

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Właściwy produkt
do każdego zastosowania











Wysokiej jakości ochrona drewna i prawdziwa równowaga 2 światów

| | |
|----------------------------------|----|
| Drewno – prezent od natury | 04 |
| Łączymy dwa światy..... | 06 |
| Nowa [eco]-koncepcja | 08 |
| Sprawdzone bezpieczeństwo | 10 |

Produkty 12

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  Lazury ochronne do drewna stosowanego na zewnątrz | 14 |
|  Wysokotrwałe lazury do zastosowań zewnątrznych i wewnętrznych | 22 |
|  Farby kryjące, do stosowania na zewnątrz i w pomieszczeniach..... | 30 |
|  Ochrona i pielęgnacja Drewna ogrodowego | 44 |
|  Uszlachetnianie drewna Stosowanego we wnętrzach | 54 |
|  Produkty uzupełniające..... | 72 |

Rozwiązania systemowe 86

| | |
|--------------------------|----|
| Systemy zewnętrzne | 88 |
| Systemy wewnętrzne | 90 |
| Terminy renowacji | 92 |

Branżowy know-how 94

| | |
|------------------------------------|----|
| Naturalni wrogowie drewna | 95 |
| Trwałość gatunków drewna | 96 |
| Konstrukcyjna ochrona drewna | 97 |

Drewno - prezent od natury

Trwała i zrównoważona ochrona za pomocą produktów Remmers

Człowiek w otoczeniu tego materiału czuje się bardzo dobrze. Współcześni mistrzowie architektury i wiodący konstruktorzy preferują drewno jako ciepły, budzący zaufanie i poczucie swojskości materiał o czysto naturalnym rodowodzie, doskonale wpisujący się w projekty architektoniczne budowli i ogrodów. Główne powody rosnącego zainteresowania drewnem to wyjątkowość jego cech jako surowca, praktyczna niepowtarzalność każdego wyciętego elementu oraz przytulny klimat, jaki nadaje pomieszczeniom i elegancja elementów architektury ogrodów. Drzewa wyposażone są przez naturę w naturalny środek ochrony drewna, jakim jest kora. Chroni ona drewno przed wyschnięciem, a przede wszystkim przed różnorodnymi czynnikami klimatycznymi, jak słońce, wiatr, deszcz, mróz i skwar. Przez korzenie drzewo zaopatruje się we wszelkie niezbędne substancje odżywcze, potrzebne do wegetacji i wzrostu. Ten „system zaopatrzenia” chroni je przez stulecia, oferując jednocześnie otoczeniu atmosferę przyjazną człowiekowi i zwierzętom. Firma Remmers już od wielu lat postawiła sobie za cel działalności tworzenie zaawansowanych produktów, zapewniających ochronę także zabudowanym już elementom drewnianym. Drewno to materiał o „tysiącu twarzy”, czyli o wielu rodzajach struktur i barw, o różnych właściwościach mechanicznych. Żeby zachować te indywidualne cechy i móc je eksponować przez wiele lat, warto sięgać po wysokiej jakości lazury, lakiery kryjące i oleje.

Wprowadzając na rynek nowe, zintegrowane z resztą asortymentu produkty klasy [eco] Remmers deklaruje swoją odpowiedzialność za ochronę zdrowia człowieka i zrównoważone funkcjonowanie w środowisku naturalnym.





Łączymy dwa światy

Cenione klasyczne produkty Remmers
klasy premium oraz [eco]-innowacje
w jednym asortymencie



Komplementarny asortyment - sposób na doskonałą pielęgnację drewna

Firma Remmers poddała próbie całą gamę powłok do drewna, które od wielu lat sprawdzają się w praktyce. Rezultatem jest szeroka gama nowych i poprawionych produktów do prawie każdego zastosowania. W ten sposób najlepsze cechy produktów premium marki Remmers tworzą komplementarny asortyment.

Indywidualnie dostosowane do wymagań klienta

Klienci Remmers często szukają nie tyle konkretnego produktu, co rozwiązania problemu. Aby sprostać temu zapotrzebowaniu, dokonaliśmy przeglądu naszych kategorii produktów. Niektóre z nich zostały przy tym zupełnie na nowo zdefiniowane. W tym miejscu odpowiednie produkty, rozmiary pojemników i kolory zostały zestawione w zależności od potrzeb klienta.

Zrównoważony z myślą o człowieku i środowisku

Dzięki nowym produktom o niskiej emisyjności [eco] Remmers udowadnia, że zrównoważony rozwój nie jest tylko modnym sloganem, ale raczej symbolem odpowiedzialności za środowisko naturalne, oraz zdrowotne bezpieczeństwo domów i generalnie - za jakość życia. Niezależnie od tego, czy chodzi na przykład o drewno w pomieszczeniach zamkniętych, czy na tarasie, [eco] oznacza niskoemisyjne i ekologicznie błyskotliwe rozwiązania. Rozwiązania na najwyższym poziomie technicznym.

[eco] nie można być nieco

Decyduj mądrze.
Żyj w równowadze.



Niskoemisyjne, oparte na surowcach odnawialnych

Marka Remmers [eco] jest ucieleśnieniem odpowiedzialnego korzystania z zasobów, ludzi i natury, zarówno wewnątrz jak i zewnątrz. Produkty z tym znakiem jakości są ponownie w całej gamie produktów Remmers. Są to produkty o obniżonej zawartości VOC, niskoemisyjne i produkowane z dużą ilością surowców odnawialnych.

Remmers [eco] oznacza nowoczesne, przyszłościowe i zrównoważone podejście do biznesu i dotyczy działań produktów i produkcji, zaopatrzenia i zakupów, badań i rozwoju, logistyki i sprzedaży.



Sprawdzone bezpieczeństwo

Znaki gwarantujące jakość naszych produktów

Odpowiedzialne traktowanie ludzi i przyrody jest dla Remmers kluczowym zagadnieniem. Dlatego przywiązujemy dużą wagę do tego, aby nasze produkty spełniały najwyższe wymagania renomowanych instytutów badawczych. Nie tylko deklarujemy, że nasze produkty i nasze [eco]-produkty są bezpieczne - udowadniamy to także poprzez szereg różnorodnych, niezależnych kontroli i uzyskiwanych w ich rezultacie certyfikatów. To odróżnia nas od wielu innych oferentów.



www.blauer-engel.de/uz12a

Wiele produktów na bazie wody nosi ekologiczne oznakowanie „Blauer Engel” (Błękitny Anioł) Federalnego Ministerstwa Środowiska, Ochrony Przyrody, Budownictwa i Bezpieczeństwa Jądrowego (BMUB).



Wiele produktów Remmers zostało przetestowanych zgodnie z normą DIN EN 71-3 jako jednym z kilku kryteriów oceny zawartości substancji niebezpiecznych w zabawkach zgodnie z dyrektywą UE w sprawie zabawek (2009/48/WE).





Nasze produkty są najlepszej jakości, najwyższej precyzji i są w 100% opracowywane we własnym zakresie. Z tego powodu noszą tytuł "Made in Germany".



Szereg rozwiązań produktowych Remmers w pełni spełnia wymagania AgBB dotyczące emisyjności wyrobów budowlanych. Potwierdzają to zewnętrzne audyty.



Produkty Remmers [eco], które w odnośnym się do nich obszarze stosowania mogą mieć bezpośredni kontakt z żywnością, spełniają wszelkie związane z tym wymagania.



Odpowiednio oznakowane produkty [eco] firmy Remmers mają własności antypoślizgowe. Na przykład „R9” oznacza „niskie tarcie statyczne”. Jest to klasa antypoślizgowości zalecana do normalnego użytku prywatnego. Wyższe wartości „R” opisują lepszą odporność na poślizg.









Odpowiednio oznakowane [eco]-powłoki Remmers do drewna nie zawierają żadnych surowców pochodzenia odzwierzęcego.



Produkte

Oferta Remmers



| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | Lazury ochronne 3 w 1, do drewna stosowanego na zewnątrz..... 16 |
| | HK-Lasur18 |
| | HK-Lasur Grey-Protect..... 20 |
| | Holzschutz-Creme.....22 |
|  | Wysokotrwałe lazury, do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych24 |
| | Dauerschutz-Lasur UV 26 |
| | Öl-Dauerschutz-Lasur [eco]..... 28 |
| | Renovier-Grund 30 |
|  | Farby kryjące do stosowania na zewnątrz i w pomieszczeniach 32 |
| | Isoliergrund 34 |
| | Allgrund 35 |
| | Deckfarbe 36 |
| | Öl-Farbe [eco]..... 40 |
| | Multi Isolierlack 3 w 1.....42 |
| | Venti-Lack 3 w 143 |
| | Buntlack 2 w 1.....44 |
|  | Ochrona i pielęgnacja drewna ogrodowego 46 |
| | Grünbelag-Entferner 48 |
| | Holz-Entgrauer 49 |
| | Holz-Tiefenreiniger 50 |
| | WPC-Imprägnier-Öl..... 51 |
| | Pflege-Öl..... 52 |
| | Gartenholz-Öle [eco].....54 |
|  | Uszlachetnianie drewna stosowanego we wnętrzach 56 |
| | Wohnraum-Lasur 58 |
| | Treppen- & Parkettlack.....60 |
| | Wischpflege für lackierte Böden 61 |
| | Hartwachs-Öl 62 |
| | Hartwachs-Öl [eco] 64 |
| | Wischpflege für geölte Böden [eco] 68 |
| | Arbeitsplatten-Öl [eco] 70 |
| | Reparatur-Set 72 |
|  | Produkty uzupełniające..... 74 |
| | Holzschutz-Creme bezbarwny 77 |
| | Holzschutz-Grund 78 |
| | Verdünnung & Pinselreiniger80 |
| | Anti-Insekt 81 |
| | Pflege-Set für Fenster.....83 |
| | Pflege-Set für Türen 84 |

Szanowni Państwo,

Remmers Polska od prawie dwudziestu pięciu lat z powodzeniem rozwija swoją działalność i udziały w polskim rynku środków do ochrony i uszlachetniania drewna oraz materiałów budowlanych.

Nasze produkty wyznaczają jakościowe i technologiczne standardy, a oferta ma już liczne grono zagorzałych zwolenników. Z myślą o rosnącej liczbie klientów postanowiliśmy wybranym produktom nadać polskie nazwy, ułatwiające rozpoznanie ich przeznaczenia i właściwości.

Pierwsze zmiany będą widoczne na stronie internetowej, w instrukcjach technicznych oraz dokumentach sprzedaży. Polskie nazwy znajdą się także na etykietach produktów oraz w katalogach i broszurach.

Zdajemy sobie sprawę, że proces ten jest złożony i długotrwały, dlatego **w tabeli (strona 15)** prezentujemy **nowe nazwy**, które będą Państwo coraz częściej spotykać na opakowaniach naszych farb, lakierów i bejc.

Mamy nadzieję, że spotka się to z Państwa przychylnym przyjęciem. Zmiana ta ma ułatwić dobór właściwych materiałów do ochrony i uszlachetniania drewna ostatecznemu nabywcy, który sięga po nie z półki. Jakość naszych produktów pozostaje niezmiennie na najwyższym poziomie.



Zestawienie nowych nazw

Niżej przedstawione produkty od pierwszego kwartału 2020 roku będą miały polskie nazwy. Ułatwi to ich identyfikację. Pierwsze zmiany będą widoczne na stronie internetowej oraz w instrukcjach technicznych.

| Nazwa dotychczasowa | Nowa nazwa |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Allgrund | Grunt uniwersalny do drewna, metalu i PCV |
| Allzweck-Lasur | Szybkoschnąca lazura dekoracyjna |
| Arbeitsplatten- Öl ^[eco] | Olej do blatów drewnianych ^[eco] |
| Buntlack 2 w 1 | Farba ochronna 2 w 1 do drewna i metalu |
| Dauerschutz-Lasur UV | Lakierobejca dekoracyjna UV |
| Deckfarbe | Farba silnie kryjąca |
| Gartenholz-Öl ^[eco] | Olej do tarasów i mebli ogrodowych ^[eco] |
| Grünbelag-Entferner | Glonosan |
| Hartwachs- Öl | Olejowosk twardy do drewna |
| Hartwachs- Öl ^[eco] | Olejowosk twardy do drewna ^[eco] |
| Hirnholzschutz | Higro-Bloker |
| HK-Lasur | Impregnat lazurujący HK-Lazura do drewna 3 w 1 |
| Holz-Entgrauer | Odszarzacz do drewna |
| Holzschutz-Creme | Krem impregnacyjny do drewna 3 w 1 |
| Holzschutz-Grund | Impregnat gruntujący do drewna |
| Holz-Tiefenreiniger | Zmywacz do drewna |
| Imprägnier-Lasur | Lazura impregnacyjna |
| Isoliergrund | Izolant do drewna, pod farbę kryjącą |
| Multi-Isolierlack 3 w 1 | Multi-Izol 3 w 1 do drewna |
| Öl-Dauerschutz-Lasur ^[eco] | Lazura do architektury ogrodowej ^[eco] |
| Öl-Farbe ^[eco] | Farba olejowa do drewna ^[eco] |
| Pflege-Öl | Olej do tarasów i mebli ogrodowych |
| Pflege-Set für Fenster | Zestaw pielęgnacyjny do okien drewnianych |
| Pflege-Set für Türen | Zestaw pielęgnacyjny do drzwi drewnianych |
| Renovier-Grund | Renowator do drewna |
| Reparatur-Set | Zestaw naprawczy do drewna |
| Treppen-&Parkettlack | Lakier do schodów i parkietów |
| Universal-Holzlasur | Lazura uniwersalna |
| Venti-Lack 3 w 1 | Farba kryjąca 3 w 1 do drewna |
| Verdünnung & Pinselreiniger | Środek do mycia pędzli, rozcieńczalnik |
| Wischpflege für geölte Böden ^[eco] | Pielęgnat do podłóg olejowanych ^[eco] |
| Wischpflege für lackierte Böden ^[eco] | Pielęgnat do podłóg lakierowanych ^[eco] |
| Wohnraum-Lasur | Lazura woskowa do wnętrz |
| WPC-Imprägnier-Öl | Olej do desek kompozytowych |



Co wyróżnia lazury 3 w 1 firmy Remmers?

