

**NÁZEV:**
BSP vařený přírodní terasový olej
s UV ochranou a se stabilizátorem dřevního ligninu
POPIS:

BSP* vařený** (vysvětlivky * a ** najdete na konci technického listu) **přírodní terasový olej** je vyroben na bázi vařené směsi přírodních rostlinných olejů a kalafuny s hydrofobizujícími vosky, s UV ochranou, se stabilizátorem dřevního ligninu a s výbornými penetračními vlastnostmi. Je určen především k ošetření a údržbě venkovních dřevěných podlah, teras a schodů. Olej neobsahuje biocidní přísadu.

Další oblasti použití:

Terasový olej na dřevo je vysoce kvalitní přírodní výrobek na olejovo-pryskyřičné ošetření venkovního dřeva, například na ploty, pergoly, dětské hrací prvky, teakový a jiný zahradní nábytek atd. Je vhodný také na tropické dřevo, např. Bangkirai. Vysoce kvalitní vařené přírodní rostlinné oleje impregnují nové dřevo a osvěžují staré.

BSP vařený přírodní terasový olej je vhodný pro neošetřené nebo olejované dřevo, které vyžaduje na rozdíl od teakového dřeva větší hloubkovou impregnaci. Terasový olej omezuje praskání dřeva, udržuje přirozenou pružnost dřeva, chrání proti nepříznivému počasí a poskytuje také účinnou ochranu před UV zářením.

***Poznámka:** dubové dřevo, které není chráněno před působením vody (déšť, sníh, odstřikávací voda od země, voda z bazénu...), bohužel nelze přírodními oleji účinně ošetřit proti černání.*

CHARAKTERISTIKA:

- Výrobek patří do skupiny výrobků BSP (Bez Syntetických Pryskyřic), tedy je vyroben jen z vařených (polymerizovaných) přírodních rostlinných olejů a neobsahuje žádné ropné (syntetické) živice.
- Neodlupuje se. Přírodní oleje neucpávají dřevní póry jako syntetické pryskyřice, proto dřevo může „vydýchat“ přebytečnou vlhkost a nátěr proto nešupinatí a neloupe se.
- Revitalizační nátěry lze provádět bez broušení.
- Obsažená UV ochrana zvyšuje odolnost proti UV záření.
- Obsažený stabilizátor dřevního ligninu zvyšuje odolnost dřeva proti tmavnutí a šednutí a proti žloutnutí dřeva. Zároveň zvyšuje barevnou stálost odstínu nátěru.
- Obsahuje vosky pro zvýšení hydrofobicity a odolnosti proti působení vody.
- Má velmi dobré penetrační vlastnosti, proniká hluboko do dřeva, vytváří vodoodpudivý povrch, omezuje vnikání vlhkosti do dřevní hmoty a současně nebrání difuzi vodních par (dovoluje dřevu „dýchat“). Snižuje bobtnání a smršťování dřeva a tedy i praskání dřeva.
- Zvýrazňuje přirozenou strukturu a kresbu dřeva.
- Je určen hlavně pro použití v exteriéru na ošetření a údržbu dřevěných podlah, teras a schodů. Vhodný je pro rýhované, drážkované i hladké povrchy. Lze použít také k ošetření zahradního nábytku a dalších výrobků ze dřeva.
- Vhodný nejen pro evropské dřeviny (s výjimkou dubu), ale i pro tropické dřeviny (např. Teak, Mahagon), pro severoamerické dřeviny (např. Red Cedar, Redwood), pro Thermowood (tepelně upravené dřevo). Olej je doporučen pro ošetření dřevin s měrnou hmotností menší než 1000 kg/m³.
- Je dostupný v bezbarvém provedení nebo tónovaný do barevných odstínů. Použité mikronizované pigmenty na bázi transparentních oxidů významně zvyšují životnost nátěrového systému, proto je doporučeno olej tónovat.

