

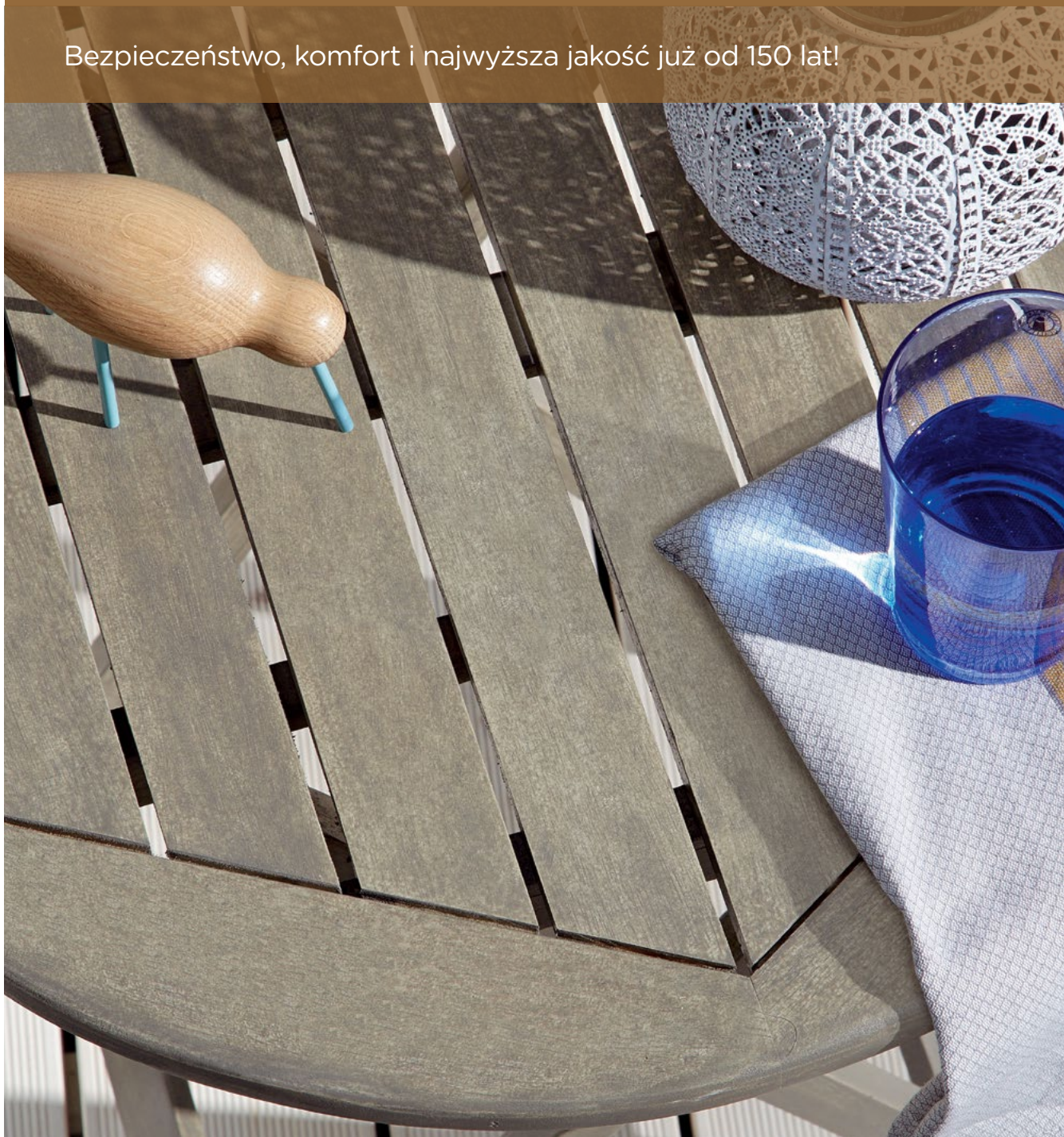
# PRODUKTY WODOROZCIEŃCZALNE DO OCHRONY DREWNA

Stworzone w trosce o zdrowie i ekologię



TIKKURILA

Bezpieczeństwo, komfort i najwyższa jakość już od 150 lat!



## Dostarczamy skuteczne rozwiązania już od półtora wieku

Tikkurila to marka, która już od ponad 150 lat dostarcza wysokiej jakości rozwiązań w zakresie ochrony i dekoracji powierzchni drewnianych.

Skandynawskie warunki atmosferyczne oraz zamiłowanie do naturalnych surowców pozwoliły stworzyć produkty zachowujące estetyczne walory drewna, a jednocześnie chroniące przed szkodliwymi czynnikami osłabiającymi jego strukturę. Ze szczególną troską traktujemy środowisko naturalne, dlatego zawsze stawiamy na ekologiczne rozwiązania, dbając o bezpieczeństwo zarówno zdrowia, jak i środowiska.