- To impregnat, warstwa gruntująca i lazura w jednym produkcie
- Mniejsza pracochłonność
- Mniejsze koszty materiałowe w przeliczeniu na m²
- Sprawdzona skuteczność ochrony drewna
- Renowacja nie wymaga szlifowania powłoki

Lazury 3 w 1, do drewna stosowanego na zewnątrz

Konwencjonalne lazury do drewna wymagają stosowania bezbarwnych impregnatów, chroniących przed grzybami przebarwiającymi drewno, szczególnie w przypadku drewna iglastego. W przypadku pominięcia tej opcji drewno pod przezroczystą lazurą szybko ulega nieodwracalnym czarno-niebieskim przebarwieniom. Powłoka gruntująca zapewnia przyczepność pomiędzy podłożem i lazurą. Nie ma bowiem nic gorszego niż zachodzące z biegiem lat złuszczenie się lazury na dużej powierzchni. Wtedy pomagają tylko mozolne szlifowanie. Lazury firmy Remmers to impregnaty, powłoki gruntujące i lazury w jednym produkcie. Chronią drewno przed wilgocią, promieniowaniem UV, grzybami, żerowaniem os, pleśnią i glonami, pozwalając mu jednocześnie oddychać i pozostawiając je naturalnie matowym. A co najważniejsze: po długim czasie i równomiernym zwietrzaniu drewno może być malowane bez szlifowania i wygląda jak nowe - lazury Remmers 3 w 1 pozwalają zaoszczędzić czas i pieniądze!



Lazury 3 w 1, do drewna
stosowanego na zewnątrz



HK-Lasur
Dekoracyjna, rozpuszczalnikowa
lazura klasy premium, do ochrony
drewna stosowanego na zewnątrz



HK-Lasur Grey-Protect
Dekoracyjna, rozpuszczalnikowa
lazura klasy premium „gama
szarości”, do stosowania na
zewnątrz



Holzschutz-Creme
Lazurujący krem rozpuszczalnikowy
do ochrony i dekoracji drewna
stosowanego na zewnątrz

HK-Lasur

Dekoracyjna, rozpuszczalnikowa lazura klasy premium,
do ochrony drewna stosowanego na otwartej przestrzeni

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none">Do drewna stosowanego na zewnątrzDrewno bez kontaktu z gruntem w myśl PN EN 335-1, klasy użytkowe 2 i 3Do drewnianych elementów budowlanych niestabilnych wymiarowo, jak np. płoty, konstrukcje szachulcowe, wiaty samochodowe, deskowaniaDo drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo w ograniczonym zakresie, takich jak okiennice, profile drewniane, altany ogrodoweDo drewnianych elementów budowlanych zachowujących wymiar (tylko jako podkład): np. do okien i drzwi. |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none">3 w 1: impregnat, powłoka gruntująca i lazuraChroni drewno przed wilgocią i zabezpiecza przed siniznąW połączeniu z ochroną konstrukcyjną ogranicza niebezpieczeństwo powstania zgniliznyPodwyższona zawartość fazy stałej zabezpiecza przed żerowaniem osZawiera ochronę powłoki przed pleśniami i glonamiPozwala drewnu oddychaćWnika głęboko w podłożeEwentualne poprawki nie wymagają uprzedniego szlifowania powłokiLazura cienkowarstwowaIntensywne koloryNie tuszczy sięPoszczególne kolory produktu można wzajemnie łączyć (mieszać) |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none">Pędzel (z naturalnego włosia)Narzędzia natychmiast po użyciu umyć środkiem Verdünnung und Pinselreiniger lub rozcieńczalnikiem Verdünnung V 101Brudną ciecz po myciu usunąć zgodnie z przepisami |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none">W celu uzyskania powierzchni o jedwabistym połysku zalecamy nałożenie dodatkowej warstwy z Dauerschutz-Lasur UVTrwałe, jasne odcienie lazury można uzyskać dzięki dodatkowej warstwie końcowej UV Dauerschutz- Lasur UV w wersji „bezbardwy UV+”Podczas stosowania środków biobójczych należy zachować ostrożnośćPrzed użyciem zawsze czytać etykietę i informacje o produkcie! |
| Zużycie: | 205 – 250 ml/m ² (nałożyć co najmniej 2 warstwy) |
| Dalsza obróbka: | po upływie około 12 godzin (w temp. 20 °C i przy 65% w.w.p.) |



Opcjonalne produkty systemu **Nr art.**

Dauerschutz-Lasur UV (2234)



| HK-Lasur | | 3 × 0,75 l | 2 × 2,5 l | 2 × 5 l | 10 l | 20 l |
|-------------------------|------|------------|-----------|---------|------|------|
| pinia/modrzew (RC-260) | 2250 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| teak (RC-545) | 2251 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| heban (RC-790) | 2252 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| kasztan (RC-555) | 2253 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ciemnozielony (RC-960) | 2254 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| mahoń (RC-565) | 2255 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| palisander (RC-720) | 2256 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| orzech (RC-660) | 2260 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| bezbarwny* | 2261 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| sosna (RC-270) | 2262 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| dąb rustykalny (RC-360) | 2263 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| dąb jasny (RC-365) | 2264 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| hemlok* (RC-120) | 2266 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| biały* (RC-990) | 2268 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| zieleń solna (RC-965) | 2292 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |



pinia/modrzew (RC-260)



teak (RC-545)



heban (RC-790)



kasztan (RC-555)



ciemnozielony (RC-960)



mahoń (RC-565)



palisander (RC-720)



orzech (RC-660)



bezbarwny* (RC-261)



sosna (RC-270)



dąb rustykalny (RC-360)



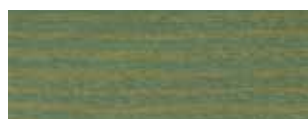
dąb jasny (RC-365)



hemlok* (RC-120)



biały* (RC-990)



zieleń solna (RC-965)



HK-Lasur Grey-Protect

Dekoracyjna, rozpuszczalnikowa lazura klasy premium „gama szarości”, do stosowania na zewnątrz

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none">Do drewna stosowanego na zewnątrzDo drewna niemającego kontaktu z gruntem zg. z PN EN 335-1, klasy użytkowe 2 i 3Do drewnianych elementów budowlanych niestabilnych wymiarowo, jak np. płoty, konstrukcje szachulcowe, wiaty samochodowe, deskowaniaDo drewnianych elementów budowlanych, stabilnych wymiarowo w ograniczonym zakresie, takich jak okiennice, profile drewniane, altany ogrodoweDo drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo (tylko jako podkład): np. do okien i drzwi.Jako powłoka gruntująca, międzywarstwa i powłoka końcowaNie nadaje się do pokrywania podłóg (tarasów, drewnianych podestów itp.) |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none">Naturalne szare barwy - do drewna stosowanego na otwartej przestrzeniNadaje drewnu trwałe, szare kolory - w miejscach nienarażonych i narażonych na działanie czynników atmosferycznych 3 w 1: impregnat, powłoka gruntująca i lazuraChroni drewno przed wilgocią i zabezpiecza przed siniznąW połączeniu z ochroną konstrukcyjną ogranicza niebezpieczeństwo powstania zgniliznyPodwyższona zawartość fazy stałej zabezpiecza przed żerowaniem osZawiera ochronę powłoki przed pleśniami i glonami Wnika głęboko w podłożePozwala drewnu oddychaćEwentualne poprawki nie wymagają uprzedniego szlifowania powłokiPoszczególne kolory produktu można wzajemnie łączyć |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none">Pędzel z naturalnego włosiaNarzędzia natychmiast po użyciu umyć środkiem Verdünnung und Pinselreiniger lub rozcieńczalnikiem Verdünnung V 101Brudną ciecz po myciu usunąć zgodnie z przepisami |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none">Podczas stosowania środków biobójczych należy zachować ostrożność. Przed użyciem zawsze czytać etykietę i informacje o produkcie! |
| Zużycie: | 205–250 ml/m ² (nałożyć co najmniej 2 warstwy) |
| Dalsza obróbka: | po około 12 godzinach (w temp. 20 °C i przy 65% w.w.p.) |



| HK-Lasur Grey-Protect | | 3 × 0,75 l | 2 × 2,5 l | 2 × 5 l | 10 l | 20 l |
|------------------------|------|------------|-----------|---------|------|------|
| srebrnoszary (RC-970) | 2257 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| graftowy (FT-25416) | 2265 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| platynowy (FT-26788) | 2291 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| antracytowy (FT-20928) | 2293 | ■ | ■ | ■ | | |
| szary wodny (FT-20924) | 2294 | ■ | ■ | ■ | | |



srebrnoszary (RC-970)



graftowy (FT-25416)



platynowy (FT-26788)



antracytowy (FT-20928)



szary wodny (FT-20924)



Holzschutz-Creme

Lazurujący krem rozpuszczalnikowy do ochrony i dekoracji drewna stosowanego na otwartej przestrzeni

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none">Do drewna stosowanego na zewnątrzDrewno bez kontaktu z gruntem w myśl PN EN 335-1, klasy użytkowe 2 i 3Do niestabilnych wymiarowo drewnianych elementów budowlanych, jak np. płoty, konstrukcje szachulcowe, wiaty samochodowe, deskowaniaDo drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo w ograniczonym zakresie, takich jak okiennice, profile drewniane, altany ogrodoweJako powłoka gruntująca, międzywarstwa i powłoka końcowaNie nadaje się do pokrywania podłóg (tarasów, drewnianych podestów itp.) |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none">Wystarczy nałożyć jedną warstwę3 w 1: impregnat, powłoka gruntująca i lazuraChroni drewno przed wilgocią i zabezpiecza przed siniznąW połączeniu z ochroną konstrukcyjną ogranicza niebezpieczeństwo powstania zgniliznyZawiera ochronę powłoki przed pleśniami i glonamiWnika głęboko w podłożePozwala drewnu oddychaćIntensywne koloryMat jedwabistyEwentualne poprawki nie wymagają uprzedniego szlifowania powłokiNie kapie: zapewnia komfort pracy podczas aplikacji nad głowąLazura cienkowarstwowaNie łuszczy sięMateriał ma konsystencję kremu - nie powinien być mieszanyPoszczególne kolory produktu można wzajemnie mieszać |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none">Pędzel z naturalnego włosiaNarzędzia natychmiast po użyciu umyć środkiem Verdünnung und Pinselreiniger lub rozcieńczalnikiem Verdünnung V 101Brudną ciecz po myciu usunąć zgodnie z przepisami |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none">Produkt jest prawdziwym kremem, a nie lazurą w żelu, dlatego wnika głęboko w drewno i na surowej tarcicy wystarczy jego jednokrotna aplikacjaNa drewnie heblowanym i na twardych gatunkach drewna (o bardzo dużej gęstości) może być konieczna ponowna aplikacjaPodczas stosowania środków biobójczych należy zachować ostrożność. Przed użyciem zawsze czytać etykietę i informacje o produkcie! |
| Zużycie: | 200 – 250 ml/m ² (nakładać jedną do dwóch warstw) |
| Wydajność: | 2,5 l wystarczy na 13 m ² jednokrotnego malowania |
| Dalsza obróbka: | po około 12 godzinach (w temp. 20 °C i przy 65% w.w.p.) |



Opcjonalne produkty systemu **Nr art.**

Dauerschutz-Lasur UV (2234)



| Holzschutz-Creme | | 3 × 0,75 l | 2 × 2,5 l | 2 × 5 l | 20 l |
|------------------------|------|------------|-----------|---------|------|
| bezbarwny*/** | 2714 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| dąb jasny (RC-365) | 2715 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| sosna (RC-270) | 2716 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| pinia/modrzew (RC-260) | 2717 | ■ | ■ | ■ | |
| orzech (RC-660) | 2718 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| teak (RC-545) | 2719 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| mahoń (RC-565) | 2720 | ■ | ■ | ■ | |
| srebrnoszary (RC-970) | 2722 | ■ | ■ | ■ | |
| palisander (RC-720) | 2723 | ■ | ■ | ■ | ■ |



bezbarwny*/**



dąb jasny (RC-365)



sosna (RC-270)



pinia/modrzew (RC-260)



orzech (RC-660)



teak (RC-545)



mahoń (RC-565)



srebrnoszary (RC-970)



palisander (RC-720)



Nanieść tylko raz...

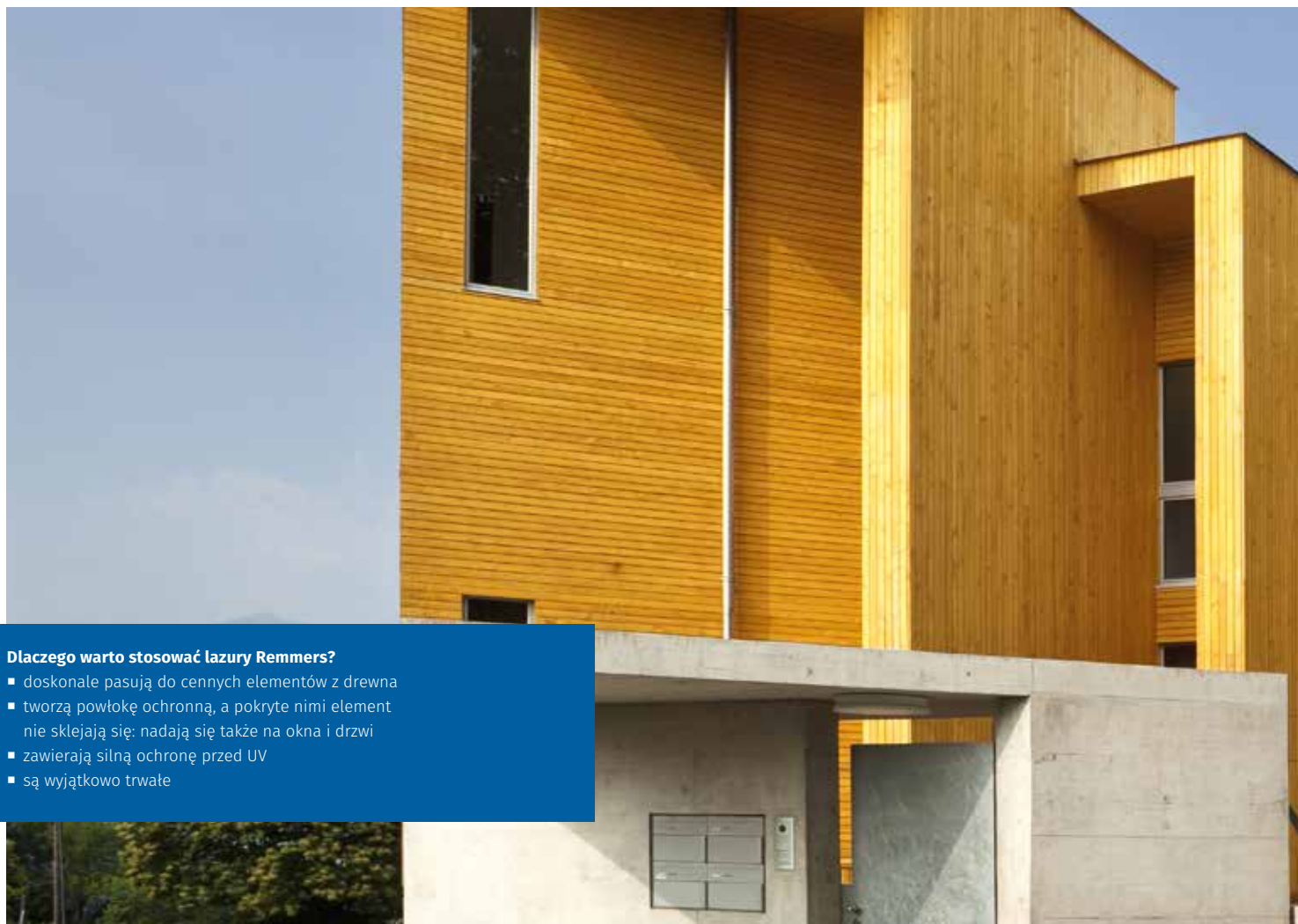


...pozwolić, by materiał sam się rozprowadził...



