

WSKAZÓWKI STOSOWANIA OBRZEŻA LINOLEUM

Wstęp

Obrzeże linoleum to materiał powierzchni do wąskich powierzchni mebli i innych powierzchni wewnętrznych. Nasz asortyment obejmuje wszystkie kolory powierzchni meblowej Furniture Linoleum Desktop. Obrzeża składają się z odnawialnych surowców: oleju lnianego, żywicy i mączki drzewnej oraz pigmentów. Są one wykonane z tego samego materiału powierzchniowego Furniture Linoleum Desktop i można je łatwo nakładać na wszystkie standardowe płyty drewnopochodne, takie jak MDF, płyta wiórowa i Multiplex.

Właściwości produktu

Struktura: Obrzeża linoleum składają się z dwóch warstw: linoleum i fabrycznie nałożonej ochrony powierzchni. Pierwszym etapem produkcji jest wytwarzanie mieszanki bazowej linoleum z utlenionego oleju lnianego i naturalnej żywicy. Wzbogacone mączką drzewną i pigmentami, linoleum jest nakładane na impregnowany papier podkładowy w procesie kalandrowania. Po suszenia nakładana jest ochrona powierzchni, która nadaje materiałowi matowy wygląd. Papier podkładowy jest ponownie usuwany dla obrzeża w specjalnym procesie po wyprodukowaniu i dojrzewaniu. Nadaje to elementowi meblowemu z obrzeżem linoleum niemal bezfugowy wygląd w połączeniu z materiałem powierzchni.

Jakość: Podobnie jak w przypadku prawie wszystkich materiałów powierzchniowych, istnieje możliwość, że próbki z różnych produkcji będą wykazywać niewielkie różnice w kolorze. Fakt ten należy wziąć pod uwagę przy ewentualnych ponownych zamówieniach. Nie stanowi to wady. Podczas ostatniej fazy produkcji na powierzchni może pojawić się żółtawa powłoka, tzn. film z komory suszenia. Nie można tego uniknąć w przypadku produktów z linoleum ze względu na specyficzny materiał. Jest to szczególnie widoczne w przypadku jasnych kolorów. Znika on jednak całkowicie pod wpływem światła dziennego, a linoleum odzyskuje swój oryginalny kolor. Czas trwania tego procesu zależy od intensywności światła UV.

Obszary zastosowań: Obrzeże linoleum to rozwiązanie do oklejania krawędzi przedmiotów wyposażenia wnętrz. Może być stosowane zarówno na powierzchniach poziomych, jak i pionowych. Możliwe zastosowania to wąskie powierzchnie na:

- blatach do biurek / podkładach
- stołach i półkach
- szafkach (drzwi, fronty, półki itp.)
- drzwiach wewnętrznych
- (regulowanych) ściankach działowych
- panelach ściennych, powierzchniach meblowych

Stosowanie obrzeży linoleum na blatach kuchennych, ladach itp. jest możliwe tylko w ograniczonym zakresie ze względu na obciążenia mechaniczne i termiczne.

Materiał nośny: Obrzeże linoleum jest materiałem powierzchniowym, który jest nakładany na nośnik z materiału drewnopochodnego. Często stosowanymi materiałami podłoża są płyty MDF, Multiplex, płyty wiórowe itp. W przypadku płyt wiórowych należy jednak zadbać o to, aby warstwa środkowa zawierała jak najdrobniejsze wióry, tak aby pojedyncze wióry i nierówności nie mogły się przebić.

Obróbka

Przed obróbką zarówno linoleum, jak i obrzeże linoleum powinny być przechowywane przez pewien czas w temperaturze pokojowej w celu aklimatyzacji. Obrzeże linoleum nie kompensują nierówności. Cząsteczki brudu i inne zanieczyszczenia mogą zatem przebić się na górnej stronie materiału, szczególnie gdy są wystawione na działanie przeciwnego i ukośnego światła, co negatywnie wpływa na ogólny wygląd przedmiotu obrabianego. Aby zapewnić gładką powierzchnię, tył materiału i górna część płyty drewnopochodnej muszą być absolutnie czyste.

