

SELDER & COMPANY AB GRUNDOLJA NÁVOD K POUŽITÍ ZÁKLADNÍHO OLEJE

www.selder.com

8.12.2021

**Práce se výrazně liší od ostatních olejů na dřevo!
PRO DOSAŽENÍ DOBRÝCH VÝSLEDKŮ POZORNĚ ČTĚTE!**



OBSAH:

DŘEVO LZE CHRÁNIT ZÁKLADOVÝM OLEJEM NĚKOLIKA ZPŮSOBY.....	1
POVRCHOVÁ ÚPRAVA OLEJEM PŘI POKOJOVÉ TEPLITĚ.....	1
IMPREGNACE 130°C HORKÝM OLEJEM A ŠTĚTCEM	2
PRO LESKLÝ POVRCH	2
IMPREGNACÍ DŘEVA S KONCOVÝMI VLÁKNY	2
ÚDRŽBA	3
VŠEOBECNÉ	3
BEZPEČNOST PRÁCE	4
BEZPEČNOST	4

DŘEVO LZE CHRÁNIT ZÁKLADNÍM OLEJEM NĚKOLIKA ZPŮSOBY

Jednodušší ošetření poskytuje povrchovou ochranu, náročnější metody pronikají do hloubky.

I syrové měkké dřevo lze impregnovat až na dřeň v autoklávu pomocí námi vyvinuté Selderovy metody.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA OLEJEM PŘI POKOJOVÉ TEPLITĚ

Povrch **vyčistěte**, jinak ošetření olejem způsobí, že skvrny zůstanou natrvalo.

V případě potřeby povrch **přebruste** brusným papírem (mřížkou) minimálně P180. Hrubší papír vytvoří stopy, které olej při působení uvnitř dřeva nemůže vyplnit. Pro neklouzavý povrch můžete použít brusný papír (mřížku) až P80.

Na suché dřevo **naneste GRUNDOLJU** štětcem. Roztírejte od míst, která jsou nasycená, k místům, která ještě absorbují olej. Nanášejte a roztírejte, dokud není celý povrch nasycen. Olej proniká několik desetin milimetru do zdravého dřeva.

Ošetření poskytuje ochranu proti prachu a nečistotám v interiéru a uzavírá povrch před lakováním Iněnými olejovými barvami Selder.

POZNÁMKA: Popraskané a velmi porézní dřevo, zejména tlakově impregnované, absorbuje olej **GRUNDOLJA** při pokojové teplotě do hloubky.

Stírání: Po 1 až 2 hodinách důkladně setřete olej, který zůstal na povrchu; jinak se vytvoří lepkavý povrch. Než olej zaschne, umyjte štětce, nářadí a nádoby silným mýdlem.

Čas na oxidaci: Olej schne oxidací a doba schnutí závisí na 1. přívodu kyslíku a 2. teplotě. Při pokojové teplotě a dobrém větrání olej zaschne do 24 hodin. Při větru a slunečním záření může být povrch na dotek suchý během několika hodin, v chladné garáži se špatným větráním to může trvat až týden.

IMPREGNACE 130°C HORKÝM OLEJEM A ŠTĚTCEM.

POZNÁMKA: Pro tlakově impregnované a jiné vysoce porézní dřevo použijte přípravek **Selder LINOLJA FERNISSA**. Takové dřevo absorbuje zbytečně velké množství **ZÁKLADNÍHO OLEJE**.

Povrch **vyčistěte**, jinak ošetření olejem způsobí, že případné skvrny zůstanou natrvalo.

V případě potřeby povrch **přebrouste** brusným papírem (mřížkou) minimálně P180. Hrubší papír vytvoří stopy, které olej při práci uvnitř dřeva nemůže vyplnit. Pro protiskluzový povrch brousíme brusným papírem hrubosti P100 - P80.

Základní olej **zahřejte** na 130°C, nejlépe ve fritéze.

Při ošetření dřeva přípravkem **GRUNDOLJA** při teplotě 130°C se vlhkost uvnitř dřeva odpaří, kruhové póry se tlakem páry z buněk otevřou směrem ven a teplý, řídce proudící přípravek **GRUNDOLJA** pronikne dovnitř. Při aplikaci horkého přípravku **GRUNDOLJA** můžete vidět malé bublinky páry.

Bezpečně můžete pracovat se 130°C horkým **ZÁKLADNÍM OLEJEM** - olej vede málo tepla a při této teplotě v případě rozlití nezpůsobuje popáleniny. Bod varu **ZÁKLADNÍHO OLEJE** je 300°C. Při zahřátí na 180°C začne ze svého povrchu uvolňovat bílé, štiplavě páchnoucí páry. Při 130°C vydává pouze zápach lněného oleje.

Nanášejte hojně štětcem s přírodními štětiniami - syntetické štětiny nevydrží vysokou teplotu. Roztírejte od míst, která jsou nasycená, k místům, která stále absorbují olej. Nanášejte a roztírejte, dokud není celý povrch nasycen. Olej proniká 1 - 1,5 mm do zdravého dřeva. Průnik můžete zvýšit zahřátím povrchu horkovzdušnou pistolí nebo infračerveným ohřívačem během práce.

Pro hedvábně matný povrch: Zbytky oleje na povrchu obrousíte brusným papírem (mřížkou), nejprve P120 a poté P320. Brusný prach nasycený olejem vyplní drobné nerovnosti povrchu, který se tak stane hustým a hladkým.

