 ml.



DISK-02
16" Disco con setole al carburo di silicio.



BROOM-02
Scopa con setole al carburo di silicio.



CLEANER
myDeck+ SOAP
3 lt.



SATURATOR-SIK01
Sikkens Cetol WF 771
colore Ipe 10 lt.
SATURATOR-SIK02
colore Ipe 2,5 lt.



SATURATOR-SIK03
Sikkens Cetol WF 771
colore Savanna 10 lt.
SATURATOR-SIK04
colore Savanna 2,5 lt.



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



Guardate il video di pulizia e mantenimento su:
www.moso-bamboo.com/youtube/n-durance



MOSO® Bamboo N-durance® Decking da esterno

Informazioni per l'utente

Aspetto e colore

MOSO® Bamboo N-durance® è un prodotto naturale, che può variare in colore, venatura e aspetto. Il colore può variare nel tempo a seconda del ciclo di manutenzione effettuato. Le doghe hanno un caldo colore caramello quando vengono installate. Il colore virerà nelle settimane successive all'installazione.

Decking: La manutenzione periodica con Sikkenes Cetol WF 771 è necessaria per mantenere l'originario caldo colore caramello e la resistenza del materiale ai funghi superficiali. Se il decking è stato fornito oliato con Sikkenes Cetol WF 771, la prima manutenzione potrà essere eseguita dopo il primo anno dall'installazione. Per ulteriori dettagli consultare le condizioni di installazione e manutenzione per il decking: www.moso-bamboo.com/it/n-durance/decking

MOSO® Bamboo N-durance® è simile agli altri legni duri per struttura e venatura. Il caratteristico nodo del bambù è tuttavia riconoscibile e conferisce al prodotto un aspetto unico e vivace.

Bordo piscina

Se si desidera installare MOSO® Bamboo N-durance® Decking nelle aree a bordo piscina, bisogna prendere in considerazione quanto segue: MOSO® Bamboo N-durance® è un prodotto naturale (come il legno) e quindi non può essere definito come prodotto per il calpestio a "piedi nudi". Come per qualsiasi prodotto di legno usato all'esterno, c'è sempre il rischio che si formino schegge; tuttavia le schegge di MOSO® Bamboo N-durance® sono normalmente più piccole rispetto a quelle dei legni tropicali. Applicare regolarmente l'olio di manutenzione (più frequentemente per i bordi piscina) è necessario per ridurre il rischio di formazione di schegge. Inoltre, una regolare manutenzione con la scopa con setole al carburo di silicio o la macchina a disco, è necessaria per rimuovere efficacemente le schegge e lisciare la superficie. Le doghe devono essere installate in modo che l'acqua sulla superficie non fluisca direttamente all'interno della piscina.

Fenomeno normale

Piccole crepe sulla superficie e sulle estremità delle liste possono derivare dalle differenti caratteristiche di essiccazione delle superfici e delle parti tagliate. Questo non influisce sulla stabilità e sulla durabilità della tavola.

La superficie delle liste diventerà nel tempo ruvida e piccole schegge si formeranno a causa del continuo assorbimento e rilascio dell'acqua dovuto alle differenti condizioni climatiche. Cambiamenti dimensionali possono verificarsi dopo l'installazione. Questo fenomeno è normale per la maggior parte delle specie legnose e ridotto al minimo per MOSO® Bamboo N-durance®.

Come molte specie legnose possono manifestare una fuoriuscita del tannino, anche Bamboo N-durance® quando si bagna, può rilasciare nell'acqua particelle termo-trattate (brunastre), ad esempio quando piove o si formano condense. Questo è un fenomeno normale e diminuirà sempre di più col passare del tempo. Questo liquido, può risultare visibilmente più scuro e può essere facilmente pulito dal materiale Bamboo N-durance®, ma è consigliabile prestare attenzione e se necessario proteggere i materiali adiacenti o sottostanti l'installazione di Bamboo N-durance® (ad esempio pareti o pavimentazioni chiare al di sotto di un balcone).

Manutenzione del lato piatto

Quando si utilizza il lato piatto della lista come superficie, le deformazioni causate dalle condizioni climatiche saranno più visibili. Le deformazioni della superficie non possono essere considerate come un difetto del materiale.

asciutto



bagnato

