



HOUTOLIE OLEJ IMPREGNUJĄCY DO DREWNA

*produkty uznane przez profesjonalistów
dostępne teraz dla każdego*

Informacje o produkcie	
Opis	Olej impregnujący do drewna na bazie naturalnego oleju lnianego
Charakterystyka	Niezwykle łatwy w aplikacji impregnujący i koloryzujący środek do ochrony drewna na bazie naturalnego oleju lnianego. Produkt znakomicie impregnuje i zabezpiecza drewno (zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz), reguluje jego wilgotność, ułatwia jego swobodne oddychanie oraz pozwala uzyskać gładką, jedwabistą i miłą w dotyku powierzchnię. Wersje koloryzowane produktu oraz wersja w kolorze naturalnym z filtrem UV świetnie chronią drewno przed warunkami zewnętrznymi (słońce, wilgoć, opady atmosferyczne itp.). Wersja bezbarwna jest idealna do stosowania wewnątrz pomieszczeń. W renowacji drewno nie wymaga wcześniejszego szlifowania ani usuwania starej warstwy. Produkt można pokrywać lakierami alkidowymi linii Koopmans. Dzięki zawartości naturalnego oleju lnianego produkt doskonale podkreśla naturalną strukturę drewna. Idealny do deski tarasowej, architektury ogrodowej, mebli ogrodowych czy drewnianych elementów fasadowych itp.
Cechy	Intensywna ochrona Głęboka impregnacja Łatwa aplikacja Przyjazny dla środowiska Odporny na działanie czynników atmosferycznych Podkreśla naturalne piękno drewna
Zastosowanie	Deska tarasowa Architektura ogrodowa (np. domy, płoty, pergole, altanki, mostki itp.) Meble ogrodowe Drewniane elementy fasadowe itp.
Kolorystyka	Bezbarwny z filtrem UV, 11 kolorów transparentnych, teak, bangkirai, ciemnoszary, biały Informacja o aktualnych kolorach znajduje się w bieżącym cenniku, katalogach / ulotkach produktu.
Opakowania	0,75 l / 2,5 l / 5 l / 20 l Informacja o aktualnych pojemnościach opakowań znajduje się w cenniku, katalogach / ulotkach produktu.
Właściwości produktu	
Skład	Na bazie naturalnego oleju lnianego
Gęstość w 20°C	Ok. 0,87 kg/l
Czas schnięcia	Ok. 24 godz. Czas schnięcia / nakładania następnej warstwy są uzależnione od gatunku i rodzaju drewna oraz warunków malowania.
Możliwość nałożenia kolejnej warstwy	Po ok. 4-6 godz.
Połysk	Mat
Zawartość części stałych	Ok. 45% objętościowo
Wydajność	10-15 m ² / 1 l, silnie uzależniona od gatunku i rodzaju drewna oraz sposobu aplikacji





