

# ISTRUZIONI PER LA POSA DEL IN SINTETICO DECKING TEAK ISOTEAK PRO DECK

Isoteak Pro Deck è un rivestimento sintetico per ponti realizzato in PVC con vari additivi per rendere il materiale resistente agli effetti esterni come i raggi UV, l'acqua di mare, la contaminazione, ecc. La texture del materiale ricorda quella del legno, ottenuta spazzolando la superficie esterna



Il lato inferiore presenta scanalature non simmetriche per una corretta distribuzione del sigillante e una maggiore superficie , di incollaggio nonché scanalature speciali per il taglio del materiale. Per l'installazione si consiglia il sigillante (\*verificare la tabella di conformità). Non tutti i sigillanti adatti al teak naturale sono adatti anche ai materiali in PVC, pertanto si consiglia di utilizzare solo i sigillanti da noi testati. polimerico MS

## CONDIZIONI DI GENERALI INSTALLAZIONE

- La superficie della coperta deve essere liscia, senza schegge o ammaccature profonde e resti di altri materiali. Il teak sintetico è abbastanza morbido da rendere visibili tutte le asperità della superficie dopo l'installazione, quindi si consiglia di stuccare e levigare tutte le grandi crepe e irregolarità.
- Si consiglia di eseguire l'installazione nella stagione calda o in un locale . La temperatura del profilo per un'installazione di alta qualità deve essere di almeno 24 gradi Celsius. In questo modo il materiale è sufficientemente morbido e liscio da adattarsi meglio alla coperta durante l'installazione. L'installazione sotto la pioggia o in condizioni di freddo è altamente sconsigliata, poiché il materiale caldodiventa duro e freddo e l'acqua piovana impedisce la normale adesione del sigillante.
- Prima di iniziare l'installazione, pulire la superficie della coperta da polvere, olio o altri agenti contaminanti con un alcolico.

## ACCESSORI DI MONTAGGIO

- Sigillante in ragionedi 850-1000 ml per 1 m2 di superficie (si tratta di 3 cartucce da 290-300 ml o 1,5 salsicciotti da 600 ml)
- Colla per l'incollaggio profili. Si consiglia di utilizzare un adesivo cianoacrilico o altri adesivi per PVC morbido con un tempo di presa più lungo, se necessario.istanteo e impermeabile
- Detergente per la superficie . della copertaPuò trattarsi di alcool o di sgrassanti .leggeri
- Pistola per l'applicazione del sigillante
- Spatola dentata per sigillante con altezza del dente non superiorea 5 mm. La larghezza della lama consigliata è di 100-150 mm.
- Spatola larga 5-7 cm per applicare il sigillante in punti stretti
- Matita per segnare le strisce
- Il rullo . di pressioneSi consigliano rulli , professionalima è possibile trovare opzioni alternative.
- Pesi per fissare i bordi del profilo. È possibile utilizzare scatole con sigillante o altri materiali pesanti a portata di mano.
- Guanti e dispositivi di protezione necessari
- Panni di cotone morbido per rimuovere l'eccesso di colla cianoacrilica e le macchie , di sigillanteanche per pulire la coperta prima dell'installazione.

# Opzione 1: installazione di una coperta dal rotolo Triple Plank.Isoteak

## 1.1 Informazioni sul materiale

Il profilo a tripla doga Isoteak ha una larghezza di 150 mm e si presenta in una scatola di 3,0 m<sup>2</sup> (20 metri ) lineario

1,5 m<sup>2</sup> (10 metri ). lineariÈ dotato di un giunto di bloccaggio ai bordi per collegare i profili l'uno all'altro, che aumenta l'impermeabilità e la resistenza del rivestimento della coperta.

Il profilo viene utilizzato come principale per la realizzazione di pannelli secondo una sagoma e può utilizzato indipendentemente per le sezioni curve lunghe, come un ponte laterale, e per le di grandi dimensioni. anche superfici

## 1.2 Preparazione per l'installazione.

1.2.1 Tagliare dal rotolo pezzi di profilo della lunghezza desiderata.

1.2.2 Mettere i profili tagliati su una superficie piana e calda, possibilmente al sole, e lasciarli per diverse ore per rendere il materiale il piatto più possibile. A seconda della temperatura, questo processo può durare da una a diverse ore. Se la temperatura non è sufficiente per allineare il materiale sotto il proprio peso, metterlo sotto carico.

