



ZESKANUJ KOD QR
aby uzyskać arkusze danych i
informacje dotyczące
bezpieczeństwa – dostępne w
wielu językach



KARTA TECHNICZNA

OLI NATURA® Twardy olej woskowy

OLI NATURA® Olej z twardym woskiem to bezpigmentowa mieszanka oleju i wosku przeznaczona do mebli, schodów i podłóg drewnianych, a także do odpowiednich powierzchni z korka i płyt OSB w pomieszczeniach. Delikatnie podkreśla odcień i słoje drewna, tworząc satynowo-matową, odporną na wodę i zabrudzenia powierzchnię. Jest łatwy w aplikacji, szybko schnie, posiada certyfikat ECARF potwierdzający przyjazność dla alergików oraz jest zatwierdzony do kontaktu z żywnością.

Odcień:	Artykuł	Opakowanie / szt.	Paleta
Naturalny (niebarwiony)	A03675_RG	1 x 2,5 l	160
Naturalny (niebarwiony)	A03675_RG_VE2	2 x 2,5 l	80
Naturalny (niebarwiony)	A03675_RF	1 x 1 l	360
Naturalny (niebarwiony)	A03675_RF_VE6	6 x 1 l	60
Naturalny (niebarwiony)	A03675_TA	1 x 250 ml	
Naturalny (niebarwiony)	A03675_TA_VE24	24 x 250 ml	

* Duże opakowania i pojemniki dostępne na zapytanie.

Zakres zastosowania	- Nowe, nieobrobione lub świeżo wyszlifowane powierzchnie drewniane w pomieszczeniach - Meble z litego drewna, schody z litego drewna i schody renowacyjne, drzwi oraz blaty - Podłogi drewniane, deski podłogowe i parkiet - Odpowiednie materiały drewnopochodne, takie jak multiplex, bambus, płyty OSB i korek - Zastosowanie prywatne, komercyjne i przemysłowe
Właściwości	- Mieszanka oleju i wosku z dodatkiem wosku karnaubowego - Dyskretnie podkreślenie struktury drewna, satynowo-matowe wykończenie. - Odporny na wodę i zabrudzenia, oddychający i umożliwiający częściową naprawę - Łatwa aplikacja bez konieczności stosowania podkładu i szlifowania pośredniego, szybko schnąca - Posiada certyfikat ECARF i jest zatwierdzony do kontaktu z żywnością (LFGB).
Spełnia wymagania/zweryfikowane zgodnie z	- GISCODE: Ö60+ - Zgodny z normą EU-Decopaint - Produkt budowlany o sprawdzonej emisji zgodnie z zasadami DIBt, Z-157.10-18 - Znak ECARF potwierdzający przyjazność dla alergików - DIN EN 71-3: Migracja określonych pierwiastków - DIN 53160: Odporność na ślinę i pot - Po całkowitym utwardzeniu przetestowany pod kątem kontaktu z żywnością zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1935/2004 (LFGB) - Nie zawiera formaldehydu, związków aromatycznych, biocydów, konserwantów, kobaltu ani oksymów
Wskazówki	- Temperatura materiału, przedmiotu i otoczenia od +15 do +25 °C. Należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia i silnego ciepła podczas obróbki. - W przypadku podłóg z ogrzewaniem podłogowym należy wyłączyć ogrzewanie z odpowiednim wyprzedzeniem przed rozpoczęciem obróbki. Podczas obróbki i schnięcia należy utrzymywać wymaganą temperaturę podłogi. Ogrzewanie należy ponownie włączać stopniowo dopiero po wystarczającym wyschnięciu. - Rodzaj drewna, jego naturalny kolor, stopień wyszlifowania i chłonność wpływają na wygląd, wchłanianie oleju oraz zużycie. Przed rozpoczęciem prac należy wykonać próbną aplikację na drewnie przygotowanym w ten sam sposób

	i ocenić efekt po wyschnięciu. Dotyczy to w szczególności drewna o bogatym składzie i fornirow. ▪ Przed i w trakcie obróbki olej należy dokładnie wymieszać lub wstrząsnąć. Przed użyciem wymieszać zawartość pojemników z różnych partii. ▪ Aby uzyskać dłuższy czas obróbki na większych powierzchniach, olej woskowy OLI NATURA® Hartwachsöl Natur można mieszać z rozcieńczalnikiem do oleju OLI NATURA®. Należy przestrzegać proporcji mieszania i wskazówek dotyczących obróbki. ▪ Należy zabezpieczyć sąsiednie powierzchnie. Nadmiar materiału należy usunąć z powierzchni; unikać tworzenia się kałuż. ▪ Schnięcie utleniające: Podczas i po nałożeniu zapewnić otwarte okna i odpowiednią cyrkulację powietrza. ▪ Ryzyko samozapłonu: szmatki, ściereczki i waciki nasączone olejem po użyciu należy całkowicie nasączyć wodą, a następnie rozłożyć na świeżym powietrzu do wyschnięcia. Należy unikać gromadzenia się ciepła. ▪ Powierzchnia drewna musi być czysta, sucha, chłonna oraz wolna od kurzu, tłuszczu, wosku, silikonu i innych substancji oddzielających. Dopuszczalna wilgotność drewna wynosi 8–12 %
--	--