SLOŽENÍ:

Vařená směs tungového, ricinového a světlicového oleje s přírodní pryskyřicí, vařená směs lněného, světlicového a tungového oleje, kombinace bezolovnatých sušidel, hydrofobizující mikronizované vosky, UV ochrana, stabilizátor dřevního ligninu, mikronizované (nano) pigmenty na bázi transparentních oxidů, bezaromátové ředidlo.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Objem sušiny	: cca 40 ± 2%
Specifická hmotnost	: 0,85 kg/l ± 0,02 kg/l v závislosti na odstínu
Viskozita (DIN 4, 23°C)	: 10 – 15 s
VOC	: 500 g/l (0,57 kg/kg)
TOC	: 425 g/l (0,48 kg/kg)

VELIKOST BALENÍ A SPOTŘEBA:

Spotřeba oleje je přibližně 50–70 ml/m² na jeden nátěr, může se podle savosti podkladu lišit. Vydatnost: cca 13–23 m²/l, v průměru *16,6 m²/l. Přesnou spotřebu zjistíte přímo na objektu. Spotřeba oleje je závislá na druhu dřeviny, na drsnosti, pórovitosti, savosti a stáří povrchu, dále také na typu, kvalitě, vlhkosti a způsobu opracování dřeva.

Objem plechovky	Plocha	*průměrná spotřeba na 1 vrstvu
0,9 l	15 m ²	
2,7 l	45 m ²	
9 l	150 m ²	

Distribuce:

Mgr. Ivo Blachut
 Ratibořská 65/143, 74705 Opava
 Tel/fax.: +420 553 627 764
 www.olejenadrevo.cz

**ŘEDĚNÍ:**

Olej je pro aplikaci v některých případech nutno ředit. U běžných měkkých tuzemských dřevin (smrk, borovice) olej zpravidla neředíme. V případě modřínového dřeva doporučujeme ředění cca 10% ředidlem LB-40 (nebo LB-60 či LB-200). U špatně nasákových, exotických, hustých a pryskyřičnatých dřevin přidáváme 20 až 30% ředidla.

APLIKACE:

Štětcem. Také válečkem, stříkáním anebo máčením. Aplikuje se snadno, při natírání nezasychá.

Poznámka:

Dřevo musí být dobře obroušeno, zbaveno prachu a nečistot, odlupujícího se a nesoudržného materiálu a pečlivě očištěno od stop po tuku nebo pryskyřici. Aby nedocházelo k dlouhému schnutí u dřevin s vysokým podílem obsažených vodou rozpustných látek, je potřeba dřevo před prvním ošetřením vystavit na několik týdnů povětrnostním vlivům, případně tento proces urychlit s pomocí přípravku BBB odšedovač a čistič dřeva. U těchto dřevin (např. dub, modřín, douglaska, merabu, bangkirai, eukalyptus, iroko, kapur, robinie, belinga apod.) může vlivem dešťů docházet k vyplavování vodou rozpustných látek v nich obsažených, což může způsobit obarvení například přiléhajícího zdiva či omítky.

SUŠENÍ:

Minimálně 24 hod. při teplotě 23°C, relativní vlhkosti vzduchu 50% a dobrém odvětrání. Po cca 20 minutách schnutí je vhodné nevsáknuté přebytky oleje, které se hromadí především na hustších částech dřeva (nejvíce na sucích a dřevních žilách) a proti světlu je vidíme jako lesklá místa, nezbytně pečlivě rozetřít polosuchým (vyždímaným) štětcem. Savější letní dřevo zpravidla dokáže nevsáknuté přebytky oleje pohltit. Zapracování nevsáknutých přebytků oleje je potřebné nejen z rovňých ploch, ale i z konstrukčních spojů a z drážek. Druhou vrstvu BSP vařeného přírodního terasového oleje lze aplikovat nejdříve po uplynutí 24 hodin.

TEPLOTA PŘI APLIKACI:

+10 až +30°C

ODSTÍNY:

Dle vzorkovnic dodavatele.

PŘÍKLAD DOPORUČENÉ APLIKACE:

1. vrstva BSP vařený přírodní terasový olej tónovaný.

Po cca 20 min. schnutí důkladné rozetření nevsáknutých přebytků oleje polosuchým štětcem. Olej nanášejte rovnoměrně v tenké vrstvě, důkladně rozetírejte po směru dřevních vláken.