## 1.3 Montaggio

1.3.1 Prestare attenzione alle chiusure del. profilo a tre assiSu un bordo, senza striscia , neraè presente una scanalatura per l'applicazione della colla. L'altro bordo, con la striscia nera, ha una linguetta corrispondente. Eseguire l'installazione in modo che ogni profilo successivo sia attaccato con una linguetta alla scanalatura con la colla applicata. È possibile utilizzare un adesivo cianoacrilico di coppia resistente all'acqua oppure un adesivo .in PVC resistente all'acqua

1.3.2 Posizionare il primo profilo al posto dell'adesivo e delinearne il bordo per tutta la lunghezza. Questo

è necessario segnare il punto in cui viene applicato il sigillante

1.3.3 Rimuovere il profilo e applicare il sigillante nelle cornici. Stendere uniformemente su tutta la superficie in uno strato sottile di circa 2-3 mm. Tenendo conto del tempo di presa iniziale del sigillante (per Merbenit MB55 circa 20 minuti), quando si posano profili lunghi, dividere il lavoro in più sezioni di lunghezza adeguata.

1.3.4 Incollare il primo profilo e farlo rotolare con un rullo di pressione lungo il profilo, espellendo l'aria da sotto il profilo.

1.3.5 Utilizzando un pezzo del profilo a tre doghe o un righello, delineare il punto di posa secondo profilo per tutta la lunghezza.

1.3.6 Preparare il secondo profilo, il sigillante e la colla.

1.3.7 Applicare un sigillante per il secondo profilo e distribuirlo

1.3.8 Applicare la colla nella scanalatura sul bordo del primo profilo. (precedente)

1.3.9 Iniziare a posare con cautela e gradualmente il secondo profilo (successivo) sul sigillante, collegando la serratura. Tenere presente che la colla istantanea funziona con il contatto e la pressione, quindi cercare di al primo tentativo, premendo sulla parte superiore della serratura per un buon fissaggio.

1.3.10 Dopo l'incollaggio, premere il decking con un rullo lungo il profilo, espellendo l'aria da sotto il profilo.

1.3.11 Ripetere il processo con ogni profilo successivo ai punti 1.3.5 - 1.3.10.

Il tempo di asciugatura completa del sigillante è di 24 ore. Tuttavia, questo tempo può aumentare a causa di aria più secca o temperature più basse, o diminuire in caso di clima umido e caldo. In ogni caso, non calpestare il materiale incollato durante l'installazione.



## Opzione 2. Installazione di una terrazza realizzata con lastre Pro DeckIsoteak

### 2.1 Informazioni sul materiale

Le lastre Isoteak Pro Deck sono lastre rettangolari saldate a caldo per garantire la massima impermeabilità e durata. Si utilizzano per coprire qualsiasi area della coperta, a meno che non sia necessario piegare il materiale in orizzontale. È possibile ritagliare qualsiasi dettaglio dalle lastre utilizzando una sagoma.

### 2.2 Preparazione per l'installazione

2.2.1 Avete ricevuto le lenzuola . Prima di , consigliamo di lasciarle in un luogo caldo per alcune ore. In questo modo si eviteranno danni alle cuciture durante lo svolgimento.

2.2.2 Posizionare il foglio su una superficie . piana e caldaSe possibile, mettetelo sotto la luce del sole. Dopo un po' di tempo, il foglio caldo diventerà abbastanza liscio e morbido per essere tagliato e montato.