Przygotowanie drewna

	▪ Należy całkowicie usunąć stare powłoki tworzące warstwę filmową oraz resztki powłok, które nie są nośne. Powierzchnie już olejowane należy sprawdzić pod kątem kompatybilności i wystarczającej chłonności; w razie potrzeby zeszlifować do surowego drewna. ▪ Drewno należy szlifować fachowo i równomiernie. Końcowe szlifowanie drewna w przypadku powierzchni przeznaczonych do chodzenia, takich jak podłogi i schody, nie powinno być drobniejsze niż P100–120, a w przypadku powierzchni mebli – nie drobniejsze niż P240. Należy dokładnie usunąć pył szlifierski. Zbyt drobne lub nierównomierne szlifowanie może wpłynąć na wchłanianie oleju i odcień koloru.
--	---

Opcjonalne zabiegi wstępne

- Wyszlifowane drewno można oczyścić i poddać obróbce wstępnej rozcieńczonym preparatem **OLI NATURA® PreOilCleaner**. Poprawia on wchłanianie oleju i może zmniejszyć ryzyko powstania plam garbnikowych. Należy przestrzegać wskazówek dotyczących stosowania; przed nałożeniem oleju pozostawić do całkowitego wyschnięcia, w razie potrzeby wygładzić uniesione włókna drewna i dokładnie usunąć pył.
- Aby uzyskać efekt wyblakłego lub wędzonego drewna, surowe drewno dębowe można przed olejowaniem poddać obróbce preparatem **OLI NATURA® Antique**. Należy przestrzegać wskazówek dotyczących stosowania. **Przed zastosowaniem preparatu Antique nie należy używać preparatu PreOilCleaner**

Obróbka

- **Meble i schody:** Olej należy dokładnie wymieszać, a następnie nakładać cienką i równomierną warstwą pędzlem, szczotką płaską lub wałkiem, zgodnie z kierunkiem słojów. W razie potrzeby ponownie naoliwić miejsca, które szybko wchłaniają olej. Po 20–30 minutach usunąć nadmiar oleju za pomocą chłonnej ściereczki lub bawełnianej szmatki, a następnie wypolerować powierzchnię niepozostawiając włókien bawełnianej szmatki lub białą gąbką. Powierzchnia powinna być sucha w dotyku i nieklejąca się; nie może być widoczna żadna warstwa oleju. Drugą warstwę można nałożyć po 6–8 godzinach. Należy ją również nakładać cienko i szybko.

Wskazówka: Małe powierzchnie lub elementy o niekorzystnej geometrii można pokrywać bezpośrednio nasączoną bawełnianą szmatką

- **Podłogi:** Przed użyciem dobrze wstrząsnąć opakowaniem lub dokładnie wymieszać zawartość. Aby uzyskać dłuższy czas obróbki na większych powierzchniach, można dokładnie wymieszać 10 części oleju woskowego OLI NATURA® Natur z 1 częścią rozcieńczalnika do oleju OLI NATURA®. Mieszaninę należy najpierw przetestować na powierzchni próbnej i szybko nałożyć.

Pracować na odcinkach o powierzchni 5–10 m² i nakładać olej cienką, równomierną warstwą za pomocą wałka z krótkim włosiem. W razie potrzeby ponownie nałożyć olej na miejsca szybko wchłaniające. Nadmiar oleju usunąć suchą, niepozostawiając włókien ściereczką. W ciągu 30 minut od nałożenia wypolerować powierzchnię białym padem, aż będzie sucha w dotyku i nie będzie widać nadmiaru oleju. Drugą warstwę można nałożyć po 6–8 godzinach; należy ją również nakładać cienko i szybko.

Aplikacja maszynowa: Na większych powierzchniach polerowanie za pomocą białej podkładki można również wykonać za pomocą szlifierki mimośrodowej; na podłogach za pomocą maszyny jednotarczowej.