...i gotowe!





Dlaczego warto stosować lazury Remmers?

- doskonale pasują do cennych elementów z drewna
- tworzą powłokę ochronną, a pokryte nimi element nie sklejają się: nadają się także na okna i drzwi
- zawierają silną ochronę przed UV
- są wyjątkowo trwałe

Lazury ochronne do zastosowań zewnątrznych i wewnętrznych

Szczególnie cenne elementy z drewna, takie jak profile drewniane, meble ogrodowe, okna i drzwi są najskuteczniej chronione za pomocą lazur powłokotwórczych firmy Remmers! Zapewniają one łatwą pielęgnację powierzchni, a jednocześnie bardzo długie okresy między renowacjami. **Bardzo dobrze chronią one drewno stabilne wymiarowo i o ograniczonej stabilności wymiarowej przed wilgocią i promieniowaniem UV.** Ponieważ nie zawierają środków bio-bójczych, produkty te mogą być stosowane zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków. Konwencjonalne powierzchnie z lazury ciemnieją z każdą kolejną powłoką renowacyjną. Do drewna, które ma trwale zachować jasny wygląd, służą lazury Dauerschutz-Lasur UV und Farblos UV+, również jako warstwa ofiarowa (zużywana), która jest na nowo nakładana podczas renowacji. W ten sposób pożądaný kolor ciemnieje znacznie wolniej.



Lazury ochronne do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych



Dauerschutz-Lasur UV

Dekoracyjna, rozpuszczalnikowa lazura klasy medium-solid o bardzo wysokim poziomie ochrony przed UV, do uniwersalnego stosowania na drewnie używanym na otwartej przestrzeni



Öl-Dauerschutz-Lasur ^[eco]

Wodna lazura na bazie surowców odnawialnych, przeznaczona do drewna stosowanego we wnętrzach i na otwartej przestrzeni



Renovier-Grund

Specjalna powłoka gruntująca do rozjaśniania zwiędzłego i szarzonego drewna

Dauerschutz-Lasur UV

Dekoracyjna, rozpuszczalnikowa lazura klasy medium-solid o bardzo wysokim poziomie ochrony przed UV, do uniwersalnego stosowania na drewnie używanym na otwartej przestrzeni

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none"> Do drewna stosowanego na zewnątrz Do drewnianych elementów budowlanych zachowujących wymiar, takich jak okna i drzwi (wraz z ich stronami wewnętrznymi) Do drewnianych elementów budowlanych niezachowujących wymiaru, jak np. płoty, konstrukcje szachulcowe, wiaty samochodowe, deskowania Do drewnianych elementów budowlanych zachowujących wymiar w ograniczonym zakresie, takich jak okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe Nie zawierająca substancji biologicznie czynnych powłoka końcowa, do stosowania na zaimpregnowanym drewnie, np. na meblach ogrodowych Wersja bezbarwna UV+ może być również stosowana jako powłoka eksploatowana na wariantach pigmentowanych, w celu trwałego zapewnienia jasnego drewna Nie nadaje się do pokrywania podłóg (tarasów, drewnianych podestów itp.) |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none"> Odporność na wpływ czynników atmosferycznych i na promieniowanie UV Wysoka ochrona przed UV - także w przypadku jasnych kolorów i wersji bezbarwnej UV+ Powłoka łatwa do pielęgnacji i utrzymania w czystości Odporność na blokowanie (zg. z wytyczną HO.03) Dobra rozlewność Nie zawiera substancji biobójczych ani kobaltu Ponadto wersja „bezbarwna UV+” może być stosowana jako warstwa eksploatowana na powłokach pigmentowanych, to znaczy w przypadku renowacji można użyć wersji „bezbarwna UV+”, aby zapobiec dalszemu ciemnieniu powierzchni |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none"> Pędzel z naturalnego włosia, wałek. Narzędzia natychmiast po użyciu umyć za pomocą Verdünnung V 101 lub Verdünnung & Pinselreiniger Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none"> W systemie z Holzschutz-Creme (bezbarwny) może być również stosowany w miejscach bezpośrednio narażonych na zwietrzanie. W przypadku drewna, które ma trwale zachować jasną barwę, Dauerschutz-Lasur UV (bezbarwny UV+) służy ponadto jako warstwa ścieralna, ponownie nakładana podczas ew. renowacji. Dzięki temu pożądaný kolor powierzchni ciemnieje znacznie wolniej |
| Aplikacja: | <p>1. warstwa: 100 ml/m² 2. warstwa: 60 ml/m²</p> |
| Wydajność: | 2,5 l wystarczy na 25 m ² jednokrotnego malowania |
| Dalsza obróbka: | po około 12 godzinach (w temp. 20 °C i przy 65% w.w.p.) |



| Opcjonalne produkty systemu | Nr art. |
|-----------------------------|---------|
| Holzschutz-Grund | (2066) |
| HK-Lasur | (2250) |
| Renovier-Grund | (1504) |
| Holzschutz-Creme | (2715) |
| Holzschutz-Creme bezbarwny | (2714) |

Bezbarwna ochrona przed UV – oto porównanie trzech przykładowych powierzchni drewna po wielu latach zwietrzania.



Dauerschutz-Lasur UV, bezbarwny UV+
Skutek: nienaruszona powierzchnia dzięki blokerom UV



Zwykła bezbarwna lazura, bez ochrony przed UV
Skutek: nieodwracalne zszarzenie/sinizna



Surowa powierzchnia
Skutek: drewno zszarzałe na całej powierzchni



| Dauerschutz-Lasur UV | | 3 × 0,75 l | 2 × 2,5 l | 2 × 5 l | 20 l |
|-------------------------|------|------------|-----------|---------|------|
| srebrnoszary (RC-970) | 2234 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| biały (RC-990) | 2235 | ■ | ■ | ■ | |
| dąb rustykalny (RC-360) | 2238 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| dąb jasny (RC-365) | 2239 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| bezbarwny UV+ | 2240 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| orzech (RC-660) | 2242 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| heban (RC-790) | 2243 | ■ | ■ | ■ | |
| teak (RC-545) | 2244 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ciemnozielony (RC-960) | 2245 | ■ | ■ | ■ | |
| sosna (RC-270) | 2246 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| pinia/modrzew (RC-260) | 2247 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| palisander (RC-720) | 2248 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| kolory niestandardowe* | 2237 | | ■ | ■ | ■ |



| Powierzchnia | | Przygotowanie | 1. warstwa | 2. warstwa |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Klasyczne kolory lazur | <ul style="list-style-type: none"> ■ Bardzo wysoka ochrona przed UV dzięki pigmentacji ■ Terminy renowacji dalece niezależne od koloru | HK-Lasur lub Holzschutz-Creme „pigmentowana” | Dauerschutz-Lasur UV „pigmentowana” | – |
| Klasyczne (nie ciemniejsze) kolory lazur | <ul style="list-style-type: none"> ■ Bardzo wysoka ochrona przed UV dzięki pigmentacji ■ Kolor lazury ciemnieje znacznie wolniej ■ Nałożyć dodatkowo „bezbarwny UV+” | HK-Lasur lub Holzschutz-Creme „pigmentowana” | Dauerschutz-Lasur UV kolory lazurujące | Dauerschutz-Lasur UV „bezbarwny UV+” |
| Bezbarwny UV+ na zewnątrz | <ul style="list-style-type: none"> ■ Bardzo naturalny wygląd, oryginalny kolor drewna zostaje zachowany | Niezbędna aplikacja Holzschutz-Creme „bezbarwny” | Dauerschutz-Lasur UV „bezbarwny UV+” | Dauerschutz-Lasur UV „bezbarwny UV+” |

* Minimalne zamówienie 5 l

Öl-Dauerschutz-Lasur [eco]

Wodna lazura na bazie surowców odnawialnych, przeznaczona do drewna stosowanego we wnętrzach i na otwartej przestrzeni

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none">Do drewna stosowanego we wnętrzach i na otwartej przestrzeniDo drewnianych elementów budowlanych zachowujących wymiar, jak np. okna i drzwiDo drewnianych elementów budowlanych zachowujących wymiar w ograniczonym zakresie, takich jak okiennice, profile drewniane, altany ogrodoweDo drewnianych elementów budowlanych niezachowujących wymiaru, jak np. płyty, konstrukcje szachulcowe, wiaty samochodowe, deskowaniaDo wyposażenia placów zabawNie nadaje się do pokrywania podłóg (tarasów, drewnianych podestów itp.) |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none">Produkt wodny, o bardzo małej zawartości rozpuszczalnikaNa bazie surowców odnawialnych: co najmniej 80%Na podstawie dostępnych nam informacji, między innymi od dostawców surowców, oraz stosowanej przez nas metody produkcji materiał spełnia oczekiwania osób kierujących się wartościami wegańskimOdporność na blokowanie (zg. z wytyczną HO.03)Materiał tiksotropowyOdporność na wpływ czynników atmosferycznych i na promieniowanie UVDobra rozlewnośćPozwala drewnu oddychaćOpakowanie metalowe, zdatne do recyklingu |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none">Pędzel do akryli (mieszanka włókien naturalnych i syntetycznych)Narzędzia bezpośrednio po użyciu należy umyć wodą z dodatkiem płynu do naczyńBrudną ciecz usunąć zgodnie z przepisamiZanieczyszczone tekstylia mogą mieć tendencję do samozapłonu, dlatego należy je moczyć wodą, zbierać do ognioodpornych pojemników wypełnionych wodą i w nich przekazywać do utylizacji |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none">Każda warstwa lazury powoduje wzmocnienie koloru i połysku.W przypadku dębiny zawarte w niej garbniki w kontakcie z wodorocieńczalnymi lazurami dyspersyjnymi mogą powodować powstawanie ciemnych przebarwieńWersja bezbarwna i biała nadają się do stosowania wyłącznie na powierzchniach nienarażonych na bezpośredni wpływ czynników atmosferycznych, np. na podbitkach dachowych itp. |
| Aplikacja: | około 60 ml/m ² na jedną warstwę (nałożyć co najmniej 2 warstwy) |
| Wydajność: | 2,5 l wystarczy na 42 m ² jednokrotnego malowania |
| Dalsza obróbka: | po około 8 godzinach (w temp. 20 °C i przy 65% w.w.p.) |



| Opcjonalne produkty systemu | Nr art. |
|-----------------------------|---------|
| Holzschutz-Grund | (2066) |
| HK-Lasur | (2250) |
| Holzschutz-Creme | (2715) |
| Renovier-Grund | (1504) |



www.blauer-engel.de/1179

| Öl-Dauerschutz-Lasur [eco] | | 3 × 0,75 l | 2 × 2,5 l |
|----------------------------|------|------------|-----------|
| bezbarwny* | 7670 | ▪ | ▪ |
| sosna (RC-270) | 7671 | ▪ | ▪ |
| dąb jasny (RC-365) | 7672 | ▪ | ▪ |
| pinia/modrzew (RC-260) | 7673 | ▪ | ▪ |
| biały* (RC-990) | 7674 | ▪ | ▪ |
| palisander (RC-720) | 7675 | ▪ | ▪ |
| orzech (RC-660) | 7676 | ▪ | ▪ |
| teak (RC-545) | 7677 | ▪ | ▪ |
| mahoń (RC-565) | 7678 | ▪ | ▪ |
| srebrnoszary (RC-970) | 7679 | ▪ | ▪ |
| kolory niestandardowe | 7680 | | ▪ |



bezbarwny*



sosna (RC-270)



dąb jasny (RC-365)



pinia/modrzew (RC-260)



biały* (RC-990)



palisander (RC-720)



orzech (RC-660)



teak (RC-545)



mahoń (RC-565)



srebrnoszary (RC-970)



Renovier-Grund

Specjalna powłoka gruntująca do rozjaśniania zwiertzonego i szarzonego drewna

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none"> Do drewna stosowanego w pomieszczeniach i na otwartej przestrzeni Do drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo, jak np. okna i drzwi Do drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo w ograniczonym zakresie, takich jak okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe Do drewnianych elementów budowlanych niestabilnych wymiarowo, jak np. płoty, konstrukcje szachulcowe, wiaty samochodowe, deskowania Renowacja i ujednolicanie szarzonego i plamistego drewna. Nie nadaje się do pokrywania podtóg (tarasów, drewnianych podestów itp.) |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none"> Powłoka odporna na wpływ czynników atmosferycznych, reguluje wilgotność drewna Szybko schnie Dobra siła krycia, już po jednokrotnej aplikacji Bardzo dobra przyczepność do podłoża |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none"> Pędzel do akryli Narzędzia bezpośrednio po użyciu należy umyć wodą z dodatkiem płynu do naczyń Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none"> Bруд, tłuszcz i twardzące się stare powłoki należy dokładnie usunąć Trwale przylegające stare powłoki przeszlifować Zszarzone i zwiertzone powierzchnie drewna starannie oczyścić za pomocą szczotki mosiężnej, aby zapewnić optymalną przyczepność powłoki Drewno stosowane na otwartej przestrzeni, wymagające ochrony przed sinizną i zgnilizną, należy uprzednio zaimpregnować produktem Remmers Holzschutz-Grund* Przed użyciem i podczas pracy w regularnych odstępach czasu starannie mieszać! |
| Aplikacja: | około 100 ml/m ² , zależnie od nasiąkliwości podłoża |
| Wydajność: | 2,5 l wystarczy na 25 m ² jednokrotnego malowania |
| Dalsza obróbka: | po około 4 godzinach (w temp. 20 °C i przy 65% w.w.p.) |



| Opcjonalne produkty systemu | Nr art. |
|-----------------------------|---------|
| Holzschutz-Grund | (2066) |
| Dauerschutz-Lasur UV | (2234) |
| Öl-Dauerschutz-Lasur [eco] | (7670) |



| Renovier-Grund | | 3 × 0,75 l | 2 × 2,5 l | 2 × 5 l |
|----------------|------|------------|-----------|---------|
| świerk | 1504 | ■ | ■ | ■ |



świerk



Dla zapewnienia optymalnej przyczepności powłoki powierzchnię zszarzałego drewna zeszczotkować szczotką mosiężną.