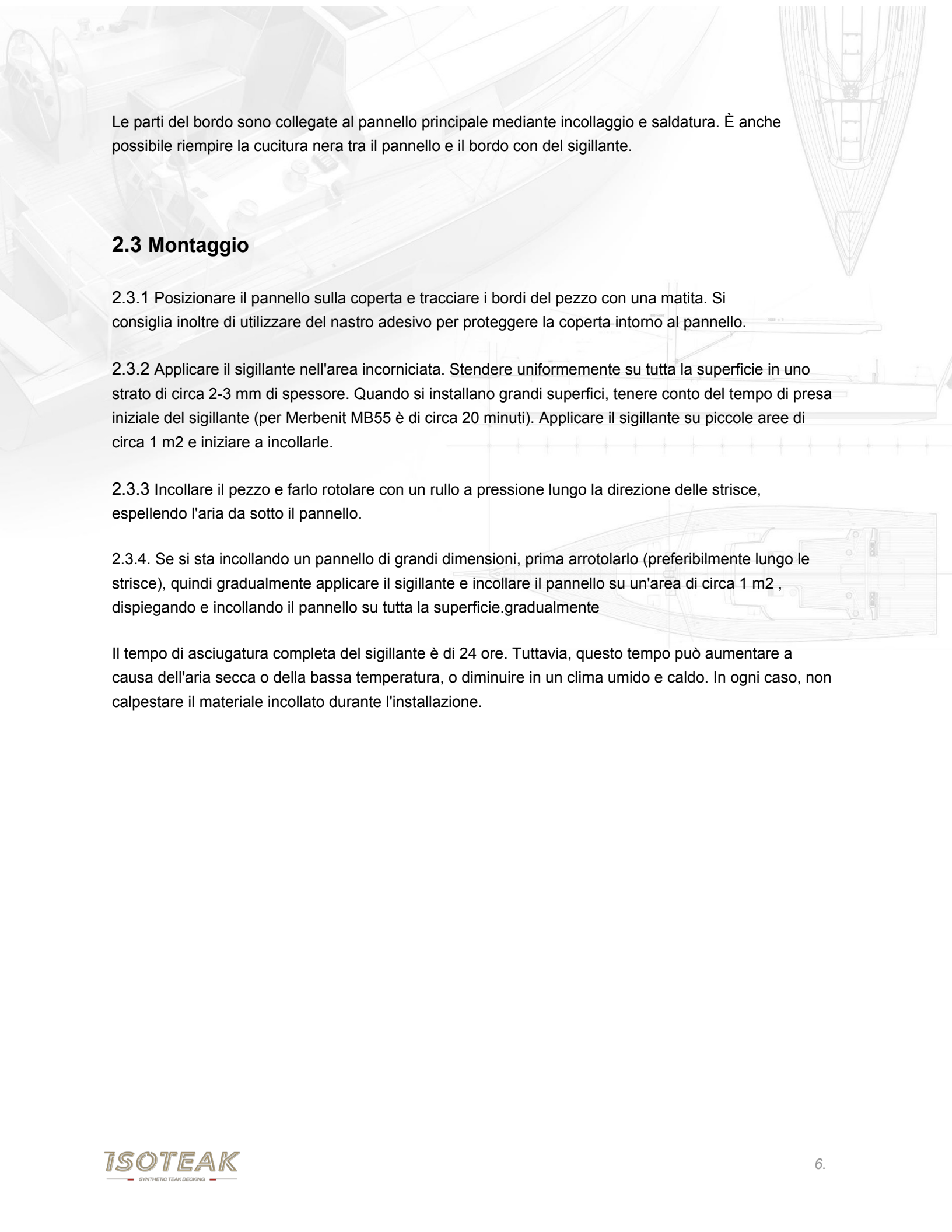
2.2.3 Preparare una dima per la sezione di ponte da installare. La dima può essere realizzata con spessa carta o pellicola . non estensibileSegnare la direzione delle strisce sulla dima e marcare la superficie superiore per non commettere errori durante il taglio.

2.2.4 Applicare la sagoma sul foglio, rispettando la direzione delle strisce. Fissare la sagoma e disegnare i bordi secondo la sagoma con una matita.

2.2.5 Con un coltello , affilatoutilizzando un righello su bordi dritti, tagliare il pezzo. Si consiglia di riscaldare la linea di taglio con una pistola termica a una temperatura di circa 40-50 gradi Celsius, che rende il materiale sufficientemente morbido per un facile taglio manuale.