Aplikacja przemysłowa: W przypadku stosowania na obiektach przemysłowych prosimy o kontakt z naszym działem technicznym: +49 (0)37208 84-210.

Zużycie: ok. 40–50 g/m² na warstwę, co odpowiada około 20–25 m²/l. Rzeczywiste zużycie zależy od gatunku drewna, stopnia wyszlifowania i chłonności.

Schnięcie: W zależności od temperatury, wilgotności powietrza i cyrkulacji powietrza po ok. 1–2 godzinach produkt jest suchy na dotyk, można go ponownie obrabiać po 6–8 godzinach, po ok. 24 godzinach można po nim ostrożnie chodzić, a po ok.

5–7 dni całkowicie utwardzony. Niskie temperatury, wysoka wilgotność powietrza, słaba cyrkulacja powietrza oraz nadmiar materiału opóźniają schnięcie.

Pielęgnacja i czyszczenie

Podłogi należy regularnie zmywać lub odkurzać, a meble odkurzać na sucho. Po całkowitym utwardzeniu, w razie potrzeby, czyścić lekko zwilżoną ściereczką z użyciem **mydła do drewna OLI NATURA®**. W przypadku osłabienia ochrony należy odświeżyć oczyszczoną, całkowicie wyschniętą powierzchnię **woskiem do pielęgnacji drewna OLI NATURA®**.

Należy przestrzegać wskazówek dotyczących stosowania danego produktu do pielęgnacji. Przez pierwsze 5–7 dni należy chronić powierzchnię przed wilgocią i nie czyścić jej na mokro ani nie konserwować.

Dane techniczne

Zawartość substancji stałych	Średnia zawartość substancji stałych
Lotne związki organiczne (VOC)	< 500 g/l – znacznie poniżej wartości granicznych UE (kat. A/f): 700 g/l (2010)
Kolory	Naturalne (bez pigmentu)
Podkreślenie struktury drewna:	Delikatnie podkreśla naturalny odcień drewna i uwypuszcza jego słoje. Efekt zależy od gatunku drewna, jego naturalnego koloru i sposobu szlifowania.
Zużycie:	1–2 warstwy po ok. 40–50 g/m² każda (1 litr wystarcza na ok. 20–25 m² na jedną warstwę). Rzeczywiste zużycie zależy od gatunku drewna, stopnia wyszlifowania i chłonności. Warstwy: Na nieimpregnowanym drewnie zazwyczaj dwie. W przypadku elementów poddawanych niewielkim obciążeniom, takich jak półki i drobne elementy, a także przy renowacji nienaruszonych, wystarczająco chłonnych powierzchni olejowanych, może wystarczyć jedna warstwa.
Sposób nakładania:	pędzel, wałek, szpachla, gąbka, szmatka, wałek z włókny, pistolet natryskowy, walcarka
Czyszczenie narzędzi:	Należy wyczyścić natychmiast po użyciu za pomocą środka do czyszczenia pędzli OLI NATURA®, rozcieńczalnika do oleju OLI NATURA® lub benzyny testowej. Pozostałości po czyszczeniu należy utylizować zgodnie z przepisami.
Okres przydatności do użycia:	W nieotwartym oryginalnym opakowaniu co najmniej 36 miesięcy. Przechowywać w chłodnym, suchym i zabezpieczonym przed mrozem miejscu. Otwarte opakowania należy natychmiast szczelnie zamknąć i zużyć w krótkim czasie.
Utylizacja:	Puste opakowania i resztki produktu należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
Skład:	Modyfikowane oleje i woski roślinne (w tym olej sojowy i wosk karnauba), węglowodory pozbawione aromatów, środki schnące niezawierające kobaltu oraz środek zapobiegający przywieraniu do skóry niezawierający oksymów.
Bezpieczeństwo	Zgodnie z rozporządzeniem CLP produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny; piktogramy zagrożenia GHS i hasło ostrzegawcze nie są wymagane. Nie jest to towar niebezpieczny. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Szmatki, chusteczki i waciki nasączone olejem mogą ulec samozapłonowi; należy przestrzegać wskazówek dotyczących bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Nasze zalecenia techniczne dotyczące stosowania, zarówno w formie ustnej, jak i pisemnej, mają charakter wyłącznie doradczy i nie są wiążące. Opierają się one na naszych doświadczeniach oraz aktualnym stanie wiedzy praktycznej. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego sprawdzenia, czy nasze produkty nadają się do zamierzonego zastosowania. Z chwilą opublikowania niniejszego wydania wszystkie poprzednie wydania tracą ważność. Stan na: wrzesień 2026 r.