



LNĚNÝ OLEJ S VČELÍM VOSKEM „ROBUST“

Charakteristika a doporučené použití:

Lněný olej s včelím voskem Robust je přirozeným přírůstkem do rodiny olejů na dřevo využívajících unikátní a v povrchových úpravách dřeva historicky prověřenou kombinaci lněného oleje s včelím voskem. V případě verze *Robust* je součástí výrobní receptury přirozenou cestou dvakrát převařený lněný olej. Typickou vlastností tohoto přípravku je zejména vyšší vydatnost a mimořádně vysoká odolnost, kterou jeho aplikace přináší. Jako takový je určen zejména pro povrchovou úpravu vnitřních, stavebně-truhlářských výrobků, tedy podlah, dřevěných schodů, dveří, prahů apod. Je však také vhodný i pro povrchové zušlechťení nábytku z masivu, ať už nového, nebo u kterého byly předchozí vrstvy odstraněny louhováním. Lněný olej s včelím voskem *Robust* lze nanášet na hoblované, broušené i strukturálně upravované povrchy.

Lněný olej s včelím voskem *Robust* je určen k aplikacím i v místech, ve kterých jsou z hygienických důvodů nepřipustné syntetické přípravky na ochranu dřeva (tj. např. vinné sklepy, sýpky, chovné kotce, včelí úly, školní a zdravotnická zařízení, sklady potravin, sušárny ovoce a ostatních zemědělských produktů aj.). Zpracováním tónovaného *Lněného oleje s včelím voskem Robust* lze vytvářet i rozmanité rustikální a historizující efekty. Bezbarvý přípravek dodává světlým dřevinám po určité době medově žlutý odstín.

Příprava povrchu:

K zvýraznění kresby dřeva a dosažení tmavšího přírodního odstínu lze povrch výrobku ze dřeva nejprve barvit. K tomuto účelu je vhodný např. *Kolorovací olej* nebo *Olejové mořidlo*. Zpracování těchto přípravků je uvedeno v samostatných Technických listech. K zvýšení hladkosti kusového výrobku ze dřeva je vhodné, po vytvrzení těchto přípravků, provést, uhlazení jeho povrchu *ocelovou leštící vlnou*.

Pro některé výrobky ze dřeva je vhodné i uplatnění strukturu zvýrazňujících procesů, jako například kartáčování, pískování, probušování aj. V případě potřeby lze, zejména dřevo konstrukční povahy, nejprve napouštět ochrannými přípravky na vodouředitelné bázi.

Dřevo musí být vysušeno do rovnovážné vlhkosti, na max. obsah vlhkosti 11 %.

Zpracování:

Před zpracováním oleje dobře promíchejte obsah obalu, menší obaly důkladně protřepejte. *Lněný olej s včelím voskem Robust* nanášejte na zpracovávaný povrch v tenké vrstvě, při pokojové teplotě, nejlépe kvalitním plochým štětcem. Na větších rovných plochách (např. podlahy) je vhodné použít ocelovou stěrku, kterou se prostředek rovnoměrně nanáší za současného odstranění jeho přebytků. Po 30 min. schnutí povrch setřete suchým hadrem, případně rozleštěte za pomoci jednokotoučového leštícího stroje. V případě vyšších nároků na hladkost a příjemný omak proveďte druhý den, za obdobných podmínek, ještě jeden nános *Lněného oleje s včelím voskem Robust*. Použité pomůcky lze čistit terpentýnem nebo technickým benzínem.

Ke konečnému vytvrzení upravovaného povrchu dochází, v případě optimálních podmínek, přibližně po uplynutí dvou dnů od aplikace poslední vrstvy. Doba vytvrzení může být ovlivněna vyšší vlhkostí dřeva, nedostatečným odvětráním pracovního prostoru a výkyvy teplot.

Spotřeba :

Praktická spotřeba přípravku závisí na členitosti dřevěného povrchu a jeho absorpčních vlastnostech. Hladce broušené a hoblované povrchy vykazují 20 - 25 ml spotřeby na 1 m²; ve druhé vrstvě pak 15 - 20 ml na 1 m². Pro stanovení praktické spotřeby je nutno zohlednit ztráty vzniklé absorpcí prostředku do textilií použitých pro stírání povrchu. V případě větších a členitějších povrchů doporučujeme dodávku rozdělit na dvě dílčí objednávky - v prvním kroce objednat přibližně 70 % předpokládané spotřeby a objem druhé objednávky stanovit až podle skutečně vykázané spotřeby.

Důležitá upozornění :

Ke kontrole odstínové shody i k ověření zpracovatelských vlastností přípravku je nutno provést odzkoušení prostředku jeho nanesením na malé ploše výrobku. Neumožňují-li to podmínky, je nutné si opatřit takový kousek dřeva, který odpovídá svým vzhledem i úrovni povrchového opracování originálnímu výrobku. Tato nutnost se týká zejména tónovaných verzí tohoto prostředku.

Hadry a jiné substráty nasáklé přípravkem je nutno nechat v rozprostřeném stavu několik dní před jejich konečnou likvidací. Jinak hrozí jejich samovznícení !!!

Tento dokument není právním dokumentem, na základě kterého jsou poskytovány záruky nebo je přebírána odpovědnost za výsledek povrchové úpravy. Výrobní postupy vyplývající ze znění tohoto Technického listu musí vždy počítat s nanášením nátěrové hmoty na takovou dřevinu, která byla před zahájením aplikace zpracována za optimálních podmínek (teplota, vlhkost, atd.). S podrobnostmi týkajícími se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se seznámte v Bezpečnostních listech produktu.

ZÁKLADNÍ FYZIKÁLNĚ–CHEMICKÉ VLASTNOSTI PŘÍPRAVKU

VZHLED	Čirá, nízkoviskózní kapalina
ZÁPACH	Organická rozpouštědla
TVOC (g/l)*	<100
OBSAH PEVNÝCH SLOŽEK (g/ml)	>900
SPECIFICKÁ HMOTNOST (g/ml)	0,880
VISKOZITA (Výtokový pohárek dle ČSN ISO 2431, Ø 6 mm, ± 5%)	12

* ... Dle vyhlášky č. 415/2012 Sb., příl. č. 7. a Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/42/ES.