2.2.6 Lasciare il pezzo su una superficie piana e calda prima dell'installazione, .per evitare la comparsa di pieghe

Se lo si desidera, i bordi del pannello possono essere dotati di un bordo . decorativoA tale scopo, utilizzare il profilo perimetrale Isoteak Pro Deck 60 mm e il profilo perimetrale Isoteak Pro Deck 190 mm. Il bordo da 60 mm viene utilizzato per sezioni rettilinee e sezioni con una leggera curvatura. Per le aree con una curva significativa, è necessario tagliare i dettagli del bordo da un profilo largo 190 mm.



Le parti del bordo sono collegate al pannello principale mediante incollaggio e saldatura. È anche possibile riempire la cucitura nera tra il pannello e il bordo con del sigillante.

## 2.3 Montaggio

2.3.1 Posizionare il pannello sulla coperta e tracciare i bordi del pezzo con una matita. Si consiglia inoltre di utilizzare del nastro adesivo per proteggere la coperta intorno al pannello.

2.3.2 Applicare il sigillante nell'area incorniciata. Stendere uniformemente su tutta la superficie in uno strato di circa 2-3 mm di spessore. Quando si installano grandi superfici, tenere conto del tempo di presa iniziale del sigillante (per Merbenit MB55 è di circa 20 minuti). Applicare il sigillante su piccole aree di circa 1 m<sup>2</sup> e iniziare a incollarle.

2.3.3 Incollare il pezzo e farlo rotolare con un rullo a pressione lungo la direzione delle strisce, espellendo l'aria da sotto il pannello.

2.3.4. Se si sta incollando un pannello di grandi dimensioni, prima arrotolarlo (preferibilmente lungo le strisce), quindi gradualmente applicare il sigillante e incollare il pannello su un'area di circa 1 m<sup>2</sup>, dispiegando e incollando il pannello su tutta la superficie gradualmente.

Il tempo di asciugatura completa del sigillante è di 24 ore. Tuttavia, questo tempo può aumentare a causa dell'aria secca o della bassa temperatura, o diminuire in un clima umido e caldo. In ogni caso, non calpestare il materiale incollato durante l'installazione.

## **Opzione 3: Installazione di pannelli Deck , realizzati secondo i vostri modelli.Isoteak Pro pronti per l'uso**

### **3.1 Informazioni sul materiale**

I pannelli prefabbricati Isoteak Pro Deck sono realizzati secondo le vostre sagome, saldati a caldo per garantire un'elevata impermeabilità e pronti per l'installazione. A volte capita che ci vengano fornite delle sagome grezze, per cui realizziamo i pannelli secondo gli standard industriali e il design comune. In questo caso potrebbe essere necessario montare il pannello da soli con un coltello e una levigatrice. I pannelli di grandi dimensioni possono essere divisi in parti per facilitare il trasporto e l'installazione.

### **3.2 Preparazione per l'installazione.**

3.2.1 Avete ricevuto i pannelli . Si consiglia di lasciare il rotolo in un luogo per alcune ore prima di srotolarlo. In questo modo si eviteranno danni alle cuciture durante lo srotolamento.caldo

3.2.2 Srotolare il pannello e posizionare ogni pezzo su una superficie . piana e caldaSe possibile, metteteli sotto la luce del sole. Dopo un po' di tempo, i pannelli diventeranno abbastanza lisci e morbidi per l'installazione.

