

# Instrukcja instalacji

**Furniture Linoleum można instalować na wszystkich znanych rodzajach materiałów oraz tworzyw drewnopochodnych, takich jak MDF, płyta wiórowa czy sklejka.**

Powierzchnia Furniture Linoleum jest matowa, co zapobiega odbijaniu się światła – jest to szczególnie ważne w miejscach, gdzie zwraca się szczególną uwagę na komfort i bezpieczeństwo pracy. Okładziny nie wymagają dodatkowej powłoki ochronnej, ale w razie potrzeby może ona zostać naniesiona (np. PU) przy pomocy pistoletu natryskowego.

## Kolor

Ponieważ Furniture Linoleum produkuje się z surowców naturalnych, poszczególne serie produkcyjne mogą wykazywać nieznaczne różnice w odcieniu. Należy o tym pamiętać przy składaniu zamówienia.

## Przebarwienie z komory suszarniczej

W ostatnim etapie produkcji na Furniture Linoleum może pojawić się żółtawy nalot zwany przebarwieniem z komory suszarniczej (zwłaszcza na jaśniejszych kolorach). Jest to całkowicie naturalne zjawisko, które znika po wystawieniu produktu na światło dzienne.

## Transport

Rolki Furniture Linoleum są szczelnie i mocno pakowane tak, by podczas transportu były chronione przed uszkodzeniem. Przewożenie rolek w pozycji pionowej stanowi dodatkowe zabezpieczenie. Przy docinaniu i przenoszeniu rolek na arkusze należy pamiętać o tym, by arkusze podnosić a nie ciągnąć. Przy przewożeniu większej liczby arkuszy należy używać palet.

## Przechowywanie

Rolki należy przechowywać pionowo, a arkusze poziomo. Brud nie może dostać się między leżące arkusze; należy także unikać pozostawiania ciężkich i/ lub ostrych przedmiotów na wierzchu arkuszy. By instalacja była łatwiejsza, linoleum należy przechowywać w temperaturze pokojowej.

## Przygotowanie do montażu

Po 24h sezonowaniu wstępnym rolki, należy dociąć arkusze z 1% nadmiarem. Przystąpić do instalacji z użyciem kleju wg. zaleceń producenta. Wskazane jest by przed rozpoczęciem instalacji poddać arkusze dodatkowej aklimatyzacji.

## Montaż

Furniture Linoleum należy montować na materiale nośnym, np. na płycie MDF, wiórowej, sklejce, płytach wielowarstwowych, itp. Przy łączeniu dwóch różnych materiałów dochodzi do naprężeń pomiędzy nimi. Aby je zmniejszyć należy materiał zrównoważyć. To samo dotyczy linoleum, a zwłaszcza luźnych arkuszy. Do montażu na obu stronach materiału nośnego zaleca się użycie materiałów o takich samych parametrach mechanicznych. W przypadku większych powierzchni należy uwzględnić poniższe aspekty:

1. Wybór materiału nośnego
2. Grubość, symetria i wytrzymałość materiału nośnego
3. Wybór materiału przeciwprężnego
4. Aklimatyzacja materiałów

Najlepsze rezultaty osiąga się stosując ten sam materiał z obu stron; powinien on zostać zamontowany w tym samym czasie i kierunku. Furniture Linoleum jest sprężyste; poza aklimatyzacją nie są wymagane żadne dodatkowe zabiegi przygotowawcze. Aby zapobiec powstawaniu niepożądanych odkształceń na powierzchni elementu należy się upewnić, że powierzchnie materiału nośnego oraz Furniture Linoleum są czyste. Materiał nośny nie powinien posiadać żadnych nierówności, które mogłyby źle wpłynąć na płaskie i gładkie wykończenie.

## Klej

Rodzaj stosowanego kleju zależy od metody instalacji i docelowego zastosowania wyrobu. Ważną rolę odgrywa tu również materiał nośny. Ogólne wskazówki podane są w tabeli poniżej.

	<b>Instalacja ręczna</b>	<b>Instalacja przemysłowa</b>
Płaska powierzchnia	Kleje akrylowe	Kleje polioctanowinyłowe
Krzywa powierzchnia	Kleje kontaktowe	Kleje polioctanowinyłowe
Prasowanie	-	Kleje polioctanowinyłowe
Formowanie próżniowe	-	Kleje polioctanowinyłowe

## Instrukcja instalacji powierzchni płaskiej

Jeśli cała powierzchnia jest pokrywana Furniture Linoleum:

1. Przykleić arkusz z nadmiarem linoleum do materiału nośnego. Aby zapobiec niepożądanym odkształceniom na powierzchni nałożyć klej równomiernie za pomocą wałka z dużym włosiem lub innego stosownego aplikatora.
2. Mocno docisnąć linoleum przy pomocy walcarki ręcznej lub prasy półkowej.
3. Piłować, formatować i frezować materiał nośny oklejony linoleum w celu uzyskania zamierzonego efektu. Zawsze używać ostrych narzędzi.

## Ręczna instalacja powierzchni nawiercanych

W przypadku instalacji Furniture Linoleum m.in. na powierzchniach roboczych, nie ma ograniczeń przy wierceniu otworów. Linoleum należy przykleić do płyty materiału nośnego (tak jak jest to opisane na stronie 15) i tak przygotowane zamontować.