Renovier-Grund 1 × obficie nanieść zgodnie z układem włókien, za pomocą pędzla do akryli! Aby efekt lazury był bardziej naturalny, nie ma potrzeby nakładania całkowicie kryjącej powłoki!



Już po około 3 godz. można nanieść powłokę końcową z Öl-Dauerschutz-Lasur [eco] lub Dauerschutz-Lasur UV w wybranym kolorze (1 – 2×)!



Öl-Dauerschutz-Lasur ^[eco]

Wodna lazura na bazie surowców odnawialnych, przeznaczona do drewna stosowanego we wnętrzach i na otwartej przestrzeni



Dauerschutz-Lasur UV

Dekoracyjna, rozpuszczalnikowa lazura klasy medium-solid o bardzo wysokim poziomie ochrony przed UV, do uniwersalnego stosowania na drewnie używanym na otwartej przestrzeni.



Farby kryjące do stosowania na zewnątrz i w pomieszczeniach

Chroniące przed wpływami atmosferycznymi farby Remmers o wysokim stopniu pigmentacji są na czasie. Istnieją ku temu uzasadnione powody: ze względu na ich doskonałe działanie ochronne często możliwe są bardzo długie okresy między kolejnymi renowacjami. **W zależności od koloru i warunków atmosferycznych nałożenie kolejnej powłoki jest wymagane niekiedy dopiero po ponad 10 latach. A ponieważ powierzchnie lakieru są bardzo odporne na zanieczyszczenia, również regularne wydatki na czyszczenie utrzymują się na akceptowalnym poziomie.** Pomimo dobrej zdolności krycia powłoki ochronne Remmers umożliwiają „oddychanie” drewna, dzięki czemu wilgoć może się z niego szybko wydostać. To jednak nie wszystko: także pod względem estetyki powłoki kryjące Remmers mają sporo do zaoferowania. Klimaty kolorystyczne Skandynawii, modne odcienie szarości czy ponadczasowa biel, a wszystko to często w różnych kombinacjach. Możliwości wzornicze w przypadku kryjących powłok do drewna i innych podłoży stosowanych we wnętrzach i na otwartej przestrzeni są prawie nieograniczone.



Farby kryjące do stosowania
na zewnątrz i w pomieszczeniach



Isoliergrund

Wodna powtoka izolująca, zapobiegająca przebiciu garbników



Allgrund

Podkład przyczepnościowy na podłoża metalowe, twarde PCV i drewno, działa antykorozyjnie i izoluje garbniki drewna



Deckfarbe

Wodna, silnie kryjąca farba chroniąca przed czynnikami atmosferycznymi



Öl-Farbe ^[eco]

Wodna farba kryjąca, na bazie surowców odnawialnych, przeznaczona do drewna stosowanego na zewnątrz i we wnętrzach



Multi-Isolierlack 3 w 1

Wodny, kryjący lakier izolujący do stosowania jako grunt, międzywarstwa i powtoka końcowa na drewno i inne podłoża



Venti-Lack 3 w 1

Rozpuszczalnikowy, kryjąco pigmentowany lakier na bazie żywicy alkidowej do stosowania jako podkład, międzywarstwa i powtoka końcowa



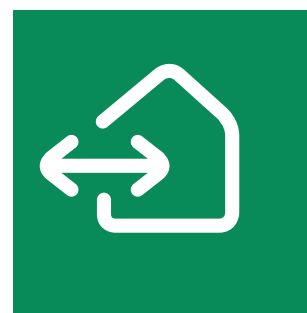
Buntlack 2 w 1

Podkład i lakier z ochroną antykorozyjną: do bezpośredniej aplikacji na żelazie, stali i drewnie

Isoliergrund

Wodna powłoka izolująca, zapobiegająca przebijaniu garbników

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Jako powłoka gruntująca i międzywarstwa ▪ Do drewna stosowanego w pomieszczeniach i na otwartej przestrzeni ▪ Do drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo, jak np. okna i drzwi ▪ Do drewnianych elementów budowlanych o ograniczonej stabilności wymiarowej, takich jak okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe ▪ Do drewnianych elementów budowlanych niestabilnych wymiarowo, jak np. płyty, konstrukcje szachulcowe, wiaty samochodowe, deskowanie ▪ Nie stosować na świeżo impregnowanym drewnie. ▪ Przestrzegać zalecanych czasów utrwalań |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Materiał silnie kryjący ▪ Powłoka odporna na wpływ czynników atmosferycznych, reguluje wilgotność drewna ▪ Ogranicza zażółcenie drewna powodowane przez rozpuszczalne w wodzie garbniki na jasnych powłokach nawierzchniowych |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pędzel do akryli ▪ Narzędzia natychmiast po użyciu umyć wodą z płynem do naczyń ▪ Brudną ciecz po myciu usunąć zgodnie z przepisami |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Brud, tłuszcz i tłuszczone stare powłoki należy całkowicie usunąć. ▪ Trwale przylegające stare powłoki przeszlifować ▪ Zszarzałe i zwietrzałe powierzchnie drewna należy starannie oczyścić za pomocą szczotki mosiężnej, aby w ten sposób zapewnić optymalną przyczepność ▪ W razie potrzeby: drewno wrażliwe na ataki grzybów należy zaimpregnować środkiem Holzschutz-Grund ▪ Przed użyciem i podczas pracy materiał należy w regularnych odstępach czasu mieszać |
| Zużycie: | 2 × ok. 70 – 80 ml/m ² |
| Wydajność: | 2,5 l wystarczy na 33 m ² jednokrotnego malowania |
| Dalsza obróbka: | po około 12 godzinach (w temp. 20 °C i przy 65% w.w.p.) |



| Opcjonalne produkty systemu | Nr art. |
|-----------------------------|---------|
| Holzschutz-Grund | (2066) |
| Deckfarbe | (3600) |
| Öl-Farbe [eco] | (7650) |

| Isoliergrund | | 3 × 0,75 l | 2 × 2,5 l | 2 × 5 l | 10 l |
|------------------------------|------|------------|-----------|---------|------|
| biały (do malowania pędzlem) | 3440 | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ |



biały (RAL 9016)



BEZ Isoliergrund powierzchnia przebarwia się na żółtawo.



Z Isoliergrund powierzchnia zachowuje czystą biel.

Allgrund

Podkład przyczepnościowy na podłoża metalowe, twarde PCV i drewno, działa antykorozyjnie i izoluje garbniki drewna

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Jako powłoka gruntująca i międzywarstwa ▪ Na podłoża metalowe, jak np. (ocynkowana) stal, aluminium, miedź, mosiądz ▪ Do twardych tworzyw sztucznych ▪ Do drewna stosowanego w pomieszczeniach i na otwartej przestrzeni ▪ Nie nadaje się do eloksalowanego aluminium i świeżo ocynkowanej ogniuwo stali ▪ Nie stosować na świeżo impregnowanym drewnie. Przestrzegać zalecanych czasów utrwalaania |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bardzo dobra przyczepność do podłoża ▪ Ochrona antykorozyjna ▪ Ogranicza zażółcenie drewna powodowane przez rozpuszczalne w wodzie garbniki na jasnych gatunkach drewna ▪ Może być na wiele sposobów pokrywana innymi powłokami: patrz „Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie” ▪ Produkt niskorozpuszczalnikowy, o łagodnym zapachu, mało uciążliwy dla środowiska ▪ Mat |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pędzel do akryli, wałek z mikrowłókna, pistolety kubełkowe, urządzenia natryskowe typu airless ▪ Natychmiast po użyciu narzędzia należy umyć wodą |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Powierzchnie zagruntowane środkiem Allgrund można malować np. farbami Remmers: Buntlack 2 w 1, Venti-Lack 3 w 1 i Deckfarbe ▪ Podłoże należy odtłuścić, oczyścić z sadzy, brudu, pyłu, śladów korozji i nienośnych starych powłok oraz substancji o działaniu antyadhezyjnym |
| Zużycie: | 100 ml/m ² na jedną warstwę |
| Wydajność: | 2,5 l wystarczy na 25 m ² jednokrotnego malowania |
| Dalsza obróbka: | około 12 godzinach (w temp. 20 °C i przy 65% w.w.p.) |



| Allgrund | | 3 x 0,75 l | 2 x 2,5 l | 10 l |
|------------------|------|------------|-----------|------|
| biały | 5420 | ▪ | ▪ | ▪ |
| szary | 5421 | ▪ | ▪ | ▪ |
| czerwonobrzązowy | 5422 | ▪ | ▪ | ▪ |

| Opcjonalne produkty systemu | Nr art. |
|-----------------------------|---------|
| Deckfarbe | (3600) |
| Öl-Farbe [eco] | (7650) |
| Multi Isolierlack 3 w 1 | (7744) |



biały



szary



czerwonobrzązowy

Przyczepność do podłoża:



BEZ Allgrund:
Odspojenia lakieru



Z Allgrund:
Dobra przyczepność

Ochrona antykorozyjna:



BEZ Allgrund:
Brak ochrony antykorozyjnej



Z Allgrund:
Dobra ochrona antykorozyjna

Działanie izolujące na drewnie:



BEZ Allgrund:
Przebijają składniki rozpuszczalne w wodzie

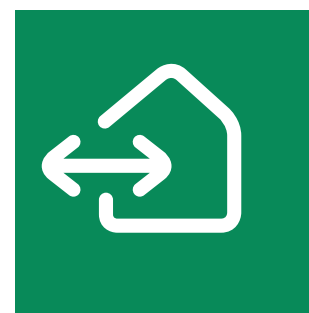


Z Allgrund:
Bez przebarwień

Deckfarbe

Wodna, silnie kryjąca farba do ochrony przed wpływem czynników atmosferycznych

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none"> Do drewna stosowanego w pomieszczeniach i na otwartej przestrzeni Do drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo w ograniczonym zakresie, takich jak okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe Do drewnianych elementów budowlanych niestabilnych wymiarowo, jak np. płoty, konstrukcje szachulcowe, wiaty samochodowe, deskowania Do dachowych rynien cynkowych i blach cynkowych Na wiele innych podłoży Nie stosować na świeżo impregnowanym drewnie |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none"> Materiał silnie kryjący Elastyczna powłoka Nie łuszczy się Powłoka odporna na alkalia, nadaje się również na podłoża mineralne Powłoka odporna na wpływ czynników atmosferycznych, reguluje wilgotność drewna Produkt niskorozpuszczalny, o łagodnym zapachu, mało uciążliwy dla środowiska Poszczególne kolory produktu można wzajemnie łączyć (mieszać) Jaskrawe, czyste, intensywne kolory mają - z uwagi na zastosowaną pigmentację - niewielką zdolność krycia. W przypadku kolorów krytycznych zalecamy, aby w miejscach ich stosowania na całej powierzchni nałożyć najpierw powłokę gruntującą |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none"> Pędzel do akryli lub wałek z mikro włókna Narzędzia natychmiast po użyciu umyć wodą z płynem do naczyń Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none"> W przypadku koloru białego i innych jasnych odcieni podłoże należy uprzednio bezwzględnie zaimpregnować środkiem Isoliergrund Produkt można nakładać pędzlem, wałkiem malarskim lub natryskowo Pierwszą warstwę nakładaną na podłoże o dużej nasiąkliwości należy rozcieńczyć, dodając 10% wody Pojemnik starannie zamykać. Przechowywać w miejscu chłodnym i suchym |
| Zużycie: | 100 ml/m ² na jedną warstwę (niezbędne jest nałożenie dwóch warstw; w przypadku jasnych kolorów, jeśli uprzednio podłoże przygotowano za pomocą środka Isoliergrund, wystarczy 1 warstwa) |
| Wydajność: | 2,5 l wystarczy na 25 m ² jednokrotnego malowania |
| Dalsza obróbka: | po około 2 – 4 godzinach (w temp. 20 °C i przy 65% w.w.p.) |



| Opcjonalne produkty systemu | Nr art. |
|-----------------------------|---------|
| Holzschutz-Grund | (2066) |
| Isoliergrund | (3440) |
| Allgrund | (5420) |



www.blauer-engel.de/tar12a

| Deckfarbe | | 3 × 0,75 l | 2 × 2,5 l | 2 × 5 l | 10 l | 20 l |
|--------------------------------|------|------------|-----------|---------|------|------|
| biały (RAL 9016) | 3600 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| jasnoszary | 3601 | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| ciemnoszary | 3602 | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| błękit królewski | 3603 | ■ | ■ | | | |
| błękit fryzyjski | 3604 | ■ | ■ | | | |
| zieleń mchu | 3605 | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| zieleń butelkowa | 3606 | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| orzechowy | 3607 | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| tytoniowy | 3608 | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| czerwonobrązowy | 3610 | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| czerwień szwedzka | 3611 | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| żółty kukurydziany | 3612 | ■ | ■ | | | |
| złotożółty | 3614 | ■ | ■ | | | |
| czarny | 3615 | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| jasna kość słoniowa (RAL 1015) | 3616 | ■ | ■ | | | |
| czerwień skandynawska | 3623 | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| antracytowy (RAL 7016) | 3624 | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| kolory niestandardowe * | 3619 | | ■ | ■ | ■ | ■ |

Wszystkie kolory nieoznaczone numerami z palety RAL są kolorami firmy Remmers i mogą różnić się od kolorów o tej samej nazwie od innych modeli kolorów.



biały (RAL 9016)



jasnoszary



ciemnoszary



błękit królewski



błękit fryzyjski



zieleń mchu



zieleń butelkowa



orzechowy



tytoniowy



czerwonobrązowy



czerwień szwedzka



żółty kukurydziany



złotożółty



czarny



jasna kość słoniowa (RAL 1015)



czerwień skandynawska



antracytowy (RAL 7016)

Atrakcyjne połączenia

Kreatywność bez ograniczeń

Nie stawiamy żadnych granic wobec kreatywności kolorystycznej naszych klientów. Przedstawione tu kolory można stworzyć mieszając zawartość całych opakowań. Nie trzeba nic odważać czy mierzyć. Wystarczy wlać zawartość opakowania do odpowiednio dużego pojemnika i starannie wymieszać aż do uzyskania jednorodnego pożądanego koloru.



gencjana
błękit fryzjski + błękit królewski (1:1)



daktyl
biały (0,75 l) + czarny (2,5 l)



chilli
czerwień szwedzka + czerwono-brązowy (1:1)



oberżyna
błękit fryzjski + czerwień szwedzka (1:1)