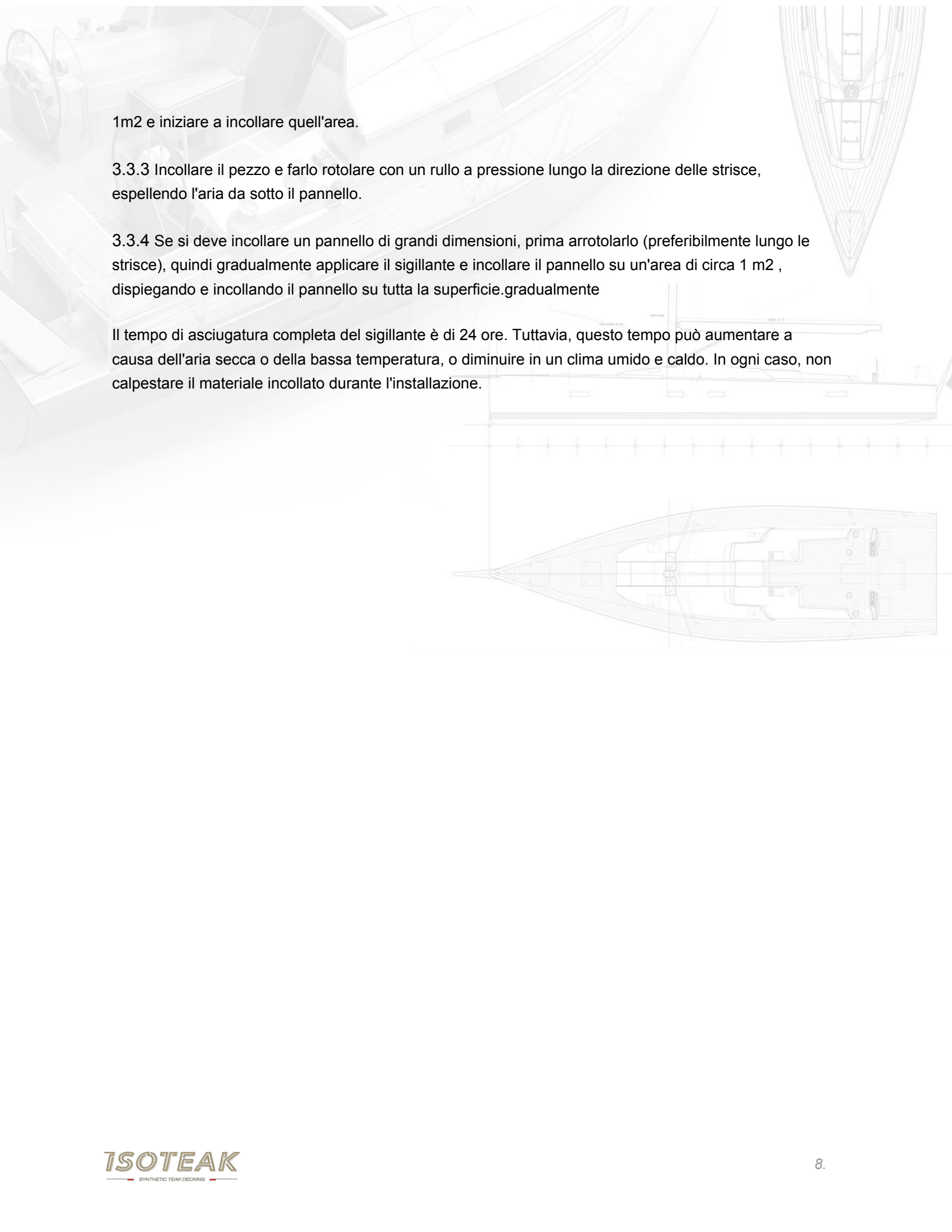
3.2.3 Prima di iniziare l'installazione, posizionare il pannello nel luogo di installazione e controllare le dimensioni, se necessario, regolandole con un coltello e una levigatrice.

3.2.4 Tenete presente che i pannelli caldi possono piegarsi orizzontalmente, quindi potete piegarli un po' durante l'installazione per adattarli al contorno desiderato.

### **3.3. Montaggio**

3.3.1 Posizionare il pannello sulla coperta e tracciare i bordi del pezzo con una matita. Si consiglia inoltre di utilizzare del nastro adesivo per proteggere la coperta intorno al pannello.

3.3.2 Applicare il sigillante nell'area incorniciata. Stendere uniformemente su tutta la superficie in uno strato di circa 2-3 mm di spessore. Quando si installano grandi superfici, tenere conto del tempo di presa iniziale del sigillante (per Merbenit MB55 è di circa 20 minuti). Applicare il sigillante su piccole aree di circa



1m2 e iniziare a incollare quell'area.

3.3.3 Incollare il pezzo e farlo rotolare con un rullo a pressione lungo la direzione delle strisce, espellendo l'aria da sotto il pannello.