Klejenie: Do obróbki maszynowej na okleiniarce zaleca się stosowanie kleju topliwego PUR. PUR jest właściwym wyborem ze względu na brak papierowego podkładu. W przypadku obróbki ręcznej należy użyć kleju kontaktowego bez rozpuszczalników.

Zalecamy klej topliwy PUR REDOCOL Kantomelt PUR do aplikacji maszynowej oraz bezrozpuszczalnikowy klej do obrzeży REDOCOL greenline Kantol.

Uwaga: Jeśli to możliwe, zawsze testuj nakładanie obrzeży przed rozpoczęciem ostatecznej produkcji.

Promień obrzeży: Zasadniczo promień obrzeży linoleum można obrabiać w taki sam sposób, jak w przypadku innych materiałów obrzeży. Zalecamy zaokrąglenie krawędzi lub ich sfazowanie. Świeże pozostałości kleju należy natychmiast usunąć. Zawsze należy chronić powierzchnię linoleum. Natychmiast po obróbce może wystąpić niewielka różnica koloru między samą powierzchnią a przetworzoną powierzchnią na obrzeżu. Jednak ta różnica kolorów znika z czasem, gdy obrzeże jest narażone na działanie światła UV.

Instrukcje dotyczące obróbki za pomocą okleiniarki: Obróbka obrzeży linoleum za pomocą okleiniarki jest zasadniczo możliwa, choć wymagająca. Ważne jest, aby optymalnie wyregulować okleiniarkę we wszystkich agregatach. Nie zaleca się stosowania skrobaka promieniowego, skrobaka powierzchniowego i tarczy polerskiej.

Właściwości obróbcze

Obróbka	Zastosowanie
Obcinanie	dobrze
Kierunek frezowania	GGL*
Frezowanie wstępne	dobrze
Frezowanie promienia / fazy	dobrze / dobrze
Frezowanie kopiowe	dobrze
Cyklinowanie	nie nadaje się
Wygładzanie	nie nadaje się
Klejenie	Kleje topliwe PUR
Zdolność do polerowania	nie nadaje się
Zastosowanie w przypadku tzw. białych przełomów	brak
Zdolność do lakierowania	nie nadaje się
Ustawianie strefy docisku	Uwaga na ciśnienie**
Ustawienie elementu ustalającego	Pozostawić wystarczającą ilość powietrza***
Zdolność do obróbki BAZ	nie nadaje się

*GGL = przeciwbieżne - w obróbce wszystkich obrzeży linoleum zaleca się frezowanie przeciwbieżne.

** Dostosuj ustawienie głównych i przytrzymujących rolek dociskowych w zależności od materiału nośnego; jeśli docisk jest zbyt duży, istnieje ryzyko przebijania materiału nośnego.

*** Element ustalający musi być ustawiony z dużą ilością powietrza, jeśli ustawienie jest zbyt niskie, obrzeże może się zablokować i przesunąć.

Przechowywanie

Obrzeża linoleum należy przechowywać w suchym, szczelnym i chronionym przed światłem opakowaniu dostarczonym wraz z produktem. Opakowanie zapobiega wysychaniu towarów. Nie umieszczać żadnych ostrych lub ciężkich przedmiotów na obrzeżu i zapobiegać przedostawaniu się cząsteczek brudu pomiędzy poszczególne warstwy rolki obrzeży. W celu optymalnej dalszej obróbki zalecamy przechowywanie obrzeży linoleum w warunkach pokojowych (20°C, < 70% wilgotności względnej).

Czyszczenie

Do czyszczenia obrzeży linoleum stosuje się te same instrukcje, co do czyszczenia powierzchni Forbo Desktop. Do czyszczenia zalecamy nasz środek czyszczący wykańczający 61 REDOCOL greenline.

Utylizacja

Ze względu na wysoką wartość opałową zasadniczo możliwa jest utylizacja termiczna. Resztki obrzeży linoleum można z łatwością spalić wraz z resztkami wiórów w urządzeniach zatwierdzonych w tym celu. Płyty wiórowe z obrzeżami linoleum, które zostały stosowane, również mogą być utylizowane w ten sposób. W tym wypadku sortowanie odpadów lub oddzielanie krawędzi od płyty nie jest wymagane.