POZNÁMKA: Pro protiskluzový povrch použijte brusný papír (mřížku) hrubosti P100 - P80.

Otření: Po půl hodině důkladně setřete olej a prach, který na povrchu zůstal; vytvoří se lepkavý film. Než olej zaschne, umyjte štětce, nářadí a nádoby silným mýdlem.

Čas na oxidaci: Olej schne oxidací a doba schnutí závisí na 1. přívodu kyslíku a 2. teplotě. Při pokojové teplotě a dobrém větrání olej vyschne do 24 hodin. Ve větru a slunečním záru může být povrch na dotek suchý během několika hodin, v chladné garáži se špatným to může trvat až týden.

PRO LESKLÝ POVRCH

Zoxidovaný (uschlý) povrch obroušený olejem **vyleštěte** přípravkem **LINOLJA FERNISSA**. Viz. návod k použití přípravku **LINOLJA FERNISSA**.

IMPREGNACE DŘEVA

Základní olej zahřejte na teplotu 130°C, nejlépe ve fritéze. V průběhu celého procesu olej dále zahřívejte.

Při ošetření dřeva přípravkem **GRUNDOLJA** při teplotě 130°C se vlhkost uvnitř dřeva odpařuje a kruhové póry se tlakem páry z buněk otevírají směrem ven. Když veškerá vlhkost odejde, zůstanou kruhové póry otevřené, a když teplota začne klesat, pronikne do nich teplá, řídce proudící **GRUNDOLJA**.

Se 130°C horkým **ZÁKLADNÍM OLEJEM** můžete bezpečně pracovat - olej vede málo tepla a při této teplotě nezpůsobuje při rozlití popáleniny.

Bod varu **ZÁKLADNÍHO OLEJE** je 300°C. Při zahřátí na 180°C začne ze svého povrchu uvolňovat bílé, štiplavě páchnoucí páry. Při 130°C vydává pouze vůni lněného oleje.

Obrobky vložte do oleje a nechte je tam, dokud nepřestanou bublat odcházející vodní páry. Pak je veškerá vlhkost dřeva pryč, tlak unikající páry otevře kruhové póry směrem ven - dovnitř se neotevrou.

(Totéž se děje při vakuovém sušení dřeva).

Nechte teplotu klesnout na 90°C. Nižší teplota vytvoří podtlak a olej se nasaje do dřeva.

Půl hodiny stačí k tomu, aby se olej vsákl 5-6 cm do čelního dřeva. Pokud je doba absorpce příliš dlouhá, dutiny buněk se zaplní olejem. Tam nepůsobí dobře, ale pouze brání přísunu kyslíku, a tím i vysychání oleje.

Po půl hodině **vyjměte obrobky z oleje** a nechte je vychladnout.

Otření: Po půl hodině důkladně setřete olej, který zůstal na povrchu; vytvoří se lepkavý film.

Než olej zaschne, umyjte štětce, nářadí a nádoby silným mýdlem.

Čas na oxidaci: Olej schne oxidací a doba schnutí závisí na 1. přívodu kyslíku a 2. teplotě. Při pokojové teplotě a dobrém větrání olej vyschne do 24 hodin. Ve větru a slunečním žáru může být povrch na dotek suchý během několika hodin, v chladné garáži se špatným větráním to může trvat až týden.

ÚDRŽBA

Na slunečním světle povrch zešedne. Původní barva se obnoví potřením malým množstvím **ZÁKLADNÍHO OLEJE**.

POZNÁMKA: Nepoužívejte alkalické čisticí prostředky, například ZELENÉ MÝDLO, protože olej reaguje se zásadami (opak kyselin). Pokud se tak stane, vnější vrstva se rozpustí a musí být nahrazena vetřením nějakého **ZÁKLADNÍHO OLEJE**.

VŠEOBECNÉ

Přibližně 1 - 2 dl/m². Hlavním zdrojem rozdílů je počet trhlin a jejich vlastnosti.

LEPENÍ NEBO NATÍRÁNÍ OŠETŘENÝCH POVRCHŮ

Dřevo ošetřené přípravkem **GRUNDOLJA** můžete lepit a natírat.

POZNÁMKA: Bříza a buk se při ošetření **ZÁKLADNÍM OLEJEM** loupou. Je to způsobeno tím, že dřevo absorbuje velké množství oleje a že se barva olejem ošetřeného dřeva mění, zejména u lepených obrobků s různými reznými plochami.



Obrobek z lepených březových kusů, ošetřený olejem.

BEZPEČNOST PRÁCE

Ochrana dýchacích cest není nutná. Zajistěte dobré větrání, zejména při práci s olejem o teplotě 130°C. Olej vede velmi málo tepla a při této teplotě nezpůsobuje při rozlití popáleniny.

BEZPEČNOST

ZÁKLADNÍ OLEJ se skládá z oxidujících mastných kyselin, které se mohou samovznítit!

Hadry, hobliny a jiné porézní materiály navlhčené přípravkem GRUNDOLJA neprodleně namočte do vody, vyperte a usušte!

Naolejované povrchy a štětce se samovolně nevznítí. Nebezpečí se týká pouze vláknitých materiálů (hadry, hobliny atd.).

ZÁKLADNÍ OLEJ je nevhodný k lidské spotřebě! V trávicím traktu vysychá a způsobuje zažívací potíže (průjem).