3.3.4 Se si deve incollare un pannello di grandi dimensioni, prima arrotolarlo (preferibilmente lungo le strisce), quindi gradualmente applicare il sigillante e incollare il pannello su un'area di circa 1 m2 , dispiegando e incollando il pannello su tutta la superficie.gradualmente

Il tempo di asciugatura completa del sigillante è di 24 ore. Tuttavia, questo tempo può aumentare a causa dell'aria secca o della bassa temperatura, o diminuire in un clima umido e caldo. In ogni caso, non calpestare il materiale incollato durante l'installazione.



## DOPO L'INSTALLAZIONE

1. Al termine dell'installazione, **non calpestare la superficie** del materiale incollato fino a quando non il sigillante si è completamente asciugato, entro 24-36 ore, per evitare di lasciare ammaccature sul materiale.
2. Rimuovere il sigillante e la colla essiccati rimasti sulla superficie del materiale. Per farlo, si può usare la punta di un coltello, una spazzola, metallica duracarta vetrata con grana 40 e un pezzo di materiale Isoteak come gomma da cancellare. Se dopo la lavorazione l'area vi sembra più chiara, non preoccupatevi, dopo qualche tempo la differenza di tono non sarà più evidente.
3. Se ci sono spazi vuoti tra il materiale e il bordo, riempirli con un sigillante.
4. Controllare che il decking finito non presenti bolle d'aria. A volte si formano a causa di un materiale non sufficientemente caldo o di una laminazione del profilo non abbastanza forte durante l'installazione. Per rimuovere le bolle d'aria, forare la superficie e rilasciare l'aria. Premere bene il materiale e lasciarlo sotto carico per incollarlo con un sigillante. Se il sigillante è già indurito, è possibile utilizzare la colla cianoacrilica per incollare il materiale nell'area della bolla. A tale scopo, utilizzare una siringa medica con un ago di medio spessore. Riempire la siringa con 1-2 ml di colla cianoacrilica, forare la bolla d'aria, premere sui bordi della bolla per espellere l'aria e quindi iniettare una piccola quantità di colla. Quindi premere sull'intera superficie della bolla d'aria e tenerla premuta per un po', dopodiché rimuovere con cautela l'ago.
5. Pulire la coperta finita con una normale spazzola per pavimenti e un detergente al sapone. È anche possibile utilizzare acqua ad alta pressione dopo 24-36 ore dalla posa. Se si utilizzano altri prodotti per la pulizia, verificarne l'effetto su un piccolo pezzo di materiale.

## RACCOMANDAZIONI

1. Se dopo l'installazione rimangono gocce di sigillante sul materiale, non cercare di rimuoverle immediatamente. Proteggere l'area contaminata in modo da non calpestarla e lasciare l'area contaminata finché il sigillante non è completamente asciutto. In seguito sarà più facile rimuovere il sigillante meccanicamente.
2. Le tracce superficiali di sigillante provenienti da mani o piedi sporchi possono essere rimosse di fresco con un panno imbevuto di alcol.
3. Evitare solventi aggressivi per il trattamento superficiale del materiale. si consiglia di utilizzare esclusivamente Per la pulizia .alcol, detergente Isoteak o sapone senza solventi aggressivi
4. Se si applica un profilo di bordo lungo i bordi della coperta, assicurarsi di incollarlo profilo principale.
5. Proteggere le aree della coperta adiacenti al bordo del materiale con nastro .adesivo
6. A volte viene utilizzata una striscia centrale piena e larga nel design. Se si combina il profilo perimetrale Isoteak Pro Deck 190 mm con un profilo o lastre , a tre doghe è necessario lasciare uno spazio di 5 mm tra di esse e sigillare la giunzione con il sigillante. A tale scopo, incollare del nastro adesivo su tutta la lunghezza di entrambi i profili, applicare il sigillante sulla giunzione con una pistola e trattare la giunzione con una spatola stretta su tutta la lunghezza della giunzione.
7. Il sigillante si indurisce con l'umidità, quindi se avete cuciture con un sigillante , apertotrattele con acqua nebulizzata per evitare che si sporchino accidentalmente.
8. Se la posa avviene in un clima secco, spruzzare leggermente uno strato di sigillante con acqua immediatamente prima di posare il materiale, in modo che il sigillante si indurisca più rapidamente.