HOUTOLIE OLEJ IMPREGNUJĄCY DO DREWNA

*produkty uznane przez profesjonalistów
dostępne teraz dla każdego*

Stosowanie produktu	
Metody aplikacji	Pędzel / miękka szmatka / zanurzenie
Przygotowanie produktu / powierzchni Sposób użycia	Powierzchnia przeznaczona do pokrycia powinna być czysta, odtłuszczona, zdrowa oraz sucha. Maksymalna wilgotność drewna nie może przekraczać 18%. Wcześniejsze szorstkowanie i szorowanie drewna nie jest konieczne. Poszarzałe drewno należy wyczyścić odpowiednim preparatem czyszczącym (zaleca się zastosowanie produktu HOUTCLEANER), który usunie również algi, mech i inne zabrudzenia. Drewno użytkowane na zewnątrz lub wewnątrz, narażone na biokorozję (grzyby powodujące rozkład drewna oraz owady żerujące w drewnie), należy wcześniej bezwzględnie zabezpieczyć gruntującym Impregnatem Technicznym linii Koopmans. Przed użyciem produkt należy dobrze wymieszać i sprawdzić kolor. Zaleca się wypróbowanie produktu na niewielkiej powierzchni – kolor końcowy będzie zależał m.in. od rodzaju i gatunku drewna, jego stanu jak i od ilości naniesionych warstw. Do stosowania również na drewnie impregnowanym ciśnieniowo. Powierzchnia drewna zaimpregnowanego ciśnieniowo powinna zostać przeszlifowana. Drewno należy pokryć jedną lub dwiema warstwami produktu w zależności od chłonności podłoża. Pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw odczekać 4 do 6 godzin. Pozostawić do całkowitego wyschnięcia na 24 godziny. Bezwzględnie usunąć nadmiar produktu po 20 minutach od zakończenia aplikacji. Produkt należy nakładać za pomocą pędzla lub szmatki. Produkt nadaje się również doskonale do impregnacji poprzez zanurzenie. Pielęgnacja powierzchni zabezpieczonych produktem – myć wodą, ewentualnie z dodatkiem delikatnego detergentu przeznaczanego do mycia powierzchni zabezpieczonej olejem do drewna (zaleca się również zastosowanie produktu HOUTCLEANER). Nie szorować, nie myć szczotką. Zaleca się przeprowadzenie przeglądu elementów impregnowanych raz w roku (na wiosnę) i dokonanie w razie potrzeby ich renowacji. W przypadku deski tarasowej przeglądu i ewentualnej renowacji należy dokonać dwa razy w roku (na wiosnę oraz na jesień). W przypadku renowacji, powierzchnie pokryte wcześniej produktem można po oczyszczeniu przywrócić do optymalnego stanu nakładając jedną jego warstwę. W razie wątpliwości należy skontaktować się z doradcą technicznym bądź przedstawicielem firmy Nelf Polska Sp. z o.o. Dodatkowe informacje dostępne na stronie www.koopmans.pl.
Zalecenia	Nie zaleca się rozcieńczania. Nie dodawać obcych składników. Nie aplikować poniżej 10°C oraz powyżej 25°C jak i wilgotności względnej powyżej 85%. Nie malować w wilgotnych warunkach (również gdy istnieje prawdopodobieństwo deszczu, mgły, śniegu), w czasie upałów oraz przy silnym wietrze. Warunki malowania decydują o czasie schnięcia warstwy wyrobu i właściwościach uzyskanej powłoki. Narzędzia czyścić przy użyciu benzyny ekstrakcyjnej. Przechowywać w oryginalnym zamkniętym opakowaniu, w pomieszczeniu suchym i chłodnym, w temperaturze powyżej 5°C. Termin przydatności do użycia podany na opakowaniu (miesiąc/rok).
Środki ostrożności	Ochrona skóry – używać odpowiednich rękawic ochronnych Ochrona twarzy – jeżeli zachodzi konieczność używać okularów ochronnych





HOUTOLIE OLEJ IMPREGNUJĄCY DO DREWNA

*produkty uznane przez profesjonalistów
dostępne teraz dla każdego*

	Uwaga: tkaniny oraz papier zabrudzone zawartością tego produktu przechowywać wyłącznie w dobrze zamkniętym pojemniku, zalać wodą lub pozostawić na zewnątrz do wysuszenia ze względu na niebezpieczeństwo zapalenia.
Informacje dodatkowe	
Atesty, certyfikaty, dokumenty	Karta charakterystyki zawierająca informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępna u dostawcy produktu.
Informacje uzupełniające	Informacje zawarte w karcie technicznej nie są specyfikacją, ani nie stanowią gwarancji uzyskania właściwości produktu. Informacje te mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu. Dane techniczne zamieszczone w karcie technicznej zostały sporządzone na podstawie aktualnej wiedzy, są dokładne i prawdziwe, niemniej jednak producent nie odpowiada za składowanie, magazynowanie, transport oraz stosowanie produktu, a zatem informacje te nie mogą stanowić zobowiązania producenta z tytułu gwarancji w sensie prawnym. P.K. KOOPMANS LAKFABRIEKEN BV zachowuje prawo do wprowadzania zmian treści karty technicznej bez uprzedniego zawiadomienia. Wszelkie wcześniejsze wersje tego dokumentu tracą ważność w momencie opublikowania jego nowej edycji. Wyklucza się odpowiedzialność wynikającą z danych tu zamieszczonych.
Nr karty	6
Wersja karty	3
Data aktualizacji	16.03.2018

