

POKYNY OHLEDNĚ ZPRACOVÁNÍ LINOLEOVÉ HRANY

Úvod

Linoleová hrana je povrchový materiál určený na úzké plochy nábytku a jiné povrchy v interiérovém vybavení. Náš sortiment přitom zahrnuje všechny barvy pro povrch nábytku Furniture Linoleum Desktop. Hrany jsou z obnovitelných surovin, jako je lněný olej, pryskyřice a dřevitá moučka, obohacených o pigmenty. Získávají se ze stejného plošného materiálu Furniture Linoleum Desktop a lze je jednoduše aplikovat na všechny běžné desky z kompozitního dřeva, jako jsou např. MDF desky, dřevotřískové desky a desky multiplex.

Vlastnosti výrobku

Struktura: Linoleové hrany mají dvě vrstvy: linoleum a povrchovou ochranu nanášenou ve výrobě. Prvním výrobním krokem je výroba základní linoleové hmoty z oxidovaného lněného oleje a přírodní pryskyřice. Následně se linoleum obohacené o dřevitou moučku a barevné pigmenty nanáší kalandrováním na impregnovaný podkladový papír. Po vysušení se nanáší povrchová ochrana. Tato povrchová ochrana propůjčuje materiálu jeho matný vzhled. Po výrobě a procesu zrání se podkladový papír u hrany speciální metodou zase odstraní. Prvek nábytku s linoleovou hranou tak v kombinaci s plošným materiálem získá téměř bezespárový vzhled.

Kvalita: Stejně jako u téměř všech povrchových materiálů se i tady může stát, že vzorky z různých výrobních sérií budou vykazovat drobné barevné rozdíly. Tato skutečnost, kterou je třeba zohlednit při případných dodatečných objednávkách, nepředstavuje žádnou vadu. Během poslední fáze výrobního procesu může povrch získat nažloutlý nádech, tak zvaný film ze sušící komory. Tomu nelze u výrobků z linolea z důvodu specifického materiálu zabránit, patrné je to zejména u světlých barev. Při působení denního světla ale zcela vymizí a linoleum opět získá svou původní barvu. Doba tohoto procesu závisí na intenzitě působícího UV světla.

Oblasti použití: Linoleová hrana je řešení pro zařizovací předměty. Lze ji použít jak na svislé, tak i na vodorovné plochy. Možností použití jsou úzké plochy na:

- deskách pracovních stolů / podložkách
- stolech a poličkách
- skříních (dveře, čela, vkladací police apod.)
- interiérových dveřích
- (posuvných) dělicích stěnách
- obkladech stěn, plochách ve výrobě nábytku

Použití linoleových hran na kuchyňských pracovních deskách a pultech atd. je vzhledem k mechanickému a tepelnému namáhání možné jen omezeně.

Nosný materiál: Linoleová hrana je povrchový materiál, který se nanáší na nosný podklad z dřevěného materiálu. Často používaným nosným materiálem jsou MDF desky, desky multiplex, dřevotřískové desky aj. U dřevotřískových desek by se ovšem mělo pokud možno pamatovat na jemnozrnnou střední vrstvu, aby se jednotlivé třísky a nerovnosti nemohly protlačit.

Zpracování

Před zpracováním by se mělo jak linoleum, tak i linoleové hrany po nějakou dobu kvůli aklimatizaci skladovat při pokojové teplotě. Linoleové hrany neumí kompenzovat nerovnosti. Zejména při působení příčného a šikmého světla se proto mohou odrážet částice nečistot a jiné nečistoty na vrchní straně materiálu a nepříznivě tak ovlivnit celkový dojem z výrobku. Aby tedy bylo docíleno hladkého povrchu, musí být zadní strana materiálu i vrchní strana dřevěné desky absolutně čistá.

Lepení: Při strojním zpracování na olepovačce hran doporučujeme použít tavné PUR lepidlo. PUR je vzhledem k chybějícímu papíru na zadní straně tou správnou volbou. U ručního zpracování by se mělo použít kontaktní lepidlo bez obsahu rozpouštědel.

Pro strojní zpracování doporučujeme tavné PUR lepidlo REDOCOL Kantomelt PUR a pro ruční lepení lepidlo na hrany bez obsahu rozpouštědel REDOCOL Kantol greenline.

Upozornění: Než se pustíte do konečné výroby, vždy pokud možno nejdříve slepte hrany na zkoušku.

Rádus hran: Obecně může být rádius linoleových hran obroben stejně jako u ostatních materiálů hran. Naše doporučení je okraje hran zaoblit nebo případně srazit. Čerstvé zbytky lepidla ihned odstraňte. Vždy přitom chraňte povrch linolea. Bezprostředně po zpracování se může objevit jemný barevný rozdíl mezi povrchem samotným a obrobenou plochou hrany. Tento barevný rozdíl ovšem postupně zmizí, jakmile bude hrana vystavena působení UV záření.

Pokyny pro zpracování na olepovačce hran: Zpracování linoleové hrany na olepovačce hran je v zásadě možné, ale náročné. Důležité je optimálně nastavit olepovačku hran na všech agregátech. Použití cidliny, ruční škrabky a textilního čisticího kotouče se nedoporučuje.

Vlastnosti při zpracování

Zpracování	Vhodnost
Kapování	dobrá
Směr frézování	GGL*
Předfrézování	dobrá
Frézování rádiusů / zkosených hran	dobrá / dobrá
Kopírovací frézování	dobrá
Obrábění cidlinou	není vhodné
Leštění látkou	není vhodné
Lepení	Tavná PUR lepidla
Leštitelnost	není vhodné
Náchylnost k bílému lomu	není
Lakovatelnost	není vhodné
Nastavení zóny tlaku	Zohlednit přítlak**
Nastavení přidržovače	Dodat dostatek vzduchu***
Opracovatelnost na CNC	není vhodné

* GGL = protiběžný chod - U linoleových hran se doporučuje protiběžný chod.

** Nastavení hlavních a dotlačovacích válečků upravit v závislosti na nosném materiálu, pokud je tlak příliš vysoký, hrozí nebezpečí protlačení nosného materiálu.

*** Přidržovač musí být nastaven s dostatkem vzduchu, pokud by bylo nastavení příliš nízké, mohla by se hrana vzpříčit a posunout.

Skladování

Linoleové hrany skladujte v suchu, bez přístupu vzduchu a chráněné před světlem v obalu, ve kterém byly dodány. Obal chrání před vyschnutím. Na hranu nepokládejte ostré ani těžké předměty a dbejte na to, aby se mezi jednotlivé vrstvy role hrany nedostaly žádné částice nečistot. Pro optimální další zpracování doporučujeme skladovat linoleové hrany při pokojové teplotě (20 °C, < 70 % rel. vlhkost vzduchu).

Čištění

Pro čištění linoleových hran platí stejné pokyny jako pro čištění plošného zboží Forbo Desktop. K čištění doporučujeme náš čistič REDOCOL greenline Finish 61.

Likvidace

Z důvodu vysoké výhřevnosti je obecně možné tepelné zužitkování. Zbytky linoleových hran lze bez problémů spalovat společně se zbytky dřevotřísek v zařízeních, která jsou k tomu schválena. Tímto způsobem lze provést i likvidaci dřevotřískových desek opatřených linoleovými hranami. Odpadá tím pracné třídění odpadů nebo oddělování hrany od desky.