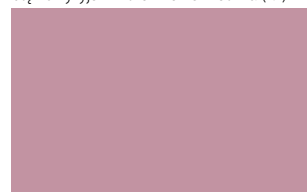
błękit arktyczny
ciemnoszary + błękit fryzjski (1:1)



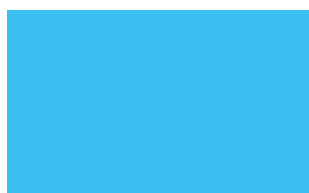
oregano
błękit królewski + zielen mchu (1:1)



mak polny
biały (0,75 l) + czerwień szwedzka (5 l)



karczoch
biały (5 l) + czerwono-brązowy (2,5 l)



błękit oceaniczny
błękit królewski (0,75 l) + biały (5 l)



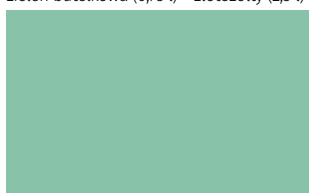
letnia zielen
zielen butelkowa (0,75 l) + złotożółty (2,5 l)



czerwień krwista
złotożółty + czerwień szwedzka (1:1)



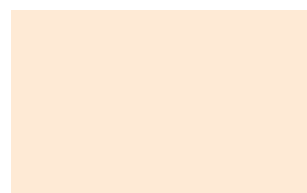
pieczarkowy
orzechowy (0,75 l) + biały (5 l)



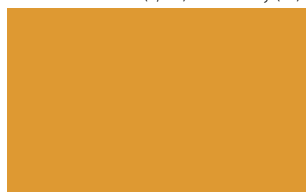
mięta
biały (2,5 l) + zielen butelkowa (0,75 l)



mandarynkowy
czerwień szwedzka (0,75 l) + złotożółty (5 l)



szampan
jasna kość słoniowa (0,75 l) + biały (5 l)



curry
żółty kukurydziany + złotożółty (1:1)



różowy
biały (2,5 l) + czerwień szwedzka (0,75 l)



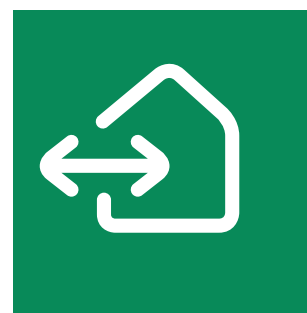
żółty karaibski
biały + złotożółty (1:1)



Öl-Farbe [eco]

Wodna farba kryjąca, na bazie surowców odnawialnych, przeznaczona do drewna stosowanego na zewnątrz i we wnętrzach

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none">Do drewna stosowanego w pomieszczeniach i na otwartej przestrzeniDo drewnianych elementów budowlanych zachowujących wymiar, jak np. okna i drzwiDo drewnianych elementów budowlanych zachowujących wymiar w ograniczonym zakresie, takich jak okiennice, profile drewniane, altany ogrodoweDo drewnianych elementów budowlanych niezachowujących wymiaru, jak np. płoty, konstrukcje szachulcowe, wiaty samochodowe, deskowaniaWyposażenie placów zabawJako powłoka gruntująca, międzywarstwa i powłoka końcowaNie stosować na świeżo impregnowanym drewnie. Przestrzegać zalecanych czasów utrwalaniaNa krzesłach, ławkach itp. na zakończenie należy nałożyć powłokę ochronną z bezbarwnej Öl-Dauerschutz-Lasur [eco]. Zapobiegnie to farbowaniuAby nie zafalszować wybranego koloru, w razie potrzeby dodać 10% Öl-Farbe [eco] do Öl-Dauerschutz-Lasur [eco] |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none">Produkt wodny, z bardzo małym dodatkiem rozpuszczalnikaNa bazie surowców odnawialnych: co najmniej 70%Na podstawie dostępnych nam informacji, między innymi od dostawców surowców, oraz stosowanej przez nas metody produkcji materiał spełnia oczekiwania osób kierujących się wartościami wegańskimiOdporność na blokowanie (zg. z wytyczną HO.03)Materiał tiksotropowyElastyczna powłokaNie łuszczy sięOdporność na wpływ czynników atmosferycznych i na promieniowanie UVOgranicza przebarwienia powodowane przez rozpuszczalne w wodzie garbnikiDobra rozlewnośćPozwala drewnu oddychaćOpakowanie metalowe, podatne do recyklinguPoszczególne kolory produktu można wzajemnie łączyć (mieszać) |
| Narzędzia/ czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none">Pędzel do akryli (mieszanka włosia naturalnego i syntetycznego lub włosie syntetyczne)Walek z mikrofazyNarzędzia bezpośrednio po użyciu należy umyć wodą z dodatkiem płynu do naczyń.Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami.Zanieczyszczone tekstylia mogą mieć tendencję do samozapłonu, dlatego należy je moczyć wodą, zbierać do ognioodpornych pojemników wypełnionych wodą i w nich przekazywać do utylizacji |
| Porady: | Po zaimpregnowaniu środkiem Remmers Isoliergrund (przy jasnych kolorach) wystarczy jednokrotna aplikacja materiału |
| Aplikacja: | około 75 ml/m ² (biały i inne jasne kolory: 3 warstwy Öl-Farbe [eco] Alternatywnie, dla zapewnienia wyższego poziomu ochrony: 2 × Isoliergrund & 1 × Öl-Farbe [eco] Kolory średnie i ciemne: 2 warstwy Öl-Farbe [eco]) |
| Wydajność: | 2,5 l wystarczy na 34 m ² jednokrotnego malowania |
| Dalsza obróbka: | po około 6 godz. (w temp. 20 °C i przy 65% w.w.p.) |



Opcjonalne produkty systemu

| Opcjonalne produkty systemu | Nr art. |
|-----------------------------|---------|
| Holzschutz-Creme bezbarwny | (2714) |
| Holzschutz-Grund | (2066) |
| Allgrund | (5420) |
| Isoliergrund | (3440) |



www.blauer-engel.de | 123

| Öl-Farbe [eco] | | 3 × 0,75 l | 2 × 2,5 l | 2 × 5 l |
|---------------------------|------|------------|-----------|---------|
| bazaltowoszary (RAL 7012) | 7651 | ■ | ■ | |
| głęboka czerń (RAL 9005) | 7652 | ■ | ■ | |
| antracytowy (RAL 7016) | 7653 | ■ | ■ | |
| jasnoszary (RAL 7035) | 7654 | ■ | ■ | |
| szary okienny (RAL 7040) | 7655 | ■ | ■ | |
| tytoniowy | 7656 | ■ | ■ | |
| orzechowy | 7657 | ■ | ■ | |
| czerwonobrzązowy | 7658 | ■ | ■ | |
| czerwień skandynawska | 7659 | ■ | ■ | |
| kremowy (RAL 9001) | 7660 | ■ | ■ | |
| ciemnozielony (RAL 6009) | 7661 | ■ | ■ | |
| błękit gołębi (RAL 5014) | 7662 | ■ | ■ | |
| biały (RAL 9016) | 7663 | ■ | ■ | ■ |
| kolory niestandardowe | 7664 | | ■ | ■ |



Wszystkie kolory nieoznaczone numerami z palety RAL są kolorami firmy Remmers i mogą różnić się od kolorów o tej samej nazwie od innych modeli kolorów.



bazaltowoszary (RAL 7012)



głęboka czerń (RAL 9005)



antracytowy (RAL 7016)



jasnoszary (RAL 7035)



szary okienny (RAL 7040)



tytoniowy



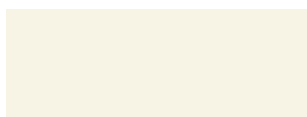
orzechowy



czerwonobrzązowy



czerwień skandynawska



kremowy (RAL 9001)



ciemnozielony (RAL 6009)



błękit gołębi (RAL 5014)



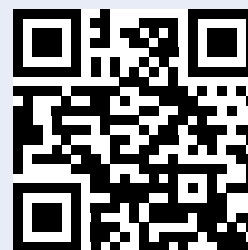
biały (RAL 9016)



Multi Isolierlack 3 w 1

Wodny, kryjący lakier izolujący do stosowania jako grunt, międzywarstwa i powłoka końcowa na drewno i inne podłoża

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none"> Do drewna stosowanego w pomieszczeniach i na otwartej przestrzeni. Do drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo, jak np. okna i drzwi Do drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo w ograniczonym zakresie, takich jak okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe Do niestabilnych wymiarowo drewnianych elementów budowlanych, jak np. płyty, konstrukcje szachulcowe, wiaty samochodowe, deskowania Podkład izolujący, międzywarstwa i powłoka nawierzchniowa Może być również stosowany jako powłoka renowacyjna Do desek Do dachowych rynien cynkowych i blach cynkowych Do twardego PCV Do nieeloksowanego aluminium Na wiele innych podłoży Nie nadaje się do pokrywania podłóg (tarasów, drewnianych podestów itp.) |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none"> Produkt wodny Pozwala drewnu oddychać Izoluje garbniki Hamuje rdzę na łbach śrub i gwoździ (kolor biały) Bardzo dobra odporność na czynniki klimatyczne, niska skłonność do kredowania Dobre krycie krawędzi Powłoka odporna na wpływ czynników atmosferycznych, reguluje wilgotność drewna Niska tendencja do żółknięcia Bardzo mała skłonność do zabrudzeń Bardzo dobra przyczepność do podłoża Odporność na blokowanie (zg. z wytyczną HO.03) Ogranicza przebarwienia powodowane przez nikotynę |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none"> Pędzel do akryli, ławkowiec, wałek gąbkowy, urządzenia natryskowe Narzędzia bezpośrednio po użyciu należy umyć wodą z dodatkiem płynu do naczyń Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none"> Multi Isolierlack 3 w 1 to podkład izolacyjny, międzywarstwa i powłoka nawierzchniowa w jednym produkcie i dlatego nie wymaga oddzielnego podkładu izolacyjnego przeciwko rozpuszczalnym w wodzie składnikom drewna (garbnikom) Produkt może być używany na wiele sposobów: Do drewna w pomieszczeniach i na zewnątrz, do rynien i blach cynkowych, do twardego PCV, aluminium i na wiele innych podłoży Może być nakładany 2x dziennie pędzlem, wałkiem lub natryskowo |
| Zużycie: | 100 - 120 ml/m ² na jedną warstwę |
| Wydajność: | 2,5 l wystarczy na 23 m ² , przy jednokrotnej aplikacji |
| Dalsza obróbka: | po upływie około 6 godzin (w temp. 20 °C i przy 65% w.w.p.) |



| Opcjonalne produkty systemu | Nr art. |
|-----------------------------|---------|
| Holzschutz-Grund | (2066) |
| Allgrund | (5420) |



| Multi-Isolierlack 3 w 1 | | 3 × 0,75 l | 2 × 2,5 l | 2 × 5 l |
|-------------------------|------|------------|-----------|---------|
| biały (RAL 9016) | 7744 | ■ | ■ | ■ |



biały (RAL 9016)

Venti-Lack 3 w 1

Rozpuszczalnikowy lakier alkidowy o kryjącej pigmentacji,
do stosowania jako podkład, międzywarstwa i powłoka końcowa

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none"> Do drewna stosowanego w pomieszczeniach i na otwartej przestrzeni Do drewnianych elementów budowlanych zachowujących wymiar, jak np. okna i drzwi Do drewnianych elementów budowlanych zachowujących wymiar w ograniczonym zakresie, takich jak okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe Do drewnianych elementów budowlanych niezachowujących wymiaru, jak np. płoty, konstrukcje szachulcowe, wiaty samochodowe, deskowania Jako powłoka gruntująca, międzywarstwa i powłoka końcowa Nie zawierająca substancji biologicznie czynnych powłoka końcowa, do stosowania na zaimpregnowanym drewnie, np. na meblach ogrodowych Może być również stosowany jako powłoka renowacyjna Nie nadaje się do pokrywania podłóg (tarasów, drewnianych podestów itp.) |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none"> Wysoka zawartość fazy stałej (high-solid) zapewnia dużą siłę krycia Produkt nie zawiera związków aromatycznych, tworzy powierzchnię o jedwabistym połysku Niska tendencja do żółknięcia Łatwe stosowanie Dobre krycie krawędzi Odporność na warunki atmosferyczne, cechy regulujące wilgotność podłoża |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none"> Pędzel z naturalnego włosia lub wałek malarski Narzędzia natychmiast po użyciu należy umyć środkiem Verdünnung & Pinselreiniger Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami. |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none"> Venti-Lack 3 w 1 to podkład izolujący, międzywarstwa i powłoka końcowa w jednym produkcie, dlatego nie wymaga stosowania oddzielnego izolanta, zapobiegającego przebijaniu garbników zawartych w drewnie Ten jednopojemnikowy kompleks wymaga jedynie impregnacji drewna nieodpornego na ataki mikroorganizmów W warunkach niższych temperatur, wyższej wilgotności lub w razie przekroczenia maksymalnej dozwolonej grubości warstwy proces schnięcia może się znacząco wydłużyć! |
| Zużycie: | około 50 – 70 ml/m ² , zależnie od grubości warstwy (należy nanieść co najmniej 2 warstwy) |
| Wydajność: | 2,5 l wystarczy na 42 m ² jednokrotnego malowania |
| Dalsza obróbka: | po około 24 godz. (w temp. 20 °C i przy 65% w.w.p.) |



| Opcjonalne produkty systemu | Nr art. |
|-----------------------------|---------|
| Holzschutz-Grund | (2066) |



| Venti-Lack 3 w 1 | | 3 × 0,75 l | 2 × 2,5 l | 2 × 5 l | 20 l |
|------------------------|------|------------|-----------|---------|------|
| biały (RAL 9016) | 2705 | ■ | ■ | ■ | |
| kolory niestandardowe* | 2709 | | ■ | ■ | ■ |

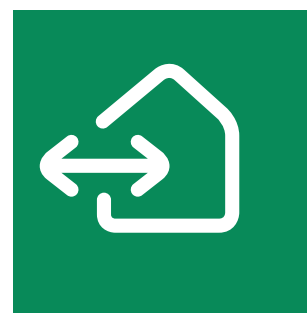


biały (RAL 9016)

Buntlack 2 w 1

Powłoka gruntująca i farba z ochroną antykorozyjną:
do bezpośredniego malowania żelaza, stali i drewna

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none"> Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych Do drewnianych elementów budowlanych zachowujących wymiar, jak np. okna i drzwi Do bezpośredniego malowania czystych i zardzewiałych metali żelaznych Z podkładem Remmers Allgrund nadaje się do stosowania na wielu innych podłożach Do grzejników |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none"> Podkład i powłoka końcowa w jednym Wysoka zawartość fazy stałej (high-solid) zapewnia dużą siłę krycia Dobra rozlewność Odporność na uderzenia i zadrapania Odporność na wpływ czynników atmosferycznych i na promieniowanie UV Odporność termiczna i niska tendencja do żółknięcia |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none"> Pędzel, wałek, pistolet kuletkowy wzgl. urządzenie w technologii airless Narzędzia natychmiast po użyciu umyć za pomocą Verdünnung V 101 lub Verdünnung & Pinselreiniger Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none"> Buntlack 2 w 1 można nakładać pędzlem, wałkiem malarskim lub natryskowo Jako powłokę antykorozyjną Buntlack 2 w 1 należy nakładać co najmniej dwuwarstwowo Aby zapewnić bezproblemową aplikację, podłoże musi być suche, czyste, wolne od tłuszczu i soli W warunkach niższych temperatur, wyższej wilgotności lub w razie przekroczenia maksymalnej dozwolonej grubości warstwy proces schnięcia może się znacząco wydłużyć! |
| Zużycie: | co najmniej 2x 60 – 80 ml/m ² |
| Wydajność: | 2,5 l wystarczy na 35 m ² jednokrotnego malowania |
| Dalsza obróbka: | po około 24 godz. (w temp. 20 °C i przy 65% w.w.p.) |



Opcjonalne produkty systemu Nr art.

Holzschutz-Grund (2066)



| Buntlack 2 w 1 | | 3 x 0,375 l | 3 x 0,75 l | 2 x 2,5 l | 10 l |
|-----------------------------|------|-------------|------------|-----------|------|
| czerwony ognisty (RAL 3000) | 1317 | ■ | ■ | | |
| gencjana (RAL 5010) | 1321 | ■ | ■ | | |
| zieleń liściasta (RAL 6002) | 1323 | ■ | ■ | | |
| zieleń mchu (RAL 6005) | 1324 | ■ | ■ | ■ | |
| srebrnoszary (RAL 7001) | 1325 | ■ | ■ | | |
| jasnoszary (RAL 7035) | 1384 | ■ | ■ | | |
| orzechowy (RAL 8011) | 1385 | ■ | ■ | | |
| czekoladowy (RAL 8017) | 1386 | ■ | ■ | | |
| głęboka czerń (RAL 9005) | 1329 | ■ | ■ | ■ | |
| czysta biel (RAL 9010) | 1330 | ■ | ■ | ■ | |
| białe aluminium (RAL 9006) | 1388 | ■ | ■ | | |
| kolory niestandardowe* | 1332 | | | ■ | ■ |



czerwony ognisty (RAL 3000)



gencjana (RAL 5010)



zielen liściasta (RAL 6002)



zielen mchu (RAL 6005)



srebrnoszary (RAL 7001)



jasnoszary (RAL 7035)



orzechowy (RAL 8011)



czekoladowy (RAL 8017)



głęboka czerń (RAL 9005)



czysta biel (RAL 9010)



białe aluminium (RAL 9006)



Ochrona i pielęgnacja drewna ogrodowego

Czasy nudnych, ponurych tarasów mają się coraz bardziej ku końcowi. Dziś stanowią one coraz częściej przedłużenie strefy mieszkalnej. Naturalne drewno to ulubiony materiał projektantów, pozwalający nadać jej przyjemny klimat. Meble ogrodowe, tarasy, płoty oraz deskowania elewacyjne w znakomitej większości przypadków są dziś wykonywane całkowicie z drewna lub ze znaczącym jego udziałem. Coraz większym uznaniem cieszą się przy tym twarde gatunki drewna, ponieważ są one bardziej odporne i nie wymagają stosowania klasycznie rozumianych środków ochrony drewna. Gdyby jednak całkowicie zrezygnować z ochrony drewna, to ze względu na czynniki atmosferyczne szybko ulegnie zszarzeniu, a w określonych warunkach dojdzie nawet do powstania rys. **W tej broszurze przedstawiamy szereg wysokiej jakości markowych produktów, które pozwalają trwale zabezpieczyć drewno ogrodowe, jednocześnie zachowując jego naturalny wygląd.**



Ochrona i pielęgnacja
drewna ogrodowego



Grünbelag-Entferner

Specjalny środek do usuwania zanieczyszczeń biologicznych z tarasów, posadzek kamiennych i murów



Holz-Entgrauer

Specjalny środek do czyszczenia i rozjaśniania drewna stosowanego na zewnątrz



Holz-Tiefenreiniger

Specjalny środek do czyszczenia lekko zwietrzałych tarasów drewnianych



WPC-Imprägnier-Öl

Rozpuszczalnikowy olej - do tarasów, płotów i innych elementów z WPC, Resysty i bambusa



Pflege-Öl

Rozpuszczalnikowy olej pielęgnacyjny do drewna ogrodowego



Gartenholz-Öle ^[eco]

Antypoślizgowy olej na bazie surowców odnawialnych, do tarasów i mebli ogrodowych

Grünbelag-Entferner

Specjalny środek do usuwania zanieczyszczeń biologicznych z tarasów, posadzek kamiennych i murów

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none">▪ Powierzchnie betonowe, z kamienia naturalnego, cegły wapienno-piaskowej, ceramiki, szkła, drewna, tworzyw sztucznych i WPC |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none">▪ Samoczynnie i dogłębnie usuwa zanieczyszczenia organiczne▪ Nie wymaga dodatkowego zmywania, czas oddziaływania: 24 godz.▪ Produkt stosuje się w stanie skoncentrowanym albo rozcieńczony wodą▪ Zastosowanie bez rozcieńczenia powoduje długotrwałe działanie środka▪ Preparat nie zawiera aktywnego chloru▪ Środek nieagresywny wobec czyszczonego podłoża |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none">▪ Konewka, spryskiwacz▪ Narzędzia na świeżo umyć wodą▪ Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none">▪ Produkt działa samoczynnie, bez konieczności zmywania, bardzo wygodna aplikacja za pomocą konewki lub spryskiwacza▪ Jeżeli na poddawaną zabiegowi powierzchnię ma być następnie nałożona powłoka dekoracyjna, to po upływie co najmniej 24 godz.▪ Podczas stosowania środków biobójczych należy zachować ostrożność. Przed użyciem zawsze czytać etykietę i informacje o produkcie! |
| Aplikacja: | około 10 ml/m ² (proporcja mieszania z wodą: 1 : 10) |
| Wydajność: | 2,5 l wystarczy na ok. 250 m ² jednokrotnej aplikacji |
| Dalsza obróbka: | po około 24 godzinach (w temp. 20 °C i przy 65% w.w.p.) |



| Grünbelag-Entferner | 6 × 1 l | 4 × 2,5 l |
|---------------------|---------|-----------|
| 0676 | ▪ | ▪ |



Przed zabiegiem



Po zabiegu

Holz-Entgrauer

Specjalny środek do czyszczenia i rozjaśniania drewna stosowanego na zewnątrz

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none">Do czyszczenia i rozjaśniania zwietrzałych powierzchni drewna stosowanego na otwartej przestrzeniDo tarasów, płotów, mebli ogrodowych i innych elementów budowlanych |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none">Skutecznie usuwa zanieczyszczenia, szare przebarwienia, ślady rdzy, glony oraz mchyUprzednie szlifowanie powierzchni nie jest niezbędneProdukt wodny, w postaci żeluUlega biodegradacjiZestaw zawiera: 2,5 l środka Holz-Entgrauer i specjalną szczotkę |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none">Specjalna szczotka do szorowania, ławkowiec, pędzelNarzędzia natychmiast po użyciu umyć wodąBrudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none">Przed rozpoczęciem malowania materiał dobrze wymieszaćMateriał nanieść obficie i równomiernie na całą powierzchnię tarasu, za pomocą specjalnej szczotki do szorowania, ławkowca lub pędzlaPreparat powinien oddziaływać przez około 15 minutW tym czasie poddawaną zabiegowi powierzchnię należy utrzymywać w stanie wilgotnymDrewno starannie słuukać, np. wodą z węża ogrodowegoPłukanie kilkakrotnie powtórzyć, aż przestanie powstawać pianaPomocnym zabiegiem jest tu zmiatanie resztek wody za pomocą grubej miotły ulicznejNa powierzchni nie mogą pozostawać białe resztki produktuW przypadku silnie zszarzałych powierzchni proces należy powtórzyćW razie potrzeby bardzo szorstkie powierzchnie drewniane można uprzednio wygładzić papierem ściernymPo wyschnięciu przez 1 do 2 dni należy nanieść Pflege-Öl, Gartenholz-Öl [eco] lub WPC-Imprägnier-ÖlNaruszone opakowanie należy starannie zamykać, a zawartość zużyć w możliwie krótkim czasie |
| Aplikacja: | około 200 ml/m ² przy jednokrotnej aplikacji |
| Wydajność: | 2,5 l wystarczy na ok. 12,5 m ² jednokrotnej aplikacji |
| <hr/> | |
| Holz-Entgrauer | 2 × 2,5 l |
| 2641 | ■ |



| Opcjonalne produkty systemu | Nr art. |
|-----------------------------|---------|
| Pflege-Öl | (2652) |
| Gartenholz-Öle [eco] | (7690) |
| WPC-Imprägnier-Öl | (2087) |



Przed zabiegiem



Po zabiegu

Holz-Tiefenreiniger

Specjalny środek do czyszczenia lekko zwietrzałych tarasów drewnianych

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none">▪ Drewniane tarasy▪ Usuwanie resztek powłok (oleje i lazury cienkowarstwowe) |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none">▪ Skutecznie usuwa resztki olejów i lazur cienkowarstwowych z drewnianych tarasów▪ Nie wymaga szlifowania powierzchni tarasu▪ Produkt wodny▪ Zestaw zawiera: - 2,5 l Tiefenreiniger w postaci żelu - Specjalną szczotkę do szorowania - Specjalną szczotkę do rowków w deskach▪ Specjalne szczotki można nakręcać na typowe handlowe trzonki teleskopowe |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none">▪ Specjalna szczotka do szorowania, ławkowiec, pędzel▪ Narzędzia bezpośrednio po użyciu należy umyć wodą z dodatkiem płynu do naczyń▪ Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none">▪ Powierzchnie poddane zabiegowi służyć dużą ilością wody▪ Nie dopuścić, aby woda po myciu dostała się do stawów, oczek wodnych itp.▪ Pobliskie rośliny ozdobne czy użytkowe oraz elementy budowlane należy w razie potrzeby zabezpieczyć folią przed bezpośrednim kontaktem ze środkiem |
| Aplikacja: | około 200 ml/m ² przy jednokrotnej aplikacji |
| Wydajność: | 2,5 l wystarczy na 12,5 m ² jednokrotnego malowania |

| | |
|----------------------------|------------------|
| Holz-Tiefenreiniger | 2 x 2,5 l |
| 2640 | ▪ |



| Opcjonalne produkty systemu | Nr art. |
|-----------------------------|---------|
| Gartenholz-Öle [eco] | (7690) |
| Pflege-Öl | (2652) |
| Grünbelag-Entferner | (0676) |
| WPC-Imprägnier-Öl | (2087) |



Przed zabiegiem



Po zabiegu

WPC-Imprägnier-Öl

Olej - do tarasów, płotów i innych elementów z WPC, Resysty i bambusa, na bazie rozpuszczalnika

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none"> Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych Do drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo w ograniczonym zakresie, takich jak okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe Do niestabilnych wymiarowo drewnianych elementów budowlanych, jak np. płoty, konstrukcje szachulcowe, wiaty samochodowe, deskowania Do tarasów, płotów, mebli ogrodowych |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none"> WPC, Resysty i bambusa Właściwości: Działa hydrofobizująco Ogranicza przyjmowanie oleju, tłuszczu i osiadanie zanieczyszczeń Łatwa obróbka Bezbarwny: do odświeżania barwy podłoża Brązowy i szary: do trwałej intensyfikacji pierwotnego koloru Ewentualne poprawki nie wymagają poprzedniego szlifowania powłoki |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none"> Pędzel do lazuru, ławkowiec, ścierki bawełniane Narzędzia natychmiast po użyciu należy umyć środkiem Verdünnung & Pinselreiniger. Bрудną ciecz usunąć zgodnie z przepisami. Zanieczyszczone tekstylia mogą mieć tendencję do samozapłonu, dlatego należy je moczyć wodą, zbierać do ognioodpornych pojemników wypełnionych wodą i w nich przekazywać do utylizacji |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none"> W ciągu wielu miesięcy WPC-Imprägnier-Öl będzie stopniowo ulegał zwiertzeniu. Gdy zajdzie potrzeba - powłokę renowacyjną nakłada się bez poprzedniego przeszlifowywania podłoża W strefie bezpośredniego zwiertzenia niezbędne jest odświeżanie powłoki co najmniej raz w roku |
| Zużycie: | około 50 ml/m ² na jedną warstwę (zależnie od chłonności podłoża) |
| Wydajność: | 2,5 l wystarczy na 50 m ² jednokrotnego malowania |
| Dalsza obróbka: | po około 4 – 6 godz. (w temp. 20 °C i przy 65% w.w.p.) |



| Opcjonalne produkty systemu | Nr art. |
|-----------------------------|---------|
| Holz-Tiefenreiniger | (2640) |
| Holz-Entgrauer | (2641) |
| Grünbelag-Entferner | (0676) |



| WPC-Imprägnier-Öl | | 3 x 0,75 l | 2 x 2,5 l |
|-------------------|------|------------|-----------|
| bezbarwny | 2087 | ■ | ■ |
| brązowy | 2088 | ■ | ■ |
| szary | 2089 | ■ | ■ |



bezbarwny*



brązowy*



szary*

* Efekt kolorystyczny uzależniony jest od podłoża

Pflege-Öl

Rozpuszczalnikowy olej pielęgnacyjny do drewna ogrodowego

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none"> Do drewna stosowanego w pomieszczeniach i na otwartej przestrzeni. Do elementów budowlanych nie zachowujących wymiaru i zachowujących wymiar w ograniczonym zakresie Do drewnianych mebli ogrodowych i tarasów Do drewna tekowego, bangkirai, massaranduby, iroko, dębu, modrzewia i daglezi Do drewna termizowanego Do konglomeratów drewniano-polimerowych, bambusa, resysty polecamy nasz WPC-Imprägnier-Öl |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none"> Działa hydrofobizująco Powłoka odporna na wpływ czynników atmosferycznych, reguluje wilgotność drewna Chroni drewno przed wyschnięciem Warianty pigmentowane chronią drewno przed szarzeniem Intensywne kolory Łatwa obróbka Ewentualne poprawki nie wymagają uprzedniego szlifowania powłoki |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none"> Pędzle do lazur, ławkowce, ścierki bawełniane Narzędzia natychmiast po użyciu umyć za pomocą Verdünnung V 101 lub Verdünnung & Pinselreiniger Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami Zanieczyszczone tekstylia mogą mieć tendencję do samozapłonu, dlatego należy je moczyc wodą, zbierać do ognioodpornych pojemników wypełnionych wodą i w nich przekazywać do utylizacji |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none"> Pflege-Öl jest również idealny do uszlachetniania pokryć tarasów wykonanych z ipé, massaranduby i tzw. drewna termizowanego. Jednakże, nie ma ogólnych stwierdzeń na temat odporności tych odmian na szkodniki drewna, tak, że w przypadku wątpliwości może okazać się konieczne zabezpieczenie ich przed sinizną za pomocą środka Remmers Holzschutz-Grund |
| Aplikacja: | około 60 – 80 ml/m ² na jedną warstwę (zależnie od nasiąkliwości drewna) |
| Wydajność: | 2,5 l wystarczy na 35 m ² jednokrotnego malowania |
| Dalsza obróbka: | po około 12 godz. (w temp. 20 °C i przy 65% w.w.p.) |

| Pflege-Öl | | 3 x 0,75 l | 2 x 2,5 l | 2 x 5 l |
|-------------------------|------|------------|-----------|---------|
| dagleza | 2645 | ■ | ■ | ■ |
| bezbarwny* | 2652 | ■ | ■ | ■ |
| teak | 2653 | ■ | ■ | ■ |
| modrzew | 2654 | ■ | ■ | ■ |
| bangkirai | 2655 | ■ | ■ | ■ |
| bangkirai | 2655 | ■ | ■ | ■ |
| orzech | 2600 | ■ | ■ | ■ |
| dąb jasny | 2605 | ■ | ■ | ■ |
| palisander | 2606 | ■ | ■ | ■ |
| dąb rustykalny | 2607 | ■ | ■ | ■ |
| kasztan | 2608 | ■ | ■ | ■ |
| srebrnoszary | 2609 | ■ | ■ | ■ |
| kolory niestandardowe** | 2656 | ■ | ■ | ■ |



| Opcjonalne produkty systemu | Nr art. |
|-----------------------------|---------|
| Holzschutz-Grund | (2066) |
| Holz-Tiefenreiniger | (2640) |
| Holz-Entgrauer | (2641) |
| Grünbelag-Entferner | (0676) |



* wersja bezbarwna nie chroni przed promieniowaniem UV (zszarzeniem drewna), dlatego nie nadaje się do stosowania na powierzchniach narażonych na bezpośredni wpływ czynników atmosferycznych

** Minimalne zamówienie 5 l



palisander



dąb rustykalny



srebrnoszary



daglezja



bezbarwny*



teak



dąb jasny



modrzew



bangkirai



orzech



kasztan



* wersja bezbarwna nie chroni przed promieniowaniem UV (zszarzeniem drewna), dlatego nie nadaje się do stosowania na powierzchniach narażonych na bezpośredni wpływ czynników atmosferycznych

Gartenholz-Öle [eco]

Antypoślizgowy olej na bazie surowców odnawialnych,
do tarasów i mebli ogrodowych



| Opcjonalne produkty systemu | Nr art. |
|-----------------------------|---------|
| Holzschutz-Grund | (2066) |
| Holz-Tiefenreiniger | (2640) |
| Holz-Entgrauer | (2641) |
| Grünbelag-Entferner | (0676) |

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none">Do drewna stosowanego w pomieszczeniach i na otwartej przestrzeniDo elementów budowlanych nie zachowujących wymiaru i zachowujących wymiar w ograniczonym zakresieDo drewnianych mebli ogrodowych i tarasówMiędzy innymi do drewna tekowego, bangkirai, modrzewia, daglezi, i AccoyaNie nadaje się do stosowania na drewnie z gatunków massaranduba i ipé. Na te podłoża polecamy Pflège-ÖlW przypadku niewymienionych tutaj egzotycznych gatunków drewna prosimy o uprzedni kontakt z naszym Serwisem TechnicznymDo konglomeratów drewniano-polimerowych, bambusa, Resesty polecamy nasz WPC-Imprägnier-Öl |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none">Na bazie surowców odnawialnych: co najmniej 80%Na podstawie dostępnych nam informacji, między innymi od dostawców surowców, oraz stosowanej przez nas metody produkcji materiał spełnia oczekiwania osób kierujących się wartościami wegańskimiProdukt wodny, o bardzo małej zawartości rozpuszczalnikaTworzy antypoślizgową powłokęOdporność na wpływ czynników atmosferycznych i na promieniowanie UV*Ewentualne poprawki nie wymagają uprzedniego szlifowania powłokiDobra rozlewnośćChroni drewno przed wyschnięciemPozwala drewnu oddychaćOpakowanie metalowe, podatne do recyklingu |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none">Pędzel do akryli, ławkowiecNarzędzia bezpośrednio po użyciu należy umyć wodą z dodatkiem płynu do naczyńBrudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none">Powierzchnie pokryte klasycznymi olejami Remmers Gartenholz (Bangkirai-Öl (2632), Douglasien-Öl (1633), Lärchen-Öl (2634), Teak-Öl (2635) oraz Universal-Öl (2636)), można odświeżać tym produktem najwcześniej po 6 miesiącach, aby uniknąć znacznego wydłużenia schnięcia (do 1 tygodnia). Proszę stosować te warianty produktów oddzielnie, rodzajamiOleje Gartenholz-Öl [eco] można łatwo mieszać ze sobą, ale nie z innymi olejami (np. Pflège-Öl)W przypadku bezbarwnego należy się spodziewać krótszych okresów między renowacjami w porównaniu z wariantami pigmentowanymiZanieczyszczone tekstylia mogą wykazywać tendencję do samozapłonu, należy moczyć je w wodzie i zbierać oraz usuwać do wypetnionych wodą ognioodpornych pojemników na odpady |
| Aplikacja: | około 60 ml/m ² na jedną warstwę |
| Wydajność: | 2,5 l wystarczy na 42 m ² jednokrotnego malowania |
| Dalsza obróbka: | po około 4 godz. (w temp. 20 °C i przy 65% w.w.p.) |

| Gartenholz-Öle [eco] | | 3 × 0,75 l | 2 × 2,5 l | 2 × 5 l |
|-----------------------|------|------------|-----------|---------|
| bangkirai | 7690 | ▪ | ▪ | ▪ |
| dagleżja | 7691 | ▪ | ▪ | ▪ |
| modrzew | 7692 | ▪ | ▪ | ▪ |
| teak | 7693 | ▪ | ▪ | ▪ |
| patyna | 7696 | ▪ | ▪ | ▪ |
| bezbarwny* | 7694 | ▪ | ▪ | ▪ |
| kolory niestandardowe | 7695 | | ▪ | ▪ |



bangkirai



dagleżja



modrzew



www.blauer-engel.de/111723



teak



patyna



bezbarwny*



* wersja bezbarwna nie chroni przed promieniowaniem UV (zszarzeniem drewna), dlatego nie nadaje się do stosowania na powierzchniach narażonych na bezpośredni wpływ czynników atmosferycznych



Zdrowy klimat w mieszkaniu – pod każdym względem.

W pomieszczeniach zamkniętych produkty ekologiczne odgrywają zasadniczą rolę. Farby, bejce i lakiery Remmers [eco] są szczególnie oznaczane renomowanymi znakami jakości. Dokumenty te potwierdzają, że materiały te są szczególnie niskoemisyjne i nieszkodliwe dla ludzi i środowiska.



www.blauer-engel.de/10170

Uszlachetnianie drewna stosowanego we wnętrzach

Żaden inny materiał nie ma tak dużego wpływu na nasze dobre samopoczucie w pomieszczeniach jak drewno. Oprócz wspieranego wyglądu, wpływają na to również jego pozytywne właściwości fizyczne. Podczas gdy drewno stosowane na otwartej przestrzeni musi być zabezpieczone przed wiatrem, opadami, słońcem i atakami grzybów, w pomieszczeniach obowiązują inne wymagania. Brud i obciążenia mechaniczne mogą znacząco zaszkodzić drewnianym powierzchniom. Szczególnej troski, a co za tym idzie: specjalnego zabezpieczenia wymagają parkiety i schody. W końcu to płaszczyzny, które w dzień i w nocy są dosłownie „zadeptywane”. Produkty Remmers w kategorii „Uszlachetnianie drewna stosowanego we wnętrzach” z jednej strony podkreślają pełne piękno drewna, a z drugiej utrzymują atrakcyjność i stabilność tego materiału przez długi czas.

Farby te nie stanowią przy tym zagrożenia dla zdrowia, są odporne na zabrudzenia i wodę, na obciążenia mechaniczne, jak również na konwencjonalne chemikalia domowe.



Uszlachetnianie drewna
stosowanego we wnętrzach



Wohnraum-Lasur

Lazura woskowa na bazie naturalnej żywicy i pokostu lnianego



Treppen- & Parkettlack

Lakier zamykający na bazie wodnej, do aplikacji pędzlem lub walcem



Wischpflege für lackierte Böden

Środek do pielęgnacji zamkniętych (lakierowanych) podłóg drewnianych



Hartwachs-Öl

Hartwachs-Öl na bazie naturalnych olejów



Hartwachs-Öl ^[eco]

Oparta na surowcach odnawialnych powłoka uszlachetniająca, przeznaczona do drewna stosowanego we wnętrzach



Wischpflege für geölte Böden ^[eco]

Środek do pielęgnacji olejowanych i woskowanych podłóg drewnianych



Arbeitsplatten-Öl ^[eco]

Środek do uszlachetniania drewna stosowanego we wnętrzach, oparty na surowcach odnawialnych



Reparatur-Set

Do powierzchni drewnianych

Wohnraum-Lasur

Lazura woskowa na bazie naturalnej żywicy i pokostu lnianego

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none"> Do drewna stosowanego we wnętrzach Do mebli Do deskowań na ścianach i sufitach Do zabawek Do drzwi Do pomieszczeń wilgotnych (kuchnia, łazienka) Do schodów i parkietu, jako barwna powłoka gruntująca |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none"> Produkt wodny Produkt na bazie surowców odnawialnych (olej lniany i naturalna żywica) Dobre cechy aplikacyjne Wysoka wydajność Bardzo dobra wodoodporność (efekt perlenia) Odporność chemiczna wg DIN 68861, część 1, 1C W związku z zawartością naturalnych surowców możliwe jest występowanie nieznacznych wahań koloru, które jednak wg. naszych doświadczeń praktycznych nie mają wpływu na końcowy rezultat barwny na powierzchni drewna |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none"> Pędzel do akryli Wałek z krótkim włosiem - nie używać wałków gąbkowych Pistolet kubekowy (dysza 1,4 – 1,6 mm, ciśnienie natrysku: 2 bar) Szczotka do malowania podłóg Narzędzia bezpośrednio po użyciu należy umyć wodą z dodatkiem płynu do naczyń |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none"> Materiał można również nakładać bardzo cienką warstwą, za pomocą lnianej ściereczki W przypadku ciemnych kolorów należy bardzo starannie przeprowadzić gruntowanie, aby uzyskać równomierne wybarwienie Po barwiącym zagruntowaniu schodów i parkietu należy nanieść powłokę zamykającą lub powłokę końcową z Hartwachs-Öl |
| Zużycie: | około 50 – 100 ml/m ² na jedną warstwę |
| Wydajność: | 2,5 l wystarczy na 25 m ² jednokrotnego malowania |
| Dalsza obróbka: | po wyschnięciu przez noc (w temp. 20 °C i 65% w.w.p.) |

| Wohnraum-Lasur | | 3 x 0,75 l | 2 x 2,5 l | 10 l |
|------------------------|------|------------|-----------|------|
| bezbarwny | 2400 | ■ | ■ | ■ |
| biały | 2401 | ■ | ■ | ■ |
| szary antyczny | 2302 | ■ | ■ | |
| brzoza | 2303 | ■ | ■ | |
| dąb | 2305 | ■ | ■ | |
| mocca | 2306 | ■ | ■ | |
| wiśnia | 2307 | ■ | ■ | |
| szary tokański | 2308 | ■ | ■ | |
| kolorы niestandardowe* | 2406 | | ■ | ■ |



| Opcjonalne produkty systemu | Nr art. |
|-----------------------------|---------|
| Hartwachs-Öl | (0695) |
| Hartwachs-Öl [eco] | (7684) |
| Treppen- & Parkettlack | (2390) |



www.blauer-engel.de 12122



bezbarwny



biały



szary antyczny



brzoza



dąb



mocca



wiśnia



szary tokański



Treppen- & Parkettlack

Lakier zamykający na bazie wodnej,
do aplikacji pędzlem lub wałkiem

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none"> Do drewna stosowanego we wnętrzach Do desek, parkietów i schodów Do desekowań na ścianach i sufitach Do mebli i drzwi wewnętrznych Do zabawek |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none"> Produkt wodny Dobre cechy aplikacyjne Dobra rozlewność Odporność na ścieranie i zadrapania Odporność chemiczna wg DIN 68861, część 1, 1C Dobra odporność na wiele popularnych kremów do rąk |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none"> Pędzel do akryli, wałek do lakierów wodnych (wałek moherowy lub fłokowy z krótkim włosiem) Narzędzia bezpośrednio po użyciu należy umyć wodą z dodatkiem płynu do naczyń |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none"> Drewniane podłogi i schody należy regularnie czyścić z pyłu i brudu za pomocą miotł z włosiem lub mopa W razie potrzeby raz na tydzień wytrzeć na wilgotno, dodając przy tym do wody środki do pielęgnacji podłóg lakierowanych |
| Aplikacja: | około 100 – 120 ml/m ² na jedną warstwę (nałożyć co najmniej 2 warstwy) |
| Wydajność: | 2,5 l wystarczy na 25 m ² jednokrotnego malowania |
| Dalsza obróbka: | po około 4 godz. (w temp. 20 °C i przy 65% w.w.p.) |

| Treppen- & Parkettlack | 3 × 0,75 l | 2 × 2,5 l |
|----------------------------------|------------|-----------|
| bezbarny, połysk jedwabisty 2390 | ▪ | ▪ |
| bezbarny, mat jedwabisty 2391 | ▪ | ▪ |



bezbarny połysk jedwabisty



bezbarny mat jedwabisty



| Opcjonalne produkty systemu | Nr art. |
|---------------------------------|---------|
| Wohnraum-Lasur | (2400) |
| Wischpflege für lackierte Boden | (2410) |



www.blauer-engel.de/1123



Wischpflege für lackierte Böden

Środek do pielęgnacji zamkniętych (lakierowanych) podłóg i schodów drewnianych

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none"> Do drewna stosowanego we wnętrzach Do drewnianych podłóg i schodów Do podłóg korkowych Do wykładzin podłogowych z PCV i linoleum Do laminatów Do podłóg z kamienia naturalnego i sztucznego Do podłóg w obiektach sportowych |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none"> Ogranicza osiadanie pyłów i brudu, ułatwiając czyszczenie powierzchni Chroni powierzchnię podłogi przed przedwczesnym zużyciem Tworzy antypoślizgową powłokę Jeden produkt do pielęgnacji początkowej i następnych - podtrzymujących |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none"> Ścierka do podłóg |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none"> Przed użyciem wstrząsnąć Podłogę wytrzeć ścierką zwilżoną produktem Naruszone opakowanie należy starannie zamykać, a zawartość zużyć w możliwie krótkim czasie |
| Aplikacja: | 200 ml na 10 l wody do mycia |
| Wydajność: | 1 l wystarczy na 25 – 30 m ² |



| Pielęgnat do powłok lakierowanych | | 4 × 1 l |
|-----------------------------------|------|---------|
| bezbarny | 2410 | ▪ |



bezbarny

Opcjonalne produkty systemu **Nr art.**

Treppen- & Parkettlack (2390)