## Ręczna instalacja na powierzchniach zakrzywionych

Instalując Furniture Linoleum na powierzchniach zakrzywionych należy pamiętać, że:

- Łatwiej jest zgiąć linoleum wzdłuż niż w poprzek kierunku rolki.
- Minimalny promień gięcia wynosi 25mm dla Desktop; jeśli jest to możliwe, należy zginać materiał wzdłuż.
- Zakrzywione powierzchnie materiału nośnego nie mogą posiadać żadnych ostrych brzegów.
- Porowate podstawy należy wcześniej zagruntować.

Do instalacji Furniture Linoleum na powierzchniach zakrzywionych zalecana jest poniższa metoda:

1. Pokryć podstawę klejem kontaktowym.

Dalej postępować zgodnie z zaleceniami producenta kleju.

2. Dociskanie zacząć od płaskiej strony powierzchni w stronę krzywizny.
3. Powierzchnię przetrzeć, aby wypuścić wszystkie pęcherzyki powietrza. Kleić niewielkie odcinki by mieć pewność, że linoleum jest dobrze przyklejone na całej dotychczasowej powierzchni, a następnie kleić kolejną część. Jeśli brzegi mają być lakierowane, należy nakleić taśmę ochronną na Furniture Linoleum. Taśmę usunąć natychmiast po polakierowaniu. Zachować szczególną ostrożność przy szlifowaniu brzegów, aby nie uszkodzić powierzchni linoleum. Bezwzględnie usunąć resztki kleju. Jeśli klej zdążył zaschnąć, resztki można usunąć przy pomocy benzyny ekstrakcyjnej, a pozostałość spirytusu zmyć wodą.

## Instalacja przemysłowa

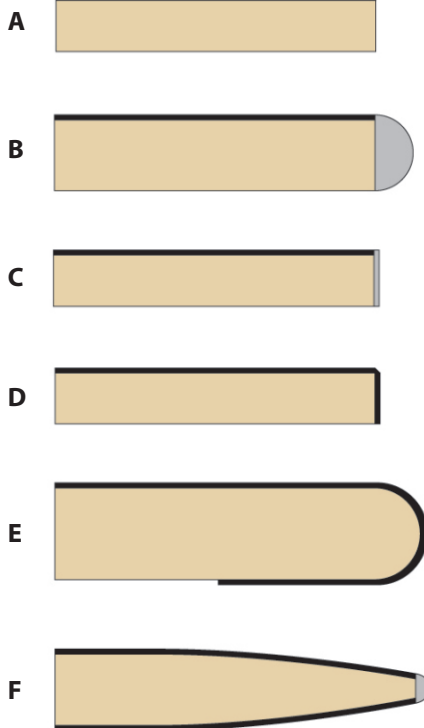
Instalacja Furniture Linoleum nie jest skomplikowana i nie ma potrzeby użycia specjalistycznych obrabiarek (narzędzia i metody służące do instalacji fornirów i laminatów są jak najbardziej prawidłowe).

Stosując prasę należy się upewnić, że zarówno powierzchnia prasy, jak i linoleum są czyste. Furniture Linoleum może być prasowane na zimno i ciepło (max. 70° C). Ciśnienie prasowania należy dostosować w zależności od rodzaju kleju w przedziale od 75 do 150 bar (7,5 – 15,0 MPa), dodatkowo stosować się do zaleceń producenta kleju.

Furniture Linoleum znajduje swoje zastosowanie także dla pewnych krzywizn wielokierunkowych (np. siedziska krzesel). W celu uzyskania żądanego kształtu należy prasować linoleum w formie wraz z arkuszami sklejki lub innym materiałem podatnym.

Uwaga: zaleca się przeprowadzenie próby przed rozpoczęciem właściwej produkcji. Po przyklejeniu linoleum do podstawy należy je poddać obróbce. Można stosować różne techniki, takie jak piłowanie, szlifowanie, formatowanie i frezowanie. Należy zawsze używać ostrych narzędzi.

- 3. Powłoka ochronna na bazie wody
- 2. Linoleum
- 1. Papier



## Wykańczanie brzegów

Furniture Linoleum ułatwia wiele rodzajów wykończeń. Wystarczy skleić ze sobą brzegi klejem, który po wyschnięciu staje się przezroczysty i natychmiast usunąć pozostałości po jego nadmiarze. Zawsze należy chronić powierzchnię Furniture Linoleum.

Najprostszym sposobem na wykończenie wąskich płaszczyzn jest proste obcięcie Furniture Linoleum i ich polakierowanie (obraz A). Brzegi można fazować. Możliwe jest również wykończenie wąskich płaszczyzn obrzeżem z aluminium, drewna, ABS, PVC, itp. (obraz B i C). Obraz D przedstawia sposób wykończenia doklejką z Furniture Linoleum. By uzyskać pożądany efekt należy wziąć pod uwagę, iż technika ta wymaga posiadania pewnej wiedzy i umiejętności specjalistycznych. Jak już wspomnieliśmy w tej broszurze brzegi można zaokrąglić za pomocą Furniture Linoleum - postforming (obraz E). Zawsze należy zapewnić dodatkowo 3-5cm linoleum na spodzie, aby zapobiec jego wypadnięciu wskutek ciśnienia jakie powstaje przy zginaniu. To rozwiązanie wzornicze, a mianowicie połączenie zwężającej się powierzchni z półokrągłą listwą z drewna, ilustruje mnogość zastosowań Furniture Linoleum (obraz F).

### Zaokrąglanie przemysłowe

Zasadniczo maszyny używane do prasowania HPL nadają się również do zginania Furniture Linoleum przy zachowaniu określonego w karcie minimalnego promienia gięcia linoleum. Maksymalna temperatura nie może jednak przekroczyć 70°C.