TIKKURILA



## Drewno – natura, która wymaga ochrony

Drewno to ekologiczny surowiec, wykorzystywany przez ludzi od tysiącleci. Dzisiaj wyraźnie widać trend polegający na ponownym zwróceniu się ku naturalnym produktom. Drewno nie może jednak pozostać bez ochrony, jeżeli ma nam przez długie lata służyć i cieszyć swoim niepowtarzalnym, naturalnym pięknem.

Na rynku dostępnych jest wiele produktów do ochrony i dekoracji drewna. Możemy wśród nich wyróżnić te na bazie rozpuszczalników oraz – coraz częściej stosowane – **rozwiązania przyjazne zdrowiu i środowisku w postaci produktów wodorozcieńczalnych.**



## Drewniane powierzchnie

### - dlaczego wymagają impregnacji?

Drewno to wyjątkowy surowiec, piękny i naturalny, ale podatny też na wiele zagrożeń, które mogą zniszczyć jego strukturę. Wiedząc, co zagraża naszemu drewnu, możemy je odpowiednio chronić i pielęgnować.

Szczególnie ważne, by w przypadku zauważenia wad reagować natychmiast, wykonując odpowiednie prace renowacyjne przy użyciu najwyższej jakości produktów.

### Wilgoć



Wilgoć sprawia, że drewno pęcznieje, a po wyschnięciu znacznie kurczy się, co może doprowadzić do pęknięć, które niszczą walory estetyczne oraz osłabiają strukturę drewna. Brak odpowiedniego zabezpieczenia sprzyja rozwojowi mikroorganizmów i grzybów, inicjując proces gnilny.

### Grzyb i sinizna



W warunkach wysokiej wilgotności rozwijają się bakterie. Szara pleśń sprawia, że drewno przybiera niebieskawy odcień, który może przenikać do jego wnętrza. Na powierzchni drewna pojawiają się ciemne plamy pleśni. Grzyb gnilny z kolei niszczy drewno i sprawia, że po jakimś czasie nie nadaje się ono do użytku i wymaga wymiany.

### Owady



Szkodniki w znaczny sposób naruszają strukturę drewna, wpływając tym samym na utratę jego wartości technicznej. Poprzez drążenie tuneli i kanałków uszkadzają i osłabiają drewno, obniżając jego parametry wytrzymałościowe.

### Promienie UV



Promieniowanie niszczy warstwę wierzchnią drewna, które w rezultacie staje się szare i wyschnięte. Chropowata powierzchnia szybciej ulega zabrudzeniu oraz jest bardziej podatna na wpływ wody.

### Temperatura



Wysoka temperatura, działająca na zewnętrzną powłokę drewna, powoduje jej wysuszenie, a w konsekwencji pęknięcie i kurczenie się.

# Różne rodzaje produktów

## - ta sama skuteczność!

Produkty wodorozcieńczalne i rozpuszczalnikowe do drewna różnią się wyłącznie zastosowanym w nich nośnikiem. Te pierwsze, zamiast toksycznych substancji, zawierają po prostu wodę, która odparowuje bezpośrednio po pomalowaniu. Pozostałe właściwości produktu nie ulegają zmianie.



*Schemat budowy produktów jest jedynie poglądowy. Każdy produkt posiada indywidualny skład, dostępny w Karcie Technicznej produktu.*

- 1 **NOŚNIK (WODA lub ROZPUSZCZALNIK):** jego rolą jest transport substancji wypełniających produkt.
- 2 **SPOIWO (żywice, oleje):** zwiększa odporność na wyplukiwanie wyrobu, chroni przed pękaniem, łuszczeniem, zabezpiecza powierzchnię drewna.
- 3 **SUBSTANCJE WYPEŁNIAJĄCE** (np. filtry UV, pigmenty, woski, substancje biobójcze itp.): dodatki funkcjonalne, spełniające określone role w produkcji, zależne od jego przeznaczenia (ochronne lub dekoracyjne itp.).

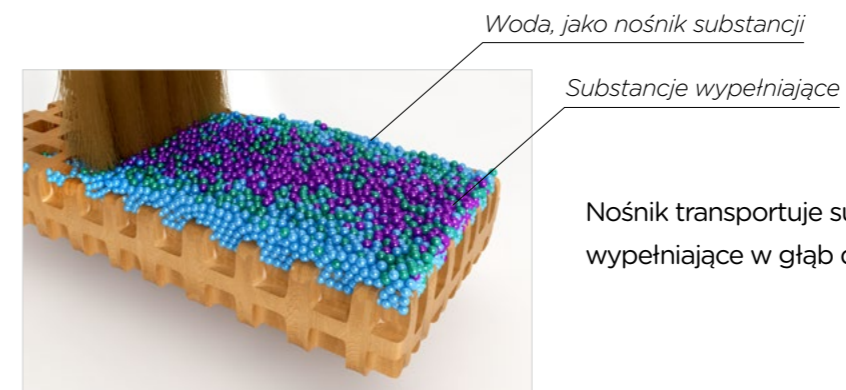
**!** **CO WAŻNE** - NIEZALEŻNIE OD RODZAJU PRODUKTU, WŁAŚCIWOŚCI OCHRONNE POZOSTAJĄ TAKIE SAME!

