

INSTRUKCJA STOSOWANIA OLEJU TUNGOWEGO DO DREWNA

Dziękujemy za zaufanie i wybór naszego naturalnego oleju tungowego do drewna.

Pracujesz z produktem naturalnym, przeznaczonym do ochrony i pielęgnacji drewna. Olej tungowy wnika w strukturę drewna, podkreśla jego usłojenie i tworzy odporną, hydrofobową powłokę ochronną. Efekt końcowy zależy jednak nie tylko od samego produktu, ale również od odpowiedniego przygotowania powierzchni, sposobu aplikacji, chłonności drewna oraz warunków schnięcia.



VOC FREE — olej nie zawiera lotnych związków organicznych.

Produkt jest naturalnym olejem do drewna, bez dodatku syntetycznych rozpuszczalników.

Zalecamy dokładne zapoznanie się z instrukcją przed rozpoczęciem prac. Najlepszy efekt daje nakładanie kilku cienkich warstw oraz dokładne usuwanie nadmiaru oleju po każdej aplikacji.

Przygotowanie podłoża

Przed olejowaniem drewno powinno być:

- suche,
- czyste,
- odpylone,
- pozbawione starych, tłuszczących się powłok,
- w razie potrzeby przeszlifowane papierem ściernym.

Po szlifowaniu należy dokładnie usunąć pył. Dobrze przygotowana powierzchnia pozwala olejowi równomiernie wnikać w drewno i lepiej podkreślić jego naturalne usłojenie.

Przygotowanie produktu

Olej tungowy można nakładać bez rozcieńczania, jednak dla łatwiejszej aplikacji i lepszej penetracji drewna można zastosować jedną z poniższych metod:

Najlepsza opcja: lekkie podgrzanie oleju

Olej można podgrzać w kąpeli wodnej do temperatury około **30–40°C**. Dzięki temu staje się rzadszy, łatwiej się rozprowadza i lepiej wnika w strukturę drewna.

Nie podgrzewać bezpośrednio na ogniu ani na kuchence. Najbezpieczniej wstawić zamknięte lub częściowo otwarte opakowanie do ciepłej wody.

Opcja alternatywna: rozcieńczenie

Przy pierwszej warstwie lub bardzo chłonnym drewnie olej można rozcieńczyć **terpentyną balsamiczną**. Ułatwia to aplikację i poprawia wnikanie oleju w głąb drewna.

Aplikacja

Olej nakładać cienką warstwą za pomocą:

- pędzla,
- bawełnianej szmatki,
- gąbki,
- wałka do olejów.

Po nałożeniu pozostawić olej na powierzchni przez około **20–30 minut**, aby mógł wniknąć w drewno.

Następnie bardzo dokładnie usunąć nadmiar czystą, suchą szmatką. To ważne, bo olej tungowy nie powinien zostawać na powierzchni jako gruba, mokra warstwa. Zbyt duża ilość oleju może wydłużyć schnięcie i zostawić lepłą powierzchnię.

Liczba warstw

Najlepszy efekt daje nakładanie kilku cienkich warstw zamiast jednej grubej.

Zalecana liczba warstw:

- **1 warstwa** — lekkie odświeżenie i podkreślenie drewna,
- **2 warstwy** — podstawowe zabezpieczenie,
- **3 warstwy** — mocniejsze zabezpieczenie powierzchni, szczególnie przy intensywnie użytkowanym drewnie.

Przerwa między kolejnymi warstwami powinna wynosić minimum **24 godziny**.

Po około 24 godzinach od ostatniej aplikacji warto ponownie przetrzeć powierzchnię suchą szmatką, aby usunąć ewentualny nadmiar oleju, który mógł pozostać na wierzchu.

Schnięcie i utwardzenie

Olej tungowy schnie i utwardza się stopniowo. Czas schnięcia zależy od temperatury, wilgotności, chłonności drewna, grubości warstwy oraz wentylacji. Pełna odporność powierzchni pojawia się dopiero po zakończeniu procesu utwardzania oleju.

W pierwszych dniach po olejowaniu warto chronić powierzchnię przed:

- intensywnym użytkowaniem,
- wodą i zabrudzeniami
- przykrywaniem powierzchni folią lub dywanem.

Stosowanie wewnątrz pomieszczeń

Przy stosowaniu oleju wewnątrz pomieszczeń należy:

- nakładać cienkie warstwy,
- bardzo dokładnie wycierać nadmiar oleju,
- zapewnić dobrą wentylację,
- regularnie wietrzyć pomieszczenie podczas schnięcia.

Dobre wietrzenie przyspiesza proces schnięcia i twardnienia oleju oraz poprawia komfort pracy.

Stosowanie na zewnątrz

Olej tungowy można stosować na drewno zewnętrzne, między innymi:

- tarasy,
- altany,
- pergole,
- meble ogrodowe,
- elewacje drewniane,
- stolarkę,
- deski i elementy dekoracyjne.

Przy zastosowaniach zewnętrznych zabezpieczenie warto regularnie odnawiać, szczególnie tam, gdzie drewno jest mocno narażone na:

- deszcz,
- słońce,
- mróz,
- śnieg,
- zmienne warunki atmosferyczne.

Częstotliwość odnawiania zależy od rodzaju drewna, ekspozycji na pogodę i intensywności użytkowania.

Wydajność

Orientacyjna wydajność oleju tungowego wynosi około **10–20 m² z 1 litra przy jednej cienkiej warstwie**.

Zużycie zależy od:

- gatunku drewna,
- chłonności powierzchni,
- stopnia wyszlifowania,
- sposobu aplikacji,
- liczby nakładanych warstw.

Surowe, miękkie lub mocno chłonne drewno może zużyć więcej oleju, szczególnie przy pierwszej warstwie.

Przy pełnym zabezpieczeniu, czyli przy nałożeniu **2–3 cienkich warstw**, 1 litr wystarcza orientacyjnie na około **4–8 m² gotowej powierzchni**.

Przechowywanie

Produkt przechowywać w **szczelnie zamkniętym opakowaniu**, w **suchym i chłodnym miejscu**, z dala od źródeł ciepła, ognia i bezpośredniego nasłonecznienia.

Zalecane warunki przechowywania:

- temperatura przechowywania: najlepiej **5–25°C**,
- chronić przed **mrozem** i przegrzaniem,
- przechowywać w miejscu **dobrze wentylowanym**,
- po użyciu dokładnie zamknąć opakowanie, aby ograniczyć kontakt oleju z powietrzem.

Długotrwały kontakt z powietrzem może powodować stopniowe gęstnienie produktu i pogorszenie jego właściwości aplikacyjnych.

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Bezpieczeństwo

Materiały nasączone olejem, takie jak szmatki, gąbki lub papier, po użyciu należy:

- rozłożyć pojedynczo do całkowitego wyschnięcia na niepalnej powierzchni **lub**
- przechowywać w szczelnym metalowym pojemniku.

Nie należy zostawiać zwiniętych, mokrych szmatek w stosie. Oleje schnące mogą powodować samonagrzewanie materiału.

Chronić przed dziećmi. Nie spożywać. Unikać kontaktu z oczami. W razie kontaktu ze skórą umyć wodą z mydłem.