



**NÁZEV PRODUKTU:**

## Konopný olej technický

Číslo CAS : 8016-24-8

Číslo ES : 289-644-3

**POPIS A VYUŽITÍ:**

**Konopný olej technický** je rostlinný olej získávaný lisováním semen rostlin z rodu konopí (Cannabis), a to z „nedrogových“ variet konopí setého (Cannabis sativa), které obsahují jen nepatrné množství THC a nejsou psychoaktivní. Nerafinovaný olej lisovaný za studena je tmavě až světle zelený, rafinovaný konopný olej je čirý až nažloutlý a postrádá bílkoviny, vitamíny a antioxidanty.

Konopný olej je zcela přírodní a biologicky odbouratelný rostlinný olej s velmi malou molekulou (až 50x menší než u klasických živočišných bází), proto výtečně penetruje do dřevní hmoty a pokrývá povlakem stěny dřevních pórů, což umožňuje dřevu dýchat a přitom pevně ukotvit následnou povrchovou úpravu. Proto se konopný olej skvěle hodí pro použití jako základní napouštěcí nátěr všech dřevěných povrchů, obzvláště pak z měkkého dřeva. Povětmostí zatížené dřevěné povrchy (ale také namáhané dřevo v interiéru – např. podlahy či nábytek) je ale nezbytné ještě ošetřit odpovídajícím vrchním (finálním) nátěrem (venkovní olejovou lazurou, interiérovým tvrdvoskovým olejem apod.).

Pro prvotní ošetření (napuštění) dřeva se konopný olej používá buď samotný (zahřátý nebo naředěný), nebo také ve směsích s jinými oleji (případně i vosky) a rozpouštědly.

Hlavními výhodami konopného oleje jsou jeho výborné penetrační vlastnosti a jen mírné žloutnutí a tmavnutí. Nevýhodou je vyšší pořizovací cena. Konopný olej zvyšuje odolnost dřeva proti působení vody a snižuje tak výskyt prasklin (především u měkkého dřeva). Zvýrazňuje přirozenou krásu a kresbu dřeva.

**VLASTNOSTI:**

- Výborná nasákavost hluboko do dřeva (měkké dřevo)
- Zvyšuje odolnost proti vodě a špíně
- Paropropustnost (prodyšnost) – umožňuje dřevu „dýchat“
- Omezuje praskání dřeva
- Zvýrazňuje kresbu a strukturu dřeva
- Mírně žloutne a tmavne
- Snadná údržba a opravitelnost

**APLIKACE:**

Nejúčinnější způsob aplikace je štětcem, který umožňuje vetřít olej co nejhlouběji do dřevních pórů. Dřevo musí být suché, neošetřené (předchozími nátěry, které mohly uzavřít dřevní póry a bránit oleji zasáknout hluboko do dřeva) a čisté (zbavené špíny a mastnoty). Teplota při aplikaci by neměla být nižší než 10°C.

**ŘEDĚNÍ:**

Konopný olej by měl být z důvodu co nejhlubšího proniknutí do dřevní hmoty naředěný, a to až v poměru 1 : 1 s vhodným ředidlem. Pokud se chcete vyhnout použití ředidla, je možné olej před aplikací zahřát. Po aplikaci nátěru necháme olej cca 1-2 hodiny vsakovat (bez použití sušidla i déle). Nevsáknuté přebytky oleje je poté nutné důkladně setřít (nejlépe objemnou bavlněnou textilií), abychom se vyhnuli riziku možného vzniku lesklých, dlouho lepkavých a nevzhledných skvrn. Pokud jste přebytky setřeli dobře, bude vzhled povrchu dřeva hedvábně matný. Pokud jste přebytky setřeli nedostatečně, bude lesklý.

**POZOR: Textilie nasáklé olejem nikdy neházejte na hromadu, ale skladujte před jejich konečnou likvidací ve vzduchotěsných kovových nádobách nebo v nádobách s vodou,**

---

Distribuce:

Mgr. Ivo Blachut

Ratibořská 65/143, 74705 Opava

Tel/fax.: +420 553 627 764

www.olejenadrevo.cz



*případně je rozprostřete na dobře větraném místě a nechejte proschnout. V opačném případě může dojít k jejich samovznícení.*

**DOBA ZASYCHÁNÍ:**

Dřevo je nutné nechat zasychat (bez použití přídavných sušidel) několik dní. Špatné odvětrávání, chlad, podklady obsahující tříslovinu (např. dub) a vysoká spotřeba oleje (staré nebo hodně nasákové dřevo) mohou dobu schnutí významně prodloužit. Olej potřebuje k úplnému vytvrzení cca 1 až 4 týdny. Bez použití sušidla se doba vytvrzení prodlužuje.

**SPOTŘEBA:**

Spotřeba je ovlivněna především savostí dřeva (měkké dřevo je savější než tvrdé, staré dřevo je savější než čerstvé), ale také jeho relativní vlhkostí a opracováním (broušené dřevo je savější než nebroušené nebo hoblované či frézované). Obecně lze říci, že z 1litru naředěného oleje napustíte 5 až 10 m<sup>2</sup>.

**ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:**

Neprodleně po použití vyčistit vhodným ředidlem. Nejvhodnější je pomerančový olej nebo terpentýn.

**ČIŠTĚNÍ DŘEVA:**

Povrchy napuštěné světlicovým olejem je možné při znečištění omývat vlažnou vodou bez chemických přísad. Není vhodné používat horkou vodu, vyhněte se čisticím a odmašťovacím prostředkům.

**ŘEDIDLA:**

Pomerančový olej, D-limonen, Terpentýnový olej balzámový, Terpentýnový olej dřevný, bezaromátový lakový benzín (LB-40, LB-60).

**TECHNICKÝ POPIS:**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Název                               | : Konopný olej technický                        |
| Skupenství                          | : kapalina                                      |
| Barva                               | : nažloutlý                                     |
| Zápach                              | : typický po rostlinných olejích                |
| Bod vzplanutí                       | : nad 150°C                                     |
| Obsah vody                          | : max. 0,1%                                     |
| Barva Gardner                       | : <= 3,8  |
| Hustota (při 20°C)                  | : 0,85 – 0,92 g/cm <sup>3</sup> (podle odstínu) |
| Index lomu                          | : 1,481   |
| Číslo kyselosti                     | : 0,34 mg KOH/g                                 |
| Číslo zmýdelnění                    | : 189 mg KOH/g                                  |
| Nezmýdelnitelné látky               | : max. 1,5%                                     |
| Jodové číslo                        | : 189,0 g Iod/100                               |
| Max. obsah VOC                      | : 0,0 g/l                                       |
| Výtoková doba (2mm)                 | : 30 s  |
| Rozpustnost ve vodě                 | : nerozpustný                                   |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | : alifáty, aromáty, estery, ketony              |

**BALENÍ:**

HDPE láhev 1 l, HDPE kanystr 5 L, HDPE kanystr 10 L

**ZÁRUČNÍ DOBA:**

12 měsíců



**SKLADOVATELNOST:**

Skladujte v uzavřených obalech při teplotě do 20°C v suchých, tmných a dobře větraných prostorách. Skladujte mimo zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy). Chraňte před přímým slunečním světlem.

**ZDRAVOTNÍ A BEZPEČNOSTNÍ ZAŘAZENÍ:**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).  
Výrobek nepodléhá povinnému označování podle nařízení 1272/2008/ES (CLP).