# Identyczny efekt

## - ekologiczne rozwiązanie

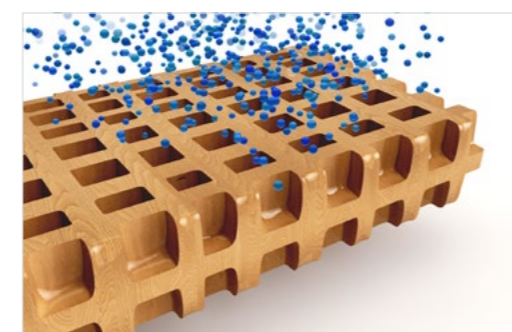
Aplikacja produktów wodorozcieńczalnych nie różni się niczym od aplikacji w przypadku wykorzystania produktów rozpuszczalnikowych. Zobacz, jak łatwo i ekologicznie możesz ochronić swoje drewno przy pomocy produktów wodorozcieńczalnych!

### POWIERZCHNIA DREWNA W TRAKCIE APLIKACJI PRODUKTU



Nośnik transportuje substancje wypełniające w głąb drewna.

### MECHANIZM DZIAŁANIA PRODUKTU PO APLIKACJI



W procesie wysychania nośnik odparowuje do atmosfery, pozostałe substancje przedostają się do struktury drewna lub pozostają na jego powierzchni, zależnie od pełnionej funkcji.

**!** **CO WAŻNE** - PODCZAS APLIKACJI NOŚNIK NIE WCHODZI W REAKCJĘ Z DREWNIEM TYLKO ODPAROWUJE. W PRZYPADKU PRODUKTÓW WODOROZCIEŃCZALNYCH, DO ATMOSFERY PRZEDOSTAJE SIĘ JEDYNIIE WODA!

# Produkty wodorozcieńczalne

– poznaj ich główne zalety!

Produkty wodorozcieńczalne to kolejny krok w ewolucji produktów do drewna. Zobacz, dlaczego cieszą się popularnością.



## Bezpieczne dla środowiska

Produkty wodorozcieńczalne nie emitują szkodliwych Lotnych Związków Organicznych, które niekorzystnie wpływają na poziom ozonu w atmosferze.



## Bezpieczne dla zdrowia

Podczas pracy z produktami wodorozcieńczalnymi odparowuje jedynie woda, więc zarówno w trakcie jak i po malowaniu, toksyczne substancje nie są wdychane do organizmu. Znacznie ogranicza to ryzyko powstawania alergii, zwłaszcza u dzieci\*.

\*Przed zastosowaniem zapoznaj się z Kartą Techniczną produktu.



## Komfortowe warunki pracy

Korzystając z produktów wodorozcieńczalnych, unikamy przykrych, ostrych zapachów, które często stanowią istotną przeszkodę przy pracy z farbą i wywołują bóle głowy. Dodatkowo, narzędzia wykorzystane do malowania bardzo łatwo następnie oczyścić przy użyciu zwykłej wody.



## Oszczędność czasu i pieniędzy

Produkty wodorozcieńczalne schną szybciej, dzięki czemu poświęcimy mniej czasu i pracy na pomalowanie wybranej powierzchni.



## Trwałe piękno na lata

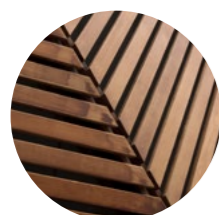
Produkty wodorozcieńczalne dokładnie wnikają w malowaną powierzchnię, zapewniając trwałą kolorystykę, co oznacza, że efekt naszej pracy będzie cieszył oczy jeszcze przez długie lata.



## Nowość

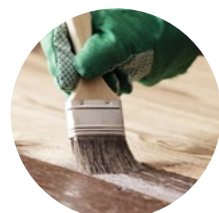
### Tikkurila Valtti Wood Oil Akva (Puuöljy Akva)

Wodorozcieńczalny olej do drewna na bazie olejów roślinnych. Dzięki nowoczesnej recepturze głęboko wnika w drewno, zabezpieczając je nawet przy długotrwałej ekspozycji na działanie warunków atmosferycznych.



