

**NÁZEV:****BBB TOP olej 2x vařený****POPIS A PŘEDNOSTI:**

BBB TOP olej 2x vařený je unikátní směs nejvyšších, 2x polymerizovaných přírodních rostlinných olejů, určených pro prvotní ošetření i pro pravidelnou ochranu a údržbu dřeva proti povětrnostním vlivům či pro vnitřní použití. TOP olej je vhodný jak na měkké, tak i na tvrdé a především na exotické dřeviny.

BBB TOP olej 2x vařený je polymerizovanou směsí již polymerizovaných přírodních rostlinných olejů (takzvaných „stand oilů“) s dominantním podílem tungového oleje. Proto tedy „2x vařený“ olej. Polymerizace je chemickou reakcí, při které z malých molekul (monomerů) vznikají vysokomolekulární látky (polymery). Vařením olejů (polymerizací) se oleje zbavují nežádoucích látek (zbytků vody, organických nečistot, mykóz apod.) a zároveň dochází k vytváření delších olejových řetězců, které po vytvrzení dávají olejům pevnější vazby a tudíž i kvalitativně lepší mechanické a chemické vlastnosti. Vařením tedy vytváříme oleje čistší a odolnější – vznikají tzv. „stand oily“.

Každý jednotlivý přírodní olej má různé přednosti, ale i nevýhody. Vhodnou kombinací těchto olejů lze jejich přednosti synergicky posílit a nevýhody eliminovat. **TOP olej 2x vařený** je vyváženou kombinací (směsí) vařených olejů (stand oilů) s přísadkou přírodní pryskyřice (modifikované kalafuny), která je ve speciálním reaktoru za vysoké teploty opětovně polymerizována (což je nezbytné k provázání jednotlivých prvků směsi a zabránění jejich postupnému oddělování). Výsledná směs je pak pomocí bezaromatových rozpouštědel s vysokým bodem varu upravena na aplikační viskozitu (naředěna).

Poznámka: využití přírodní pryskyřice v TOP oleji zvyšuje jeho tvrdost, usnadňuje použití tónovacích mikronizovaných pigmentů (oxidů železa) a zvyšuje plnivost oleje. Na rozdíl od běžně využívaných alkydových pryskyřic, které dřevní póry ucpávají a snižují dřevu možnost „dýchat“ (což ve svém důsledku vede postupně až k šupinatění a odlupování nátěru), využití přírodní pryskyřice v TOP oleji zachovává difúzní vlastnosti oleje (olejový film se neodlupuje).

BBB TOP olej 2x vařený je unikátní směs olejů, která je vhodná pro základní nátěr i pro pravidelné ošetřování prakticky všech výrobků ze dřeva, ať už z měkkých či tvrdých a exotických dřevin, a to v exteriéru i v interiéru. BBB TOP olej 2x vařený je použitelný také jako revitalizační nátěr pro dřevo původně ošetřené olejovými či syntetickými (alkydovými) lazurami.

BBB TOP olej 2x vařený zvýrazňuje texturu (kresbu) dřeva. Vytváří přirozeně drsný, hedvábně lesklý povrch s otevřenými póry. Zachovává dřevu schopnost „dýchat“. Měkké dřevo dokáže absorbovat více TOP oleje než tvrdé dřevo, ale olej pak také déle vytvrzuje (schne). TOP olej zvyšuje odolnost dřeva proti poškození a je snadno opravitelný. TOP olej také zpomaluje pronikání vlhkosti do dřeva.

2 zásadní způsoby použití TOP oleje:

1. Stírání (stylem „natřít“ a po 10-15-ti minutách „seřít“ přebytek nevsáknutého oleje) – výsledkem je **polomatný** vzhled dřeva bez olejového filmu, vhodný pro interiérové aplikace.

2. Nestírání (stylem „natřít“ a nechat zaschnout) – výsledkem je **lesklý** vzhled dřeva s výrazným (ale difúzně prodyšným) olejovým filmem, který je vhodný pro exteriérové aplikace.

CHARAKTERISTIKA A DOPORUČENÉ POUŽITÍ:

- Je ideální (nejlépe vhodně napigmentovaný) pro pravidelné údržbové nátěry výrobků se stávající povrchovou úpravou (olej nebo slabovrstvá olejová lazura).
- Doporučen pro ochranu výrobků vystavených účinkům přímého působení povětrnosti – jako univerzální ochranný nátěr u nových výrobků.
- Disponuje vynikající přilnavostí a dobrou mechanickou odolností.
- Poskytuje difúzní ochranu, tedy umožňuje dřevu dýchat, tj. regulovat vnitřní vlhkost a případný přebytek vlhkosti uvolnit do okolí. Odpuzuje velké molekuly vody (dešťové kapky, rosa, atp.)
- Vhodný pro komplexní ochranu výrobků z tvrdého dřeva, vystavených účinkům nepřímého působení povětrnosti, tedy výrobků, které jsou částečně chráněny před působením UV záření (nábytek pod přístřeškem, sezónní nábytek pod stromy, atp.) a deštěm.
- Má velmi dobré penetrační vlastnosti, chrání dřevo před vysycháním a omezuje vznik prasklin.
- Zvýrazňuje přirozenou strukturu dřeva, vytváří vodoodpudivý povrch, prodlužuje životnost dřeva.
- Napigmentovaný je určen hlavně pro použití v exteriéru na základní ošetření a údržbu dřevěných plotů, zahradního nábytku, dřevostaveb, dřevěných obkladů, oken, dveří a dalších stavebně - technických výrobků ze dřeva.
- Vhodný pro exotické dřeviny, rovněž tak pro tuzemské tvrdé i měkké dřeviny.
- Je dostupný v bezbarvém i tónovaném provedení.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Vzhled	: oranžovo-hnědá kapalina
Zápach	: charakteristický
Stupeň lesku	: hedvábný lesk
Bod tání/tuhnutí	: < 0°C
Bod vzplanutí	: >300°C
Rozpustnost ve vodě	: nerozpustný
Objem sušiny	: cca 75 ± 2%
Specifická hmotnost	: 0,93 g/cm ³
Viskozita	: 3 – 450 poise



VYDATNOST:

Exotické či jiné tvrdé a opracované dřevo cca 12 – 18 m²/l na 1 nátěr, povrchy dřeva ošetřené olejem nebo slabovrstvou olejovou lazurou cca 15 – 20 m²/l na 1 nátěr. Vydatnost je závislá na drsnosti, pórovitosti, savosti a stáří povrchu, dále na typu, kvalitě a vlhkosti dřeva a rovněž na způsobu aplikace. Pro stanovení přesné vydatnosti je nutné provést zkoušku na konkrétní dřevině.

POZOR! Při nestandardní aplikaci TOP oleje (například při revitalizaci vodou ředitelných či alkydových lazur) je nezbytná podstatně delší doba pro dostatečné vytvrzení (proschnutí) oleje před případným následným nátěrem, a to v případě nedostatečného ředění až několik týdnů. V těchto případech je vhodné provést zkušební nátěr.

ŘEDĚNÍ:

TOP olej vždy doporučujeme ředit (v závislosti na způsobu použití a aplikačních podmínkách), a to v rozmezí 10% – 50% (v případě využití TOP oleje jako prvotní olejové impregnace až 100%) BBB ředidlem LB-40, LB-60 nebo terpentýnovým či pomerančovým olejem. Nejčastěji používaný způsob ředění je +/- 30%. Čím méně savý je podklad, tím více je třeba ředit, aby olejová směs dobře ukotvila v podkladu.

Poznámka: Pokud byste aplikovali BBB TOP olej bez ředění, olej bude vzhledem ke své vysoké viskozitě velmi obtížně rozdíratelný a mohlo by se vám stát (obzvláště v horkém letním počasí nebo na sluncem rozpáleném povrchu dřeva), že aplikovaný olej vytvoří příliš silnou vrstvu, která v důsledku rychlého vytvrzování následně zvrásní a popraská a na povrchu dřeva vytvoří velké matné celky (mapy). Tyto je pak nutné (v lepším případě) přetřít dostatečně naředěným olejem (někdy i opakovaně), abyste dosáhli rovnoměrného olejového filmu. V horším případě olej doslova „vypění“ a bude nutné tuto vrstvu odstranit.

APLIKACE:

Nejlépe štětcem, dostatečně naředěný také hadříkem, houbou, máčením.

PODMÍNKY:

Teplota natíraného povrchu, olejové aplikační směsi a okolního vzduchu při aplikaci a schnutí nesmí během nanášení a schnutí klesnout pod +5°C (vždy ale minimálně 3°C nad rosný bod) a neměla by být vyšší než 25°C. Během aplikace a schnutí by povrch neměl být vystaven účinkům přímého slunečního záření.

V horkých letních dnech proto doporučujeme venkovní povrchy nenatírat hned ráno, kdy bývá povrch dřeva ještě vlhký od rosy a následně ostré slunce by mohlo ještě ne zcela vytvrzený olej zahřát a v důsledku objemových změn a následných výronů oleje celý nátěr znehodnotit. Pokud nemáte možnost provádět nátěr v dílně nebo ve stínu, je potřeba vyčkat zatažené oblohy nebo natírat až navečer, kdy dřevo již není rozpálené sluncem a noc poskytne olej dostatek času pro vytvrzení. Při vyšších aplikačních teplotách je nutné olej více ředit.

Relativní vlhkost okolního vzduchu během aplikace a schnutí by neměla přesáhnout hodnotu 80%. Aplikaci načasujte pokud možno tak, abyste v několika nejbližších hodinách nevystavili nevytvrděný olejový nátěr přímému dešti.

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Tvrdé a exotické dřevo, v případě prvonátěru, musí být dobře obroušeno (vždy těsně před nátěrem), zbaveno prachu a nečistot, odlupujícího se a nesoudržného materiálu a pečlivě očištěno od stop po tuku nebo pryskyřici. Nesmí obsahovat více než 18% vlhkosti.

Povrchy, dřeva ošetřené oleji či olejovými slabovrstvými lazurami, musí být suché a čisté. V případě, že původní lazura je nesoudržná a olupuje se, povrch zabruste.

U všech dřeva natřených povrchů platí zásada, že povrch dřeva je třeba z důvodu odstranění mastnot (sazí) a nečistot omýt směsí vody a vhodného detergentu (čisticího přípravku) pro čištění zahradního nábytku (lze použít odšedovač a čistič dřeva na bázi kyseliny šťavelové zředěný vodou).

V případech, kdy dřevo má starý nátěr a tento je natolik zvětralý, že lokálně je již dřevo zašedlé či zčernalé, je třeba povrch před nátěrem nejprve kompletně vyčistit.

Čištění lze provést s pomocí odstraňovače barev a odšedovače.

- A) Pro rozrušení starého zvětralého olejového nátěru a dále pro rozrušení šedivého dřevního povrchu (zoxidované části dřevní hmoty typu lignin, pryskyřice, apod.) použijte vhodný neutrální odstraňovač barev. Přípravek naneste na povrch, ponechte působit cca 20-30 minut a omyjte tlakovou vodou, případně oplachovou vodou (zahradní hadice) s pomocí kartáče.
- B) Vymytý povrch okamžitě (ještě mokrá) ošetřete vhodným odšedovačem a čističem dřeva na bázi kyseliny šťavelové. Přípravek ponechte působit cca 5-10 minut a opláchněte tlakovou vodou, případně oplachovou vodou (zahradní hadice) s pomocí kartáče.
- C) Povrch nechejte dobře proschnout.

Nedoporučujeme aplikovat nový olej na zašedlé povrchy. Výsledkem by byl nevzhledný šedohnědý povrch.

Pro případ, kdy pracujete s měkkým dřevem, které ještě nikdy nebylo natřeno (nové dřevo), doporučujeme dřevo nejprve přebrousit. Použijte postupně brusivo různých zrnitostí. Poslední broušení by mělo být provedeno brusivem o zrnitosti P80. U

Výše uvedené informace jsou založeny na laboratorních testech, praktických zkušenostech výrobce a byly ověřeny k datu uvedenému v záhlaví. V případě potřeby lze ověřit platnost listu na webových stránkách distributora. Výrobce ani distributor nejsou zodpovědní za škody způsobené nedodržením instrukcí uvedených v technickém listu, nebo použitím produktu k nevhodnému účelu.



povrchů hodně nesourodých (např. větší výskyt suků) můžete po broušení P80 provést ještě finální brus P120. U venkovních povrchů nepoužívejte jemnější brusivo než P120, v interiéru lze na nábytek použít i jemnější brusivo (P180 - P240).

Dalším vhodným krokem u měkkých dřevin je ošetření nevyluhovatelým biocidním přípravkem (např. přípravky řady DERON). Tento krok není nezbytný. Je ale vhodný u dřevěných povrchů umístěných tak, že případná vlhkost se bude ve dřevě zdržovat delší dobu (špatně větraná a dlouhodobě stíněná místa, blízkost potoka či lesa apod.).

Měkké dřevo je vždy vhodné ošetřit pigmentovaným impregnačním přípravkem. Vhodný je např. BBB napouštěcí olej. Takto je dřevo chráněno proti vypraskávání a je standardním (zákonem povoleným) způsobem ošetřeno proti plísním a řasám. Poté, co napouštěcí olej vyzraje, lze přistoupit k nátěru pigmentovaným BBB TOP olejem.

Další možností pigmentace měkkého dřeva je použití dostatečně naředěného BBB TOP oleje (podíl ředidla až 1:1), který je k dispozici také v pigmentovaných odstínech. BBB TOP olej však neobsahuje širokospektrální biocidní ochranu (což u exotických dřevin ale není na závadu), proto je vhodné měkké dřeviny nejprve ošetřit biocidní ochranou řady DERON.

TYPICKÉ PŘÍPADY APLIKACÍ:

Rozlišujeme několik typů aplikačních případů pro využití přípravku BBB TOP olej 2x vařený:

- 1) Údržbový nátěr dřevěných ploch dřeva ošetřených oleji, případně slabovrstvými olejovými lazurami.
Zajistěte vhodnou přípravu podkladu – viz. předchozí oddíl.
Provedte 1-2 údržbové nátěry s časovým odstupem minimálně 12 hodin.
- 2) Ošetření exotického dřeva event. tvrdých tuzemských dřevin
 - A) v případě dosud neošetřeného dřeva (prvonátěr), které bude vystaveno **nepřímému vlivu** působení povětrnosti, lze provést kompletní ochranu přípravkem BBB TOP olej. Doporučujeme pigmentovaným. Poznámka: v případě zahradního nábytku je vhodné pigmentovaný základní nátěr přetřít nepigmentovaným vrchním nátěrem, aby byl pigment bezpečně uzavřen čistým olejem a vyloučilo se tak riziko možnosti zašpinění oděvu z důvodu vysoké mechanické zátěže
 - B) v případě dosud neošetřeného dřeva (prvonátěr), které bude vystaveno **přímému vlivu** působení povětrnosti a UV záření, je potřeba základní i vrchní nátěr provést pigmentovaným přípravkem BBB TOP olej. Pigmentace chrání dřevo před barevnými změnami vlivem UV záření.
- 3) Ošetření měkkého, dřeva neošetřeného dřeva (smrk, borovice). Měkké dřevo je vhodné v základním nátěru opatřit biocidní ochranou. Nátěr by měl být pigmentovaný. Navrhujeme následující možnosti:
 - A) Základní nátěr napouštěcím olejem BBB napouštěcí olej (doporučujeme pigmentovaný), následně provést 1-2 nátěry BBB TOP olej pigmentovaný.
 - B) Provedení biocidní ochrany přípravky řady DERON, následně 2-3 nátěry PLUS TOP olej pigmentovaný. První nátěr je vhodné více ředit. Tato možnost poskytuje dřevu účinnější biocidní ochranu.

APLIKACE STÍRANÁ A NESTÍRANÁ:

Aplikace typu ochranný „stíraný polomatný ošetřující olej“:

Naneste olejovou aplikační (zředěnou) směs štětcem, hadříkem, nebo houbou. Ponechte 10-15 minut penetrovat do povrchu, poté přebytek oleje setřete.

Takto je obvykle vhodné provést 2 nátěry s technologickou přestávkou minimálně 12 hodin při teplotě cca 20°C a relativní vlhkosti vzduchu 50%.

Povrch je vyzrálý při výše uvedené teplotě a vlhkosti okolního vzduchu do 24 hodin od provedení 2. vrstvy nátěru. Mezi nátěry není třeba brousit.

Aplikace typu ochranný „nestíraný lesklý olejový difuzní lakový film“:

Naneste olejovou aplikační směs štětcem, hadříkem, nebo houbou a nechte kompletně proschnout. Doba zasychání se odvíjí dle tloušťky nátěrového filmu (24-48 hodin). Pro urychlení procesu lze první vrstvu provést metodou „natřít a setřít“, druhou vrstvu pak ponechte zaschnout samovolně.

Tato možnost je při aplikaci přírodních olejů velmi unikátní.

Obvyklé ošetřující přírodní oleje a jejich směsi, které jsou k dispozici na současném trhu, tohoto způsobu aplikace nejsou schopny (vždy se musí setřít). Pokud nejsou přebytek běžného oleje setřeny, vznikne nevzhledný (lesklé a dlouho lepivé fleky), případně zvrásněný povrch.

BBB TOP olej 2x vařený, který je formulován z tepelně upravených komponentů (vysoce kvalitních přírodních polymerizovaných olejů) dokáže vytvořit **ochranný film, který vypadá jako lak**. Na rozdíl od standardních alkydových, akrylátových, polyuretanových a jiných exteriérových laků, je však **tento povrch difuzní (paroprodyšný)**, tedy nedochází k praskání, šupinatění a loupání nátěru a u revitalizačních nátěrů se vyhneme pracnému broušení.

Pozn. – doba sušení se mění v závislosti na teplotě, ventilaci a relativní vlhkosti. Vyhněte se zbytečnému hromadění vlhkosti, které se normálně tvoří při stohování natřených výrobků.



STUPEŇ LESKU:

V případě aplikace typu „stíraný ošetřující olej“ je výsledný vzhled dřeva polomatný (hedvábně matný) – lesk cca 30°. V případě aplikace typu „olejový difuzní lakový film“ je výsledný vzhled dřeva lesklý (vysoký lesk) – lesk cca 80°.

ODSTÍNY:

Dle vzorkovnic dodavatele.

OŠETŘOVÁNÍ:

BBB TOP olej 2x vařený lze snadno revitalizovat. Opatřebený povrch je třeba očistit od prachu, mastnoty a nečistot (omýt, odsedit a opláchnout), v případě potřeby jemně zabrousit a znovu jednou nebo dvakrát natřít stejným produktem.

Poznámka: Obnovovací (revitalizační) nátěr dřeva v exteriéru je třeba provádět pravidelně. Revitalizační interval zásadně ovlivňuje celá řada faktorů, které dřevo zatěžují. Záleží především na expozici dřeva a jeho zatížení povětrnostními vlivy (UV zářením, typem a množstvím srážek, větrem, teplotou, nadmořskou výškou apod.), záleží na mechanickém zatížení díla, na kyselosti okolního prostředí atd. Například dřevěný obklad stavby nechráněný přesahem střechy před deštěm a exponovaný k jihu vyžaduje revitalizační nátěr již po cca 2-3 letech, zatímco podbití na severní straně domu a chráněné přesahem střechy je v dobrém stavu i po 15 letech. V průmyslových aglomeracích, u frekventovaných silnic nebo na horách jsou také revitalizační intervaly kratší než na vesnici. Je proto vhodné každý rok na jaře obejít stavbu a zkontrolovat, kde je již zapotřebí nátěr doplnit. Doplnění nátěru TOP olejem je velmi snadné a jeho včasné provedení umožní udržovat dřevěnou stavbu či jiné dílo dlouho zdravé a krásné.

UPOZORNĚNÍ:

Textilie nasáklé TOP olejem nikdy neházejte na hromadu, ale skladujte před jejich konečnou likvidací ve vzduchotěsných kovových nádobách nebo v nádobách s vodou, případně je rozprostřete na dobře větraném místě a nechte proschnout. V opačném případě může dojít k jejich samovznícení.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ:

BBB ředidlo LB-40, LB-60, pomerančový olej, terpentýn, C6000

SKLADOVÁNÍ:

12 měsíců od data výroby, vyznačeného na obalu, v uzavřených originálních obalech při teplotě 5-25°C. Po otevření ihned spotřebujte. Pokud nátěrovou hmotu nedokážete spotřebovat najednou, ale během několika dnů, pak je třeba pracovat tak, že odeberete z originální nádoby část nátěrové hmoty do vedlejší nádoby a originální nádobu pečlivě uzavřete. S materiálem ve vedlejší nádobě provádíte danou etapu nátěrů. Chraňte před přímým slunečním světlem. Skladujte v suchých, chladných a dobře větraných prostorách. Udržujte v bezpečné vzdálenosti od tepelných zdrojů. Před použitím důkladně promíchejte. Pokud potřebujete uchovat zbytek nátěrové hmoty, přemístěte jej do náhradního obalu, kde objem nátěrové hmoty vyplní minimálně 90% objemu obalu, tzn. riziko oxidování nátěrové hmoty se zmenší na minimum. Náhradní obal musí být uzavíratelný tak, aby bylo zabráněno vniknutí čerstvého vzduchu do obalu (např. šroubový uzávěr, nebo nepoškozené vtláčovací víčko). Je třeba počítat s tím, že nátěrová hmota již byla oxidována během prací, kdy byla uložena v otevřené originální nádobě. Způsob uchování nátěrové hmoty v náhradní nádobě s omezeným množstvím vzduchu nesporně prodlouží životnost nátěrové hmoty. Nelze však obecně stanovit skladovací dobu pro tyto případy.

Składujte v těsně uzavřených obalech na čistém, suchém a dobře větraném místě. Odstraňte zdroje tepla, jisker a otevřeného ohně. Sprej či aerosol se mohou vznítit i pod teplotou vzplanutí.

BALENÍ:

Lakovka 1 litr (obsah 0,9 l), lakovka 3 litry (obsah 2,7 l).

ZÁRUČNÍ DOBA:

12 měsíců od data výroby (v originálním balení).

ZDRAVOTNÍ A BEZPEČNOSTNÍ ZAŘAZENÍ:

Obaly jsou opatřeny štítky s bezpečnostními údaji, které by měly být dodrženy. Další informace o nebezpečných vlivech a ochraně jsou podrobně uvedeny v bezpečnostních listech. Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání.