

# Systemy powłok na schody drewniane

Produkcja rzemieślnicza i półprzemysłowa





# Pełny zakres Kompetencji

Dekoracyjne powierzchnie w jakości Remmers



# Bo drewno zasługuje na najlepsze traktowanie

Ponad 70 lat kompetencji  
w dziedzinie uszlachetniania drewna

Od samego początku firma Remmers postawiła sobie za cel zrównoważoną ochronę, konserwację i uszlachetnianie naturalnego materiału budowlanego, jakim jest drewno. W ciągu ponad 70 lat firma stała się jednym z wiodących europejskich specjalistów w tej dziedzinie.

Bogaty know-how jest wynikiem ścisłej współpracy z przemysłem drzewnym i firmami handlującymi drewnem. Dzięki bezpośrednim informacjom zwrotnym od naszych klientów i partnerów, jesteśmy w stanie zaoferować kompletny zakres usług, który dokładnie odpowiada potrzebom półprzemysłowej i rzemieślniczej produkcji schodów drewnianych.

Uwagę odbiorców przyciągają nowoczesne systemy lakiernicze na bazie wody oraz - w coraz większym stopniu - produkty oparte na surowcach odnawialnych. Dla bardziej aktywnych przemysłowo firm zajmujących się budową schodów oferujemy np. systemy lakierów utwardzanych promieniowaniem UV, dostosowane do indywidualnych potrzeb klienta, produkowane przez naszą spółkę-córkę Remmers Lakiery Przemysłowe.

Dobre systemy produktowe to jednak tylko część naszej oferty: dopiero ogólnopolska sieć naszych doradców, pakiet usług, a także współpraca z odpowiednimi stowarzyszeniami i instytucjami w branży schodów drewnianych czynią z nas wyjątkowego partnera. Świadczą o tym liczne referencje.



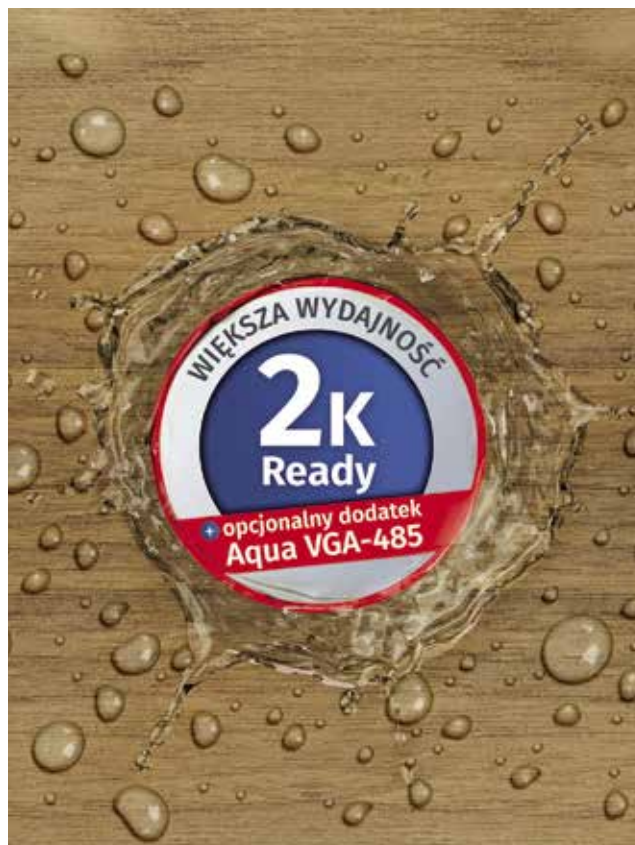
© Timo Lutz Werbefotografie

### **Wydajne lakiery wodne 1K „2K-Ready”**

Remmers jest specjalistą w dziedzinie lakierów wodnych dla sektora drzewnego i w związku z tym wiodącym oferentem dla handlu i przemysłu drzewnego. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu zabranemu przy pracy w zakresie przemysłowych powłok okiennych, systemów powłok i lakierów do drewna do wnętrza wiemy dokładnie, że nasze jednoskładnikowe lakiery wodne oferowane stolarzom, cieślom i wykonawcom schodów są bardzo wydajne.

W dziedzinie schodów nasze produkty wyróżniają się dodatkowo m.in. dobrą odpornością na ścieranie i działanie kremów do rąk. Drogie składniki utwardzające ze wszystkimi ich wadami (np. stratami związanymi z czasem otwartym, a w przyszłości także i obowiązkiem szkoleniowym związanym ze stosowaniem tych materiałów) nie są z reguły potrzebne.

Wybrane lakiery są również „2K-Ready”, tzn. powłoki te mogą być wzmocnione przez dodanie wolnego od izocyanianów środka sieciującego Aqua VGA-485 (dodatku do powlekania szkła). W wielu przypadkach znacznie wzrasta wówczas odporność na chemikalia domowe i obciążenia mechaniczne, a także przyczepność do szkła.



### **Oleje i woski**

Remmers oferuje bezbarwne i pigmentowane alternatywy dla tradycyjnych lakierów do mebli, oparte na naturalnych olejach i woskach, przeznaczone do kompleksowego wykańczania wnętrza, drewnianych schodów i podłóg.

Produkty te wyróżniają się wyjątkowo naturalnym wyglądem i działaniem. Charakteryzują się one - jak na tę kategorię produktów - bardzo dobrą odpornością.

To co aktualnie staje się coraz ważniejsze to produkcja wg zasad zrównoważonego rozwoju. W linii Remmers [eco] oferujemy produkty do schodów drewnianych, bazujące na surowcach odnawialnych i zapewniające wysoki poziom bezpieczeństwa w zakresie zdrowego stylu życia.



### **Systemy lakiernicze utwardzane w UV**

W ciągu dziesięcioleci firma Remmers stała się jednym z wiodących producentów systemów lakierniczych UV dla przemysłu drzewnego. Nasze powłoki UV mogą być stosowane w wielu obszarach i aplikowane na szereg różnych sposobów.

Utwardzają się one w ułamku sekundy po naświetleniu światłem ultrafioletowym. Ponadto, mogą one być formułowane z zawartością części stałych do 100%, co czyni z nich klasę powłok o wyjątkowo niskiej zawartości lotnych związków organicznych.



# Systemy lakierów wodnych

Transparentne i kryjące  
systemy powłok



## Systemy powłok przezroczystych

Przezroczyste lakiery Remmers do schodów przekonują wysoką stabilnością i optymalnym odpienianiem przy lakierowaniu elementów na wieszakach, optymalnym wypełnianiem porów przy ekonomicznym lakierowaniu, pięknym podkreśleniu usłojenia, wysokiej przejrzystości oraz dobrej odporności na działanie kremów do rąk i ścieranie. Pod względem cech dotykowych i wyglądu trudno je odróżnić od lakierów rozpuszczalnikowych. Ponadto powłoki 1K Aqua znacznie przewyższają produkty na bazie rozpuszczalników pod względem właściwości ekologicznych i schnięcia.

## Systemy powłok przezroczystych

System	Obszary stosowania	Właściwości	Etap	Produkt
<b>T1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dąb i jesion</li> <li>▪ Buk i olcha</li> <li>▪ Klon i brzoza</li> <li>▪ Orzech, mahoń wiśnia</li> <li>▪ Świerk / jodła (bezsękowa)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lakierowanie schodów 1K</li> <li>▪ Wydajność</li> <li>▪ Wysoka odporność</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Przygotowanie /szlif *</li> <li>▪ Barwienie/bejcowanie drewna liściastego/iglastego (w razie potrzeby)</li> <li>▪ Gruntowanie</li> <li>▪ Schnięcie / szlif (po wyschnięciu)</li> <li>▪ Lakierowanie końcowe</li> </ul>	P100 – P180 Aqua BB-007 lub Aqua KB-004 / Aqua PB-006 Aqua TL-412 P240 – P320 Aqua TL-412
<b>T2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Szkło</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lakierowanie szkła</li> <li>▪ Bardzo dobra przyczepność na mokro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Przygotowanie / czyszczenie</li> <li>▪ Lakierowanie</li> <li>▪ Opcjonalne dodatki (do efektów specjalnych)</li> </ul>	UN-894 lub V-890 Aqua TL-412 + Aqua VGA-485 SM-820

## Systemy powłok kryjących

System	Obszary stosowania	Właściwości	Etap	Produkt
<b>D1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Świerk /jodła (bezsękowa)</li> <li>▪ Płyty MDF (z folią gruntującą)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lakierowanie barwne 1K</li> <li>▪ Wysoka odporność na ścieranie i kremy do rąk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Przygotowanie / szlif *</li> <li>▪ Gruntowanie</li> <li>▪ Schnięcie/szlif (po wyschnięciu)</li> <li>▪ Lakierowanie barwne</li> <li>▪ Opcjonalna powłoka bezbarwna (w przypadku powłok obciążanych mechanicznie)</li> </ul>	P180 – P320 Aqua CL-445 4in1 P240 – P320 Aqua CL-445 4in1 Aqua TL-412
<b>D2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Whitewood</li> <li>▪ Dąb i jesion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lakierowanie barwne 1K</li> <li>▪ Bardzo dobra działanie izolujące</li> <li>▪ Wysoka odporność na ścieranie i kremy do rąk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Przygotowanie / szlif *</li> <li>▪ Gruntowanie**</li> <li>▪ Międzywarstwa**</li> <li>▪ Schnięcie/szlif (po wyschnięciu)</li> <li>▪ Lakierowanie barwne</li> <li>▪ Opcjonalna powłoka bezbarwna (w przypadku powłok obciążanych mechanicznie)</li> </ul>	P180 – P320 Aqua IF-431 / Aqua AG-26 Aqua IF-431 / Aqua AG-26 P240 – P320 Aqua CL-445 4in1 Aqua TL-412
<b>D3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Buk i olcha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lakierowanie barwne 1K</li> <li>▪ Wysoka odporność na ścieranie i kremy do rąk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Przygotowanie / szlif *</li> <li>▪ Gruntowanie</li> <li>▪ Schnięcie/szlif (po wyschnięciu)</li> <li>▪ Lakierowanie barwne</li> <li>▪ Opcjonalna powłoka bezbarwna (w przypadku powłok obciążanych mechanicznie)</li> </ul>	P180 – P320 Aqua PF-430 [iac] P240 – P320 Aqua CL-440 Aqua TL-412
<b>D4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Szkło</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lakierowanie szkła</li> <li>▪ Bardzo dobra przyczepność na mokro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Przygotowanie/czyszczenie</li> <li>▪ Lakierowanie barwne</li> </ul>	UN-894 lub V-890 Aqua CL-440 + Aqua VGA-485

\* Na końcu oczyścić z pyłu \*\* Aqua AG-26 w przypadku drewna bardzo bogatego w garbniki

## 1K lakiery wodne stają się „2K-Ready”

Wiele wysokowydajnych jednoskładnikowych lakierów Aqua firmy Remmers jest również „2K-Ready”: To znaczy, że przez dodanie niezawierającego izocyjanianów środka sieciującego Aqua VGA-485 i dodatku do lakierów do szkła lakiery uzyskują kolejne szlachetne właściwości: odporność na chemikalia stosowane w gospodarstwie domowym oraz na obciążenia mechaniczne. Ponadto w niektórych przypadkach znacznie podwyższone są właściwości adhezyjne na szkło.

## Aqua TL-412-Treppenlack

1-komponentowy lakier powłokowy o wysokiej zawartości części stałych, odporny na ścieranie

Właściwości:

- Szybkie schnięcie i dobra podatność na szlifowanie
- Doskonałe wypełnianie (już po 2 warstwach)
- Do stosowania również na powierzchniach pionowych
- Bardzo dobre właściwości odpieniające (również powierzchnie pionowe i ciemne podłoża)
- Odporność na ścieranie i zdrapania.
- Nie powoduje skrzypienia schodów, z dodatkiem SM-820 uzyskuje antypoślizgowość „R10”.
- Odporność chemiczna: DIN 68861, 1B (z wyjątkiem alkoholu)
- Dobra odporność na wiele dostępnych na rynku kremów do rąk
- 2K-Ready: dalsze zwiększenie odporności chemicznej, na zarysowania i ścieranie, jak również przyczepności do szkła poprzez dodanie Aqua VGA-485
- W stopniach połysku głęboki mat, mat, mat jedwabisty, połysk



## Aqua TL-422-Treppenlack

Odporny na ścieranie lakier powłokowy 1K

Właściwości:

- Szybkie schnięcie i dobra podatność na szlifowanie
- Do stosowania również na powierzchniach pionowych
- Odporność na ścieranie i zarysowania
- Odporność chemiczna: DIN 68861, 1C
- Dobra odporność na wiele dostępnych na rynku kremów do rąk
- W stopniach połysku mat i jedwabisty mat



## Aqua PF-430-Pigmentfüller [iac]

Bardzo dobrze szlifowalny 1-komponentowy wypełniacz pigmentowy o działaniu oczyszczającym powietrze w pomieszczeniu

Właściwości:

- Indoor air-cleaning [iac]: trwale redukuje zawartość formaldehydu w pomieszczeniach
- Produkt jednokomponentowy: proste, ekonomiczne stosowanie
- Bardzo dobra siła wypełniająca i kryjąca
- Wysoka stabilność
- Szybkie schnięcie
- Doskonała szlifowalność
- Trudnopalność
- Światłotrwłość



## Aqua IF-431-1K-Isolierfüller

Silnie pigmentowany, bardzo dobrze izolujący wypełniacz 1K

Właściwości:

- Produkt jednoskładnikowy: prosta i ekonomiczna obsługa
- Bardzo dobre właściwości izolacyjne (wilgoć i rozpuszczalne w wodzie składniki drewna - garbniki)
- Jako podkład pod powłoki porowate
- Dobra podatność na szlifowanie
- Niewielkie ryzyko przetarcia podczas szlifowania
- Można lakierować za pomocą lakierów wodnych i poliuretanowych





## Aqua AG-26-Allgrund

Podkład przyczepnościowy do metali, twardych tworzyw sztucznych i drewna, z ochroną przed rdzą i izolacją przed zawartymi w drewnie garbnikami

Właściwości:

- Bardzo dobra przyczepność do podłoża
- Redukuje żółte przebarwienia w drewnie bogatym w garbniki, jak np. jesion, hevea, dąb, whitewood/yellow poplar
- Możliwość pokrywania wieloma materiałami powłokowymi
- Niskorozpuszczalnikowy, przyjazny dla środowiska, o łagodnym zapachu



## Aqua CL-445-Colorlack 4in1

Kolorowy lakier wielowarstwowy 1K do stosowania jako izolant, wypełniacz, lakier kolorowy i lakier nawierzchniowy

Właściwości:

- Produkt jednoskładnikowy: proste i ekonomiczne stosowanie
- Funkcje: izolant, wypełniacz, lakier barwny i nawierzchniowy
- Dobra rozlewność
- Szybkie schnięcie
- Światłotrwałość i silne krycie
- Odporność na zadrapania
- Dobra odporność na chemikalia
- Dobra odporność na wiele dostępnych na rynku kremów do rąk
- Materiał klasy 2K-Ready: dalsze zwiększenie odporności chemicznej i mechanicznej (na zadrapania) oraz przyczepności na szkłe poprzez dodanie Aqua VGA-485
- Dostępny w stopniach połysku głęboki mat i półmat



## Aqua VGA-485-Vernetzer und Glaslack-Additiv

Dodatek poprawiający odporność i przyczepność wybranych jednoskładnikowych lakierów wodnych na szkłe

Właściwości:

- Produkt klasy 2K-Ready: poprawa odporności chemicznej i mechanicznej wytrzymałości na zadrapania i ścieranie wybranych lakierów jednokomponentowych
- Znacząco poprawia przyczepność lakierów do szkła
- Nie zawiera izocyjanianów
- Łatwe stosowanie
- Brak czasu otwartego (po 8 godzinach lakier ma ponownie właściwości materiału jednokomponentowego)



## Pielęgnat do podłóg lakierowanych

Środek do pielęgnacji podłóg pokrytych lakierniczymi powłokami zamykającymi

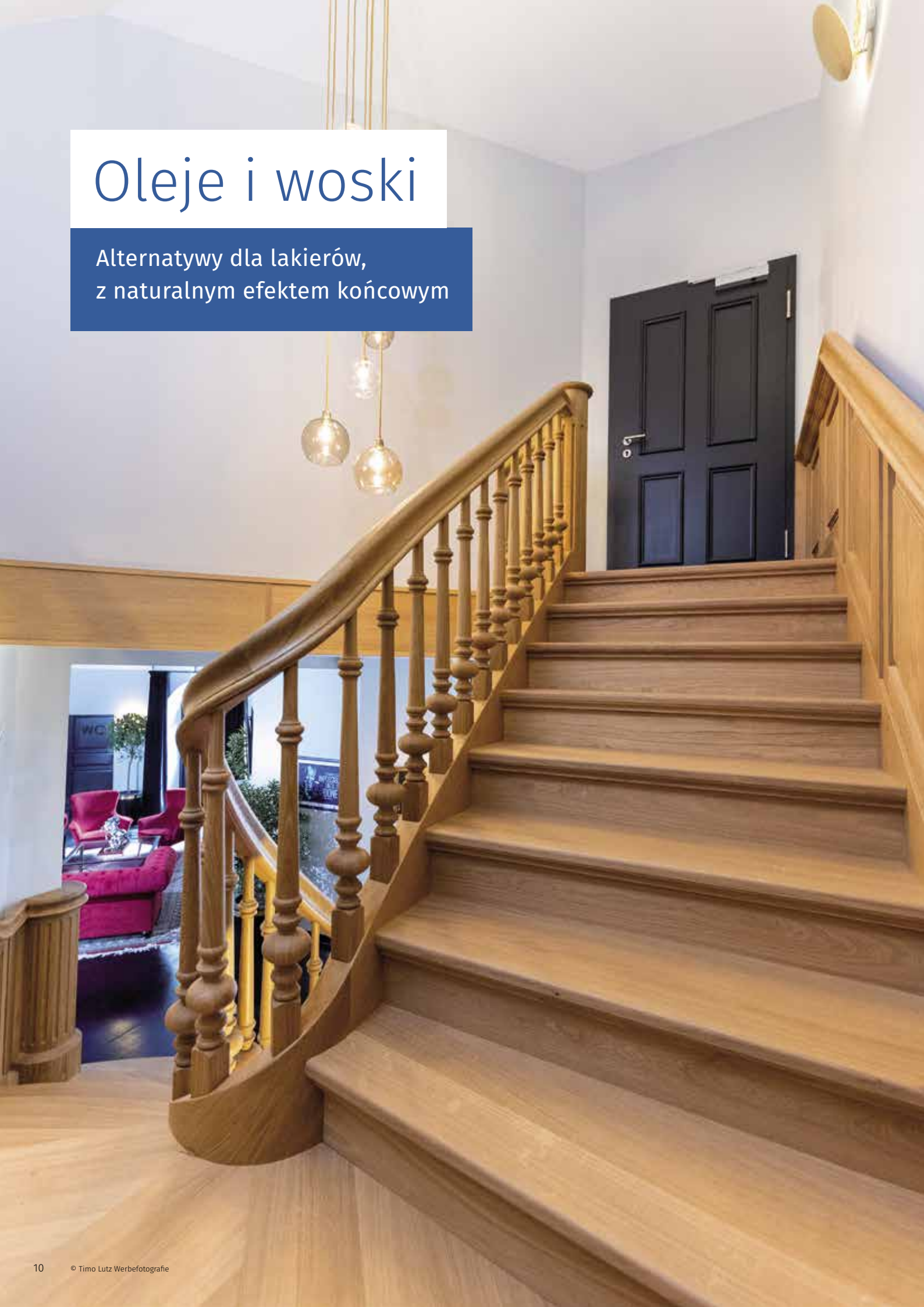
Właściwości:

- Środek zapobiegający osadzeniu się brudu i kurzu, zapewnia łatwą pielęgnację powierzchni
- Chroni powierzchnię przed przedwczesnym zużyciem
- Antypoślizgowość
- Jeden produkt do pielęgnacji wstępnej i podtrzymującej



# Oleje i woski

Alternatywy dla lakierów,  
z naturalnym efektem końcowym



# Naturalność i wysoka trwałość - to nie musi być sprzeczność

Na bazie naturalnych olejów i wosków Remmers oferuje bezbarwną i pigmentowaną alternatywę dla tradycyjnych lakierów do malowania schodów drewnianych. Produkty wyróżniają się wyjątkowo naturalnym wyglądem i zapachem. Charakteryzują się racjonalną obróbką i - jak na tę kategorię produktów - wysoką odpornością.

## HWS-112-Hartwachs-Siegel: estetyka oleju, trwałość lakieru

Produkt ten jest rozwiązaniem dla powierzchni wymagających właściwości dwuskładnikowego systemu lakierniczego oraz wyglądu i wrażeń dotykowych charakterystycznych dla powierzchni olejowanych.

## HSO-118-Olej 1K klasy high-solid [eco]: wyjątkowo zrównoważony środowiskowo i bezpieczny dla zdrowia

Nasz najnowszej generacji olej klasy high-solid bazuje w ponad 90% na surowcach odnawialnych, jest wegański, został wielokrotnie oceniony pod względem emisji, a ponadto odznacza się wysoką trwałością.

## Systemy powłokowe

System	Obszary stosowania	Właściwości	Etap	Produkt
<b>T1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>dąb i jesion</li> <li>buk i olcha</li> <li>świerk/jodła (bezsękowa)</li> <li>orzech, mahoń i wiśnia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zamknięcie 1K</li> <li>Naturalny wygląd i cechy</li> <li>Bardzo wysoka odporność</li> <li>Bez zdejmowania nadmiaru</li> <li>Antypoślizgowość „R10” zg. z DIN 51130:2014</li> <li>Certyfikat IMO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przygotowanie/szlif (następnie oczyścić z pyłu)</li> <li>Gruntowanie</li> <li>Schnięcie/szlif (po wyschnięciu)</li> <li>Zamknięcie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>P100 – P180</li> <li>HWS-112 bezbarwny P240 – P320</li> <li>HWS-112 bezbarwny</li> </ul>
<b>T2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>dąb i jesion</li> <li>buk i olcha</li> <li>świerk/jodła (bezsękowa)</li> <li>orzech, mahoń i wiśnia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zamknięcie 1K</li> <li>Materiał pigmentowany</li> <li>Naturalny wygląd i cechy dotykowe</li> <li>Bardzo wysoka odporność</li> <li>Bez zdejmowania nadmiaru</li> <li>Antypoślizgowość „R10” zg. z DIN 51130:2014</li> <li>Certyfikat IMO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przygotowanie/szlif (następnie oczyścić z pyłu)</li> <li>Barwienie/bejcowanie (w razie potrzeby)</li> <li>Gruntowanie</li> <li>Schnięcie/szlif (po wyschnięciu)</li> <li>Zamknięcie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>P100 – P180</li> <li>OB-008</li> <li>HWS-112 bezbarwny P240 – P320</li> <li>HWS-112 bezbarwny</li> </ul>
<b>T3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>dąb i jesion</li> <li>buk i olcha</li> <li>świerk/jodła (bezsękowa)</li> <li>orzech, mahoń i wiśnia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Olej 1K klasy high-solid</li> <li>Na bazie surowców odnawialnych</li> <li>Produkt wegański</li> <li>Antypoślizgowość „R9” zg. z DIN 51130:2014</li> <li>Ze zdjęciem nadmiaru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przygotowanie / szlif (następnie oczyścić z pyłu)</li> <li>Olejowanie</li> <li>Po czasie oddziaływania (20 – 30 min.) Zdjąć nadmiar materiału</li> <li>Schnięcie /opcjonalny szlif (po wyschnięciu)</li> <li>W razie potrzeby zabieg powtórzyc</li> <li>Po czasie oddziaływania (20 – 30 min.) Zdjąć nadmiar materiału</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>P80 – P180</li> <li>HSO-118 [eco] bezbarwny</li> <li>P240 – P320</li> <li>HSO-118 [eco] bezbarwny</li> </ul>
<b>T4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>dąb i jesion</li> <li>buk i olcha</li> <li>świerk/jodła (bezsękowa)</li> <li>orzech, mahoń i wiśnia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1K Olej 1K klasy high-solid</li> <li>Materiał pigmentowany</li> <li>Na bazie surowców odnawialnych</li> <li>Produkt wegański</li> <li>Antypoślizgowość „R9” zg. z DIN 51130:2014</li> <li>Ze zdjęciem nadmiaru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przygotowanie / szlif (następnie oczyścić z pyłu)</li> <li>Olejowanie</li> <li>Po czasie oddziaływania (20 – 30 min.) Zdjąć nadmiar materiału</li> <li>Schnięcie przez noc</li> <li>Olejowanie</li> <li>Po czasie oddziaływania (20 – 30 min.) Zdjąć nadmiar materiału</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>P80 – P180</li> <li>HSO-118 [eco] bezbarwny</li> <li>HSO-118 [eco] bezbarwny</li> </ul>

## OB-008-Ölbeize

Rozpuszczalnikowa bejca na bazie oleju lnianego o bardzo długim czasie otwartym

Właściwości:

- Do malowania walcem, pędzlem, szpachlowania i nakładania padem
- Wzajemnie mieszalne, gotowe do użycia odcienie bazowe
- Dostępny również w wersji bezbarwnej, do rozjaśniania odcieni kolorów
- Długi czas otwarty, umożliwiający obróbkę bez tworzenia się śladów potąceń podczas aplikacji na dużych powierzchniach



## HWS-112-Hartwachs-Siegel

Odporny na ścieranie lakier 1K, zapewniający naturalny wygląd drewna przy dwukrotnej aplikacji

Właściwości:

- Do aplikacji za pomocą wata i natryskowej
- Szybkie schnięcie
- Odporność na ścieranie i zarysowania
- Bardzo dobra odporność na chemikalia
- Antypoślizgowość
- Bardzo mała tendencja do wyblszczenia
- Naturalny wygląd i wrażenia dotykowe
- Dostępny w wersji bezbarwnej i pigmentowanej



## HSO-118-Olej 1K klasy high-solid [eco]

Środek do uszlachetniania powierzchni drewna, o wysokiej zawartości fazy stałej, na bazie surowców odnawialnych

Właściwości:

- Do malowania, pędzlem, walcem szpachlowania i aplikacji padem
- Produkt oparty na surowcach odnawialnych: ich zawartość wynosi co najmniej 90%
- Bezpieczny dla żywności: nieszkodliwy w kontakcie z żywnością
- Głęboko penetruje i uwypatnia naturalną strukturę drewna
- Wytrzymały, odporny na zabrudzenia i ścieranie, tworzy antypoślizgową powłokę
- Dobra odporność na wybrane substancje używane w gospodarstwie domowym. DIN 68861, 1B (np. woda, cola, piwo, herbata, kawa, wino i środki czyszczące)
- Na podstawie dostępnych nam informacji, pochodzących min. od dostawców surowców) i stosowanych przez nas procesów, produkt spełnia wymagania dla wyrobów wegańskich
- Produkt dostępny w wersji bezbarwnej i pigmentowanej



## Pielęgnat do podłóg olejowanych [eco]

Środek do pielęgnacji olejowanych i woskowanych podłóg drewnianych i schodów

Właściwości:

- Produkt oparty na surowcach odnawialnych: co najmniej 90%
- W oparciu o dostępne nam informacje - produkt wegański
- Produkt na bazie wody, z bardzo niską zawartością rozpuszczalnika
- Tworzy cienką warstwę ochronną z wysokiej jakości wosków
- Chroni powierzchnię przed przedwczesnym zużyciem
- Po wyschnięciu można polerować



# Obsługa zorientowana na klienta - we wszystkich aspektach

Potrzeby klienta w centrum naszej uwagi

Dzięki naszemu wieloletniemu doświadczeniu wiemy, że kompetentne doradztwo i wspólne szukanie rozwiązań prowadzi do obranego celu. Szczególnie w dziedzinie obróbki powierzchni lub technologii aplikacji decydujące znaczenie mają kwalifikacje konsultantów. Dlatego nasi doświadczeni eksperci wspierają Państwa przy wyborze produktów i urządzeń oraz przy wymaganych procesach produkcyjnych, a sprawna logistyka zapewnia optymalną dostępność naszych produktów.

## **Ogólnoeuropejska sieć doradców:**

Kompetentni konsultanci w całej Europie, także w Państwa okolicy.

## **Doradztwo w zakresie opracowywania nowych technik lakierniczych:**

Nasi specjaliści z serwisu technicznego Remmers zapewniają kompleksowe wsparcie na miejscu w przypadku trudnych pytań i wyzwań.

## **Dwa najnowocześniejsze centra kompetencyjne:**

W Hiddenhausen i Lönigen (Niemcy) oferujemy naszym klientom możliwość symulowania wszystkich ręcznych i przemysłowych procesów lakierowania. Ponadto te centra kompetencyjne gdzie w centrach seminaryjnych odbywają się szkolenia i pokazy produktów.

## **Wyjątkowa koncepcja logistyki Remmers 24h**

Koncepcja logistyczna Grupy Remmers została wyróżniona Europejską Nagrodą Logistyczną i zapewnia optymalną gotowość dystrybucyjną na terenie całej Europy. Dostarczamy wyprodukowane materiały na indywidualne zamówienie w bardzo krótkim czasie, niezależnie od adresu, pod jaki mają trafić. Niespotykana w branży zasada dostaw w ciągu 24 godzin od nadejścia zlecenia po wysyłkę zaowocowała sukcesami w Niemczech i kilku krajach sąsiednich.

## **Automatyczne mieszanie kolorów w systemie „remmers mix“**

24 godziny to zbyt długo, aby uzyskać pożądany odcień? Dzięki w pełni automatycznym stacjom barwienia i obszernej bazie danych receptur, nasi partnerzy hurtowi oferują Państwu możliwość odbioru w Państwa regionie.





Lakierowanie stopni i policzków schodowych za pomocą robota



Lakierowanie za pomocą pistoletu kubkowego



Szlifowanie elementów schodowych na maszynie szerokotaśmowej



Aplikacja lakierów UV



Lakierowanie elementów schodowych w automatach natryskowych



Lakierowanie elementów zawieszanych



# Centra Kompetencyjne w Niemczech „Powierzchnia Drewna” w Lönningen i w Hiddenhausen

Przyszłość powłok wykończeniowych do drewna zaczyna się właśnie tutaj

Dzięki technicznym możliwościom centrów kompetencyjnych jesteśmy w stanie opracować systemy produktów, które dokładnie odpowiadają indywidualnym specyfikacjom i życzeniom naszych klientów.

Międzynarodowe centrum technologii aplikacji, centrum serwisowe i obsługi klientów oraz ośrodek szkoleniowy pod jednym dachem oferuje:

- Odtwarzanie wszystkich parametrów zakładu klienta po-  
przez rzeczywistą symulację praktycznych wymagań z regulowanymi strefami klimatycznymi
- Najnowocześniejsze technologie zakładu, w tym szlifierkę szerokotaśmową, nowoczesne stanowiska ręcznego natryskiwania, w pełni automatyczny 6-osiowy robot lakierniczy z rozpoznawaniem detali 3D, linię płaską UV oraz automat lakierniczy.
- Przyspieszony rozwój nowych systemów powłok
- Wykwalifikowany transfer wiedzy dzięki zintegrowanemu centrum szkoleniowo-seminaryjnemu

**Remmers Polska sp. z o.o.**  
62-080 Tarnowo Podgórne  
ul. Sowie 8  
Tel.: 61 816 81 00  
[www.remmers.pl](http://www.remmers.pl)

**Grupa Remmers**

2083(PL)/05.21

Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian bez uprzedzenia. Prawnie obowiązująca jest odpowiednia instrukcja techniczna. Możliwe są odchylenia kolorystyczne. Kontakt na całym świecie:  
[www.remmers.com/remmers-worldwide](http://www.remmers.com/remmers-worldwide)