Hartwachs-Öl

Olejowosk na bazie naturalnych olejów

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none"> Do drewna stosowanego we wnętrzach Do drewnianych podłóg i schodów Do wysokiej jakości mebli z litego drewna Do paneli i listew Do podłóg korkowych Z uwagi na stałe obciążenie wodą do kuchennych blatów roboczych stosować HWS-112 (1826) albo HSO-118 ECO (7708) |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none"> Ogranicza osiadanie pyłów i brudu, ułatwiając czyszczenie powierzchni Głęboko wnika w podłoże; podkreśla naturalną strukturę drewna Cechuje się długą żywotnością, odpornością na zanieczyszczenia i zużycie Odporny chemicznie wg DIN 68861, część 1, 1C Tworzy ciekłą warstwę ochronną, złożoną z wysokiej jakości wosków |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none"> Pędzel-tawkowiec Zwitki gazy / ścierki bawełniane |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none"> Nanieść za pomocą pędzla-tawkowca i wetrzeć Nadmiar materiału zebrać po upływie około 20 - 30 min. Należy regularnie usuwać kurz i luźne zabrudzenia z podłóg i schodów za pomocą miotły lub mopa W razie potrzeby przetrzeć co tydzień wilgotną ściereczką, dodając do wody pielęgnat do podłóg olejowanych [eco] (7699) Podczas renowacji (także przeprowadzanej częściowo, w szczególnie zniszczonych miejscach przejść) oczyszczoną powierzchnię należy naprawić nie pozostawiając śladów łączenia ze starą powłoką. Ślady wody lub plamy na meblach należy usunąć wełną stalową (klasa 000), po czym nanieść ciekłą warstwę produktu Zanieczyszczone tekstylia mogą wykazywać tendencję do samozapłonu, dlatego należy moczyć je w wodzie i zbierać oraz usuwać pod wodą do ognioodpornych pojemników na odpady |
| Aplikacja: | około 10 – 50 ml/m ² na jedną warstwę (nanieść nie więcej, niż 2 warstwy) Zużycie jest bardzo uzależnione od nasiąkliwości drewna i od szlifowania końcowego |



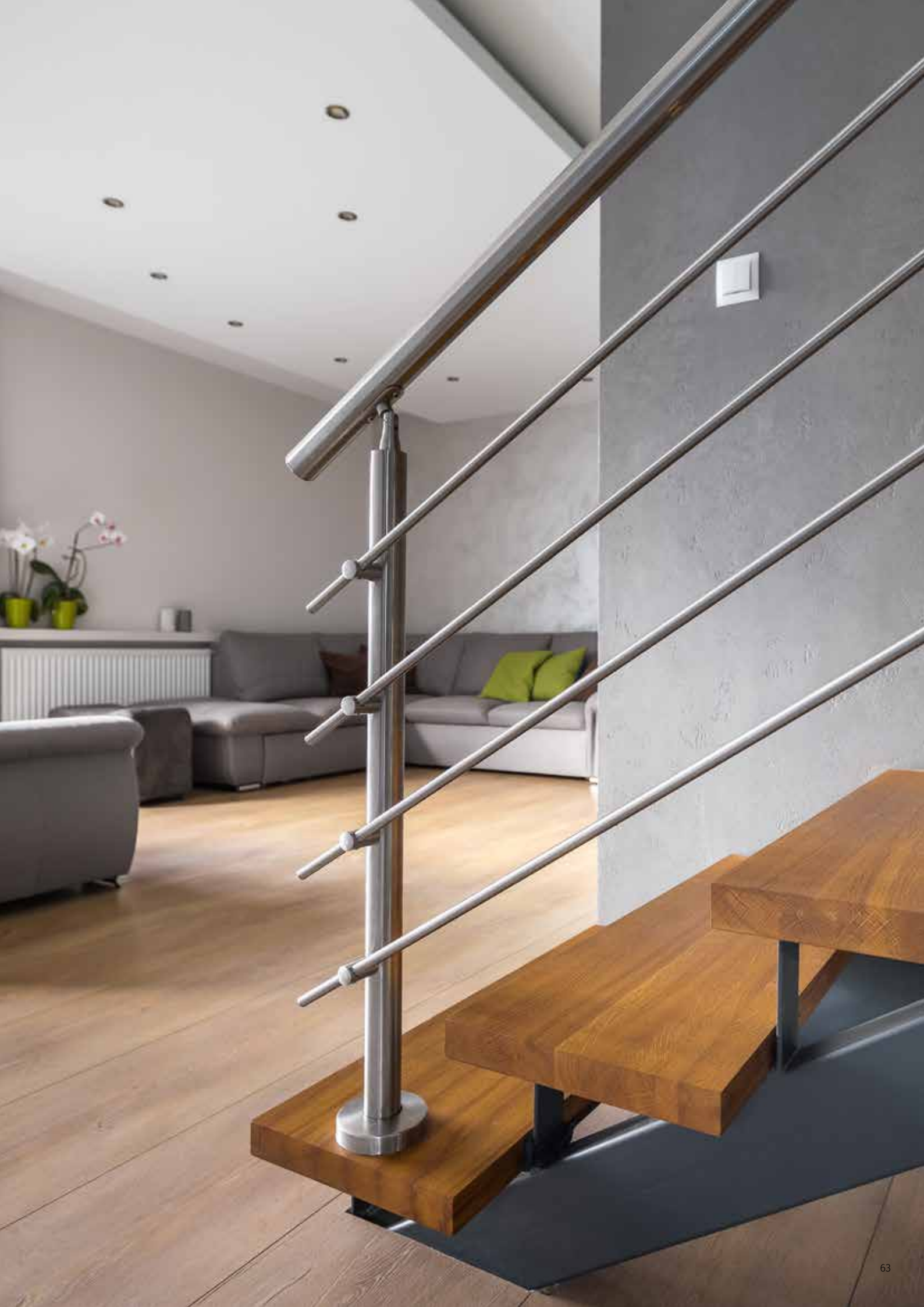
| Opcjonalne produkty systemu | Nr art. |
|------------------------------------|---------|
| Wohnraum-Lasur | (2400) |
| Wischpflege für geölte Böden [eco] | (7699) |

| Hartwachs-Öl | | 3 × 0,375 l | 3 × 0,75 l | 2 × 2,5 l | 20 l |
|-----------------------|------|-------------|------------|-----------|------|
| bezbarny | 0695 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| kolory niestandardowe | 0668 | | | ■ | ■ |



bezbarny





Hartwachs-Öl [eco]

Oparta na surowcach odnawialnych powłoka uszlachetniająca, przeznaczona do drewna stosowanego we wnętrzach

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none">Do drewna stosowanego we wnętrzachDo drewnianych podłóg i schodówDo podłóg korkowychDo wysokiej jakości mebli z litego drewnaDo paneli i listewZ uwagi na stałe obciążenie wodą do kuchennych blatów roboczych stosować HWS-112 (1826) albo HSO-118 ECO (7708) |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none">Produkt na bazie surowców odnawialnych; zawartość co najmniej 90%Na podstawie dostępnych nam informacji, między innymi od dostawców surowców, oraz stosowanej przez nas metody produkcji materiał spełnia oczekiwania osób kierujących się wartościami wegańskimiSpełnia podstawy wymogów oceny zdrowotnej wyrobów budowlanych przeznaczonych do wnętrz (schemat AgBB - Niemcy)Tworzy antypoślizgową powłokęŁatwe stosowanieGłęboko wnika w podłoże i podkreśla naturalną strukturę drewnaWarianty kolorowe ze stabilnymi pigmentamiCechuje się długą żywotnością, odpornością na zanieczyszczenia i zużycieDobra odporność na wybrane substancje popularne w gospodarstwach domowych w myśl DIN 68861, 1B (np. woda, cola, piwo, herbata, kawa, wino i środki czystości)Opakowanie metalowe, podatne do recyklingu |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none">Ławkowiec, wałki moherowe i welurowe z krótkim włosiemZwitki gazy/nieklącząca ścierka bawełnianaMaszyna jednotarczowa z białym pademNarzędzia natychmiast po użyciu należy umyć środkiem Verdünnung & Pinselreiniger.Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami. |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none">Materiał nanieść cienką warstwą i wetrzeć. Po każdej aplikacji nadmiar materiału należy zebrać po około 20 - 30 minutach za pomocą nieklączącej ścierki bawełnianejDrewniane podłogi i schody należy regularnie czyścić z pyłu i brudu za pomocą miotła z włosiem lub mopaW razie potrzeby raz w tygodniu wycierać na wilgotno, dodając do wody pielęgnat do podłóg olejowanych [eco] (7699)Podczas renowacji (także przeprowadzanej częściowo, w szczególnie zniszczonych miejscach przejść) oczyszczoną powierzchnię należy naprawić nie pozostawiając śladów łączenia ze starą powłokąŚlady wody lub plamy na meblach należy usunąć wełną stalową (klasa 000), po czym nanieść cienką warstwę produktuZanieczyszczone tekstylia mogą wykazywać tendencję do samozapłonu, dlatego należy moczyć je w wodzie i zbierać oraz usuwać pod wodą do ognioodpornych pojemników na odpady |
| Aplikacja: | około 40 – 50 ml/m ² na jedną warstwę (nanieść nie więcej, niż 2 warstwy) |
| Wydajność: | 2,5 l wystarczy na 63 m ² jednokrotnego malowania |
| Dalsza obróbka: | po około 24 godz. (w temp. 20 °C i przy 65% w.w.p.) |



Opcjonalne produkty systemu

Nr art.

Wischpflege für geölte Böden [eco] (7699)



| Hartwachs-Öl [eco] | | 3 × 0,375 l | 3 × 0,75 l | 2 × 2,5 l |
|--------------------------|------|-------------|------------|-----------|
| bezbarwny | 7683 | ▪ | ▪ | ▪ |
| dąb jasny (RC-365) | 7684 | ▪ | ▪ | ▪ |
| teak (RC-545) | 7685 | ▪ | ▪ | ▪ |
| orzech (RC-660) | 7686 | ▪ | ▪ | ▪ |
| heban (RC-790) | 7687 | ▪ | ▪ | ▪ |
| intensywna biel (RC-995) | 7688 | ▪ | ▪ | ▪ |
| srebrnoszary (RC-970) | 7689 | ▪ | ▪ | ▪ |
| kolory niestandardowe | 7682 | | | ▪ |



bezbarwny



dąb jasny (RC-365)



teak (RC-545)



orzech (RC-660)



heban (RC-790)



Intensywna biel (RC-995)



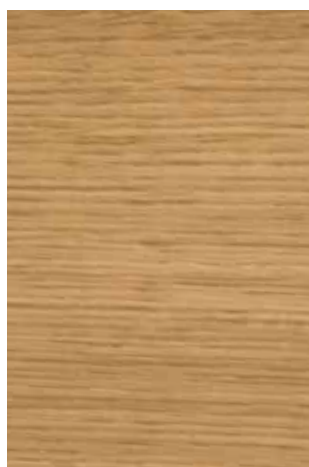
srebrnoszary (RC-970)



Barwy na czasie

Przykłady kolorów do samodzielnego mieszania

Nie ma ograniczeń dla Twojej kreatywności. Przedstawione tu kolory mieszane można łatwo uzyskać poprzez zmieszanie zawartości całych puszek. Nie ma potrzeby wykonywania pomiarów, ważenia itp. Wystarczy włożyć zawartość pojemników do większego pojemnika i dokładnie wymieszać kolory.



1 część dąb jasny (RC-365)
1 część srebrnoszary (RC-970)



1 część dąb jasny (RC-365)
1 część intensywna biel (RC-995)



1 część dąb jasny (RC-365)
1 część orzech (RC-660)



2 części orzech (RC-660)
1 część intensywna biel (RC-995)



1 część orzech (RC-660)
2 części intensywna biel (RC-995)



1 część orzech (RC-660)
1 część srebrnoszary (RC-970)



2 części orzech (RC-660)
1 część teak (RC-545)



1 część teak (RC-545)
1 część heban (RC-790)



Wischpflege für geölte Böden [eco]

Środek do pielęgnacji olejowanych i woskowanych podłóg drewnianych

| | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none"> Do drewna stosowanego we wnętrzach Do drewnianych podłóg i schodów Do podłóg korkowych Produkt przeznaczony do stosowania wyłącznie na powierzchniach uprzednio pokrytych powłokami ochronnymi/dekoracyjnymi (jak np. Hartwachs-Öl, HWS-112, HSO-117 i Hartwachs-Öl [eco]) |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none"> Produkt na bazie surowców odnawialnych; zawartość co najmniej 90% Na podstawie dostępnych nam informacji, między innymi od dostawców surowców, oraz stosowanej przez nas metody produkcji materiał spełnia oczekiwania osób kierujących się wartościami wegańskimi Produkt wodny, o bardzo małej zawartości rozpuszczalnika Tworzy cienką warstwę ochronną, złożoną z wysokiej jakości wosków Chroni powierzchnię podłogi przed przedwczesnym zużyciem Po wyschnięciu powłokę można wypolerować |
| Porady: | Przestrzegać instrukcji stosowania |
| Aplikacja: | 200 ml na 10 l wody do mycia |



| | | |
|-----------------------------------------------|------|----------------|
| [eco] -pielęgnat do podłóg olejowanych | | 4 x 1 l |
| bezbarny | 7699 | ▪ |