#### TRWAŁE ZABEZPIECZENIE

- Ponad 150 lat doświadczenia w ochronie drewna.
- Chroni drewno przed wilgocią i zanieczyszczeniami.
- Ogranicza pękanie powłoki.



#### KOMFORT UŻYTKOWANIA

- Brak uciążliwego zapachu w trakcie i po malowaniu.
- Oszczędność czasu pracy – produkt szybko schnący.
- Ekologiczna receptura przyjazna dla zdrowia i środowiska.



#### ATRAKCYJNY EFEKT

- 40 atrakcyjnych i trwałych kolorów z mieszalnika.
- Podkreślony rysunek drewna.
- Naturalna i przyjemna w dotyku powierzchnia.

**ZASTOSOWANIE:** może być stosowany do wcześniej olejowanych zewnętrznych powierzchni drewnianych z miękkich i twardych gatunków drewna, drewna impregnowanego, thermwood, jak i do drewna surowego.

**POLECANY DO STOSOWANIA NA:** meble ogrodowe, drewniane tarasy, pomosty.

**WYDAJNOŚĆ:** Ok. 5-7 m<sup>2</sup>/l – stare, zużyte i zniszczone powierzchnie drewniane.

Ok. 7-15 m<sup>2</sup>/l – nowe i w dobrym stanie powierzchnie drewniane.

**POJEMNOŚĆ OPAKOWAŃ:** 0,9 l, 2,7 l, 9 l.

## 40 kolorów do wyboru!

- Który pasuje do Ciebie?

Szeroka gama kolorów oraz możliwość barwienia w systemie mieszalnikowym oznaczają, że możesz osiągnąć praktycznie każdy wymarzony kolor! Pamiętaj jednak, że przedstawione poniżej kolory są poglądowe, dokładny odcień należy sprawdzić na wymalowanych próbkach w punktach sprzedaży.







## Jak inaczej dekorować i chronić drewno – poznaj pozostałe produkty wodorozcieńczalne

Poniżej przedstawiamy serię produktów wodorozcieńczalnych Tikkurila, które pomogą Ci ochronić malowane drewno, nie szkodząc przy tym Twojemu zdrowiu i środowisku.



### GOTOWY DO UŻYCIA IMPREGNAT GRUNTUJĄCY

- zabezpiecza przed grzybami i sinizną,
- zwiększa odporność na działanie deszczu i wody,
- skutecznie penetruje drewno,
- redukuje zużycie farb nawierzchniowych,
- posiada wysoką odporność na wyłukiwanie.



### MATOWY IMPREGNAT DEKORACYJNY

- doskonałe zabezpieczenie przed działaniem czynników atmosferycznych,
- zwiększona ochrona przed działaniem promieni UV (wersje barwione),
- trwały kolor i wykończenie, podkreślające naturalny rysunek drewna,
- szybki czas schnięcia: już 2-3 godziny.

## Szerokie możliwości zastosowania – sprawdź też inne produkty marki Tikkurila

Skorzystaj z szerokiej gamy produktów wodorozcieńczalnych Tikkurila i przekonaj się, jak skutecznie chronią Twoje meble i elementy wyposażenia – zarówno w domu, jak i na zewnątrz!



### EMALIA AKRYLOWA NA BAZIE WODY

- wysoka odporność na zmienne warunki atmosferyczne oraz promienie UV,
- rekomendacja Polskiego Towarzystwa Alergologicznego,
- neutralny zapach podczas aplikacji,
- bardzo dobra siła krycia,
- szeroka gama ponad 13 tys. kolorów,
- szybki czas schnięcia.



### OLEJE I WOSKI DO DREWNA WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ

Tikkurila Nostalgia to linia produktów do dekoracji i ochrony drewna wyprodukowanych z naturalnych składników, które:

- podkreślają naturalne piękno i strukturę drewna,
- zapewniają trwałe zabezpieczenie powierzchni,
- posiadają szerokie zastosowanie, m.in. do drewnianych podłóg, ścian, sufitów, mebli i zabawek.



## Chętnie odpowiemy – na Twoje pytania

Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej na temat produktów wodorozcieńczalnych Tikkurila, skontaktuj się z nami za pomocą:

infolinii Tikkurila pod numerem **+48 22 310 95 55**,  
**801 88 99 65** lub porozmawiaj z konsultantem online przy użyciu **LiveChat** na **www.tikkurila.pl**.

Zapraszamy także do odwiedzenia naszych stron w pozostałych mediach:





**TIKKURILA**



**Tikkurila Polska S.A.**

ul. Ignacego Mościckiego 23  
39-200 Dębica, Polska

Infolinia: 801 88 99 65, +48 22 310 95 55

**[www.tikkurila.pl](http://www.tikkurila.pl)**