Po minimálně 24 hod. schnutí doporučena aplikace 2. vrstvy BSP vařeného přírodního terasového oleje tónovaného a opět následné rozetření nevsáknutých přebytků oleje do tenkého olejového filmu.

Poznámka:

BSP vařený přírodní terasový olej je z hlediska vyšší ochrany proti škodlivému UV záření vždy vhodné napigmentovat. U velmi nasákového dřeva (např. řídké měkké dřevo, staré popraskané dřevo) nebo u velmi zatěžovaných povrchů je možné aplikovat také třetí vrstvu nátěru. Nátěr vydrží déle, ale je třeba mít na zřeteli skutečnost, že s každým dalším nátěrem se významně prodlužuje zasychací doba nátěrového systému, zvyšuje se lesk nátěru a na vodorovných plochách také roste riziko uklouznutí (obzvláště při nebo po dešti).

PODMÍNKY PRO NATÍRÁNÍ:

Dřevo musí být před nátěrem obroušené a dostatečně proschlé. Natírat byste měli pouze dřevo, jehož dřevařská vlhkost (U) je v rozmezí nejlépe 10% -16%. Teplota vzduchu a natíraného povrchu by neměla klesnout pod +10°C ani přesáhnout 30°C. Relativní vlhkost vzduchu musí být nižší než 70% a rosný bod musí být vždy minimálně +3°C nad teplotou. Nenatírejte nikdy na přímém slunci, kdy je povrch dřeva rozpálen na vysokou teplotu.

NATÍRÁNÍ:

Pokud je požadována vysoká ochrana proti plísním, modřání dřeva a napadení hmyzem, ošetřete dřevo nejprve ze všech stran nevytluhovatelným biocidním prostředkem (bez obsahu bóru - například Impralit TSK40). Poté nechte dřevo proschnout. Před vlastním nátěrem terasový olej nejprve důkladně promíchejte. BSP vařený přírodní terasový olej nanášejte nejlépe štětcem. Pokud je to možné, první nátěr naneste na dřevo před montáží ze všech stran, aby se vám prkna později neprohýbala do tvaru písmene „U“. Olej důkladně rozetřete. Při nátěru napigmentovaného oleje si nechte záležet na struktuře let dřeva. Natírejte vždy po směru dřevních vláken. Je-li to nutné (u obzvláště savých povrchů), aplikujte 2 nátěry (metodou mokry do mokrého – až je povrch dřeva důkladně nasycen). Případné nevsáknuté přebytky oleje ještě před jejich vytvrdnutím (dříve, než začnou být lepivé na dotek – tedy za doporučených aplikačních podmínek cca po 20 minutách) důkladně rozetřete. Vyhněte se tak možnému vzniku nevzhledných, vysoce lesklých a dlouho lepkavých skvrn.

Poznámka:

Většina tropických dřevin, ale i některé dřeviny s vysokou hustotou (například akát) vyžadují, aby byl BSP vařený přírodní terasový olej z důvodu lepší (hlubší) penetrace dodatečně naředěn ředidlem LB-40 (nebo LB-60, LB-200), a to 20–30 % ředidla. Dostatečné ředění je obzvláště nutné také u silně propigmentovaných odstínů.

REVITALIZACE :

Revitalizační nátěr je nutné provést zpravidla vždy po 1 roce. Obzvláště zatížené a namáhané povrchy u konstrukčně nechráněného dřeva mohou vyžadovat i dva revitalizační nátěry za rok. Před provedením obnovujícího nátěru není dřevo nutno přebroušovat, stačí ho zbavit špíny a mastnoty (Např. vysokotlakým čistícím zařízením. Šetrnější způsob, který zbytečně netrhá zteřelá dřevní vlákna, je například omytí vlažnou jarovou vodou s pomocí nylonového kartáče a následný oplach hadicí).

Odšedění zašedlého dřeva: nejprve dřevo dostatečně navlhčete (houbou, zahradní hadicí, tlakovou vodou WAP) a poté vydatně natřete zašedlá místa vhodným odšedovačem (BBB odšedovač a čistič dřeva, LEINOS 940 – odšedovač, ANTTIGREY

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 distributorů. Výrobce ani distributor nejsou zodpovědní za škody způsobené nedodržením instrukcí uvedených v technickém listu, nebo použitím produktu k nevhodnému účelu.



odšedovač). Po cca 20 minutách působení odšedovače s pomocí nylonového kartáče a tekoucí vody povrch dřeva očistíte a nakonec důkladně opláchnete čistou vodou. Po proschnutí omytého (a případně i odšeděného) dřeva lze provést vlastní revitalizační (opravný, doplňující, oživující) nátěr.

