

1. Vrstva: OIL - WAX Impregnation

Oil - Wax Impregnation je olej-voskový prostředek, snadno pronikající do povrchových struktur dřeva, které takto zpevňuje a zároveň chrání i proti působení vody. Je-li natónován mikropigmentovými pastami, velmi intenzivně dřevo probarvuje a prohlubuje tak jeho přirozenou krásu.

Předmětná povrchová úprava je určena pro povrchovou úpravu:

- dřevěných podlah a schodů
- masivního nábytku, zejména rustikálního
- konstrukčního dřeva v interiérech, bylo - li předem napuštěno ochrannými přípravky
- stylových kuchyňských linek
- drobných dekorativních výrobků ze dřeva
- hudebních nástrojů
- obrazových lišt
- sportovních potřeb

Povrch se doporučuje před aplikací první vrstvy vyběrsit jemným brusivem o jemnosti 200 - 240.

Oil - Wax Impregnation se na větších plochách (podlaha) nejlépe nanáší ocelovou stěrkou, kterou je prostředek inenzivně zapracováván do povrchové struktury dřeva.

Menší plochy a zejména členité povrchy lze upravovat „tamponováním“, tzn. nanesením prostředku a jeho zapracováním do upravovaného povrchu objemnější bavlněnou tkaninou (např. flanel, froté, manšestr).

Po provedení základního impregnačního a barvicího nánosu se doporučuje nechat povrch v klidu přibližně 1 hodinu, aby co největší množství prostředku navzlínalo do buněčné struktury dřevní celulózy.

Po uplynutí této doby je nutno přebytek prostředku z povrchu důkladně setřít. Pro větší plochy (podlahy) lze doporučit jednodotoučové leštící stroje, které dokážou vyvinout intenzivní tlak za současného odběru přebytečného prostředku ze zpracovávaného povrchu.

Doba vytvrzování impregnační vrstvy závisí na teplotě, ventilaci a vlhkosti vzduchu a také na intenzitě odstínu. Obecně platí, že tmavé odstíny vytvrzují delší dobu než odstíny světlé. Při zvýšení relativní vlhkosti během zasychání nad 70% dochází k výraznému zpomalení zasychání. Za optimálních podmínek je povrch po 24 hodinách dostatečně suchý k nanášení uzavírací vrstvy, která se provádí vysokosušivým prostředkem *Oil - Wax High Solid*.

2. Vrstva: OIL - WAX High Solid

Oil - Wax High Solid je 100 %-ní olej-voskový prostředek určený ke konečným povrchovým úpravám dřeva. Nanáší se ve velmi tenkých vrstvách ocelovou stěrkou, případně tampónováním. Po nanesení prostředku je nutné jeho důkladné rozleštění, při kterém se na zpracovávaný povrch působí intenzivním tlakem za současného odběru prostředku ze zpracovávaného povrchu. Pro menší plochy a členité výrobky lze použít ruční leštící stroje, případně je možno povrch rozlestit objemnější bavlněnou tkaninou.

Pro dosažení jednotného (egálního) vzhledu povrchové úpravy je nutno jakékoliv přebytky prostředku z povrchu odstranit.

K vytvrzení upravované plochy dochází po 3 - 5 ti dnech. Konečná doba vytvrzování závisí, tak jako v případě impregnační vrstvy - na teplotě, ventilaci a vlhkosti vzduchu v pracovním prostředí.

Velmi kvalitní a hladký povrch lze vytvořit nanesením druhé vrstvy prostředku *Oil - Wax High Solid* po dokonalém vytvrzení předchozí vrstvy a jejím mírným zabroušením velmi jemným brusivem. Dobře se osvědčilo brusné rouno typu „Scotch Brite“, se kterým lze rovnoměrně vyběrsit i členitý výrobek.

Konečný vzhled takto upraveného dřeva je velmi působivý, zvláště u výrobků z dubu nebo jehličnatých dřevin, byla-li impregnační vrstva tónována do některého z přírodních odstínů.

Údržba povrchu:

Nehluboko poškrábaný povrch (způsobený např. zrníčky písku na podrážkách bot) lze ošetřit prostředkem Miraclear®. Pro jeho aplikaci byl vypracován samostatný pracovní postup.

*Těžce poškozené plochy - rýhy do hmoty dřeva, stopy po působení plamene (hořící cigareta) je nutno dokonale vyběrsit a poté napustit prostředkem *Oil - Wax High Solid* v několika vrstvách.*