Poznámka:

Terasový olej neaplikujte před deštěm (olej by neměl cca 24 hodin zmoknout) a na ostrém slunci, které rozpálí dřevo na vysokou teplotu a olej by mohl „vyvřít“ a zvrásnit (zkrabatět). Nenatírejte ani brzy ráno, kdy na dřevě ještě neoschla rosa. Natírejte tedy nejlépe při oblačné nebo zatažené obloze anebo navečer.

UPOZORNĚNÍ:

Textilie nasáklé terasovým olejem skladujte před jejich konečnou likvidací ve vzduchotěsných kovových nádobách nebo v nádobách s vodou, případně je rozprostřete na dobře větraném místě a nechejte proschnout. V opačném případě může dojít k jejich samovznícení. Zbytky produktu je třeba zlikvidovat podle platných předpisů.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Ředidlo LB-40, LB-60, LB-200, případně C6000

SKLADOVÁNÍ:

24 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 (po promíchání obsahu) 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 oksyločování nátěrové hmoty se zmenší na minimum. Náhradní obal musí být uzavíratelný tak, aby bylo zabráněno vniknutí čerstvého vzduchu do obalu (např. šroubový uzávěr, nepoškozené vtačovací víčko). Je třeba počítat s tím, že nátěrová hmota již byla oksyločována během prací, kdy byla uložena v 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.

BALENÍ:

Standardní balení: lakovka 1 l o obsahu 0,9 l, vědro s bajonetem 3 l o obsahu 2,7 l, vědro s bajonetem 10 l o obsahu 9 l.
Nestandardní balení: vědro s bajonetem 20 l o obsahu 20 l.

ZÁRUČNÍ DOBA:

24 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.

Vysvětlivky:

*

BSP*: BSP = Bez Syntetických Pryskyřic. BSP je označení výrobků z přírodních vařených rostlinných olejů bez obsahu syntetických pryskyřic (tj. látek na bázi ropy). Hlavní rozdíl mezi přírodními a syntetickými pryskyřicemi je v délce jejich molekul. Syntetické pryskyřice mají delší řetězce, které méně pronikají do dřeva a na povrchu utěsní póry. Tím brání prostupu vodní páry – dřevo pak „nedýchá“. Vlhkost, která do dřeva vnikne (například čelními řezy či konstrukčními spoji) nemůže unikat. Dochází k objemovým změnám, bobtnání a v zimě k praskání – jak dřeva, tak nátěru. Při opakovaném cyklu pak nátěr degraduje a začne se loupat.

2 hlavní výhody vařených přírodních olejů bez obsahu syntetických živic jsou:

- Nátěr nepraská a neloupe se.
- Revitalizační (opravný, doplňující, oživující) nátěr můžete aplikovat i bez broušení.

**

Vaření:** vařenými (polymerovanými) oleji rozumíme především vysychavé přírodní rostlinné oleje (tungový olej, lněný olej, dehydratovaný ricinový olej), resp. polovysychavé oleje (světlicový, ostropestřecový), které se upravují (vaří) ve speciálních reaktorech bez přístupu vzduchu a za vysokých teplot (zpravidla nad 180 °C) po dlouhé hodiny. Během vaření se z olejů odstraňuje voda, nečistoty a mikroorganismy. Současně dochází k polymerizaci – krátké molekuly se mění na delší řetězce, čímž olej získává lepší fyzikální a chemické vlastnosti, včetně vyšší odolnosti a lepšího vytvrzování. Z těchto vařených olejů se vyrábějí nejkvalitnější přírodní pojiva pro odolné nátěry.

Distribuce:

Mgr. Ivo Blachut

Ratibořská 65/143, 74705 Opava

Tel/fax.: +420 553 627 764

www.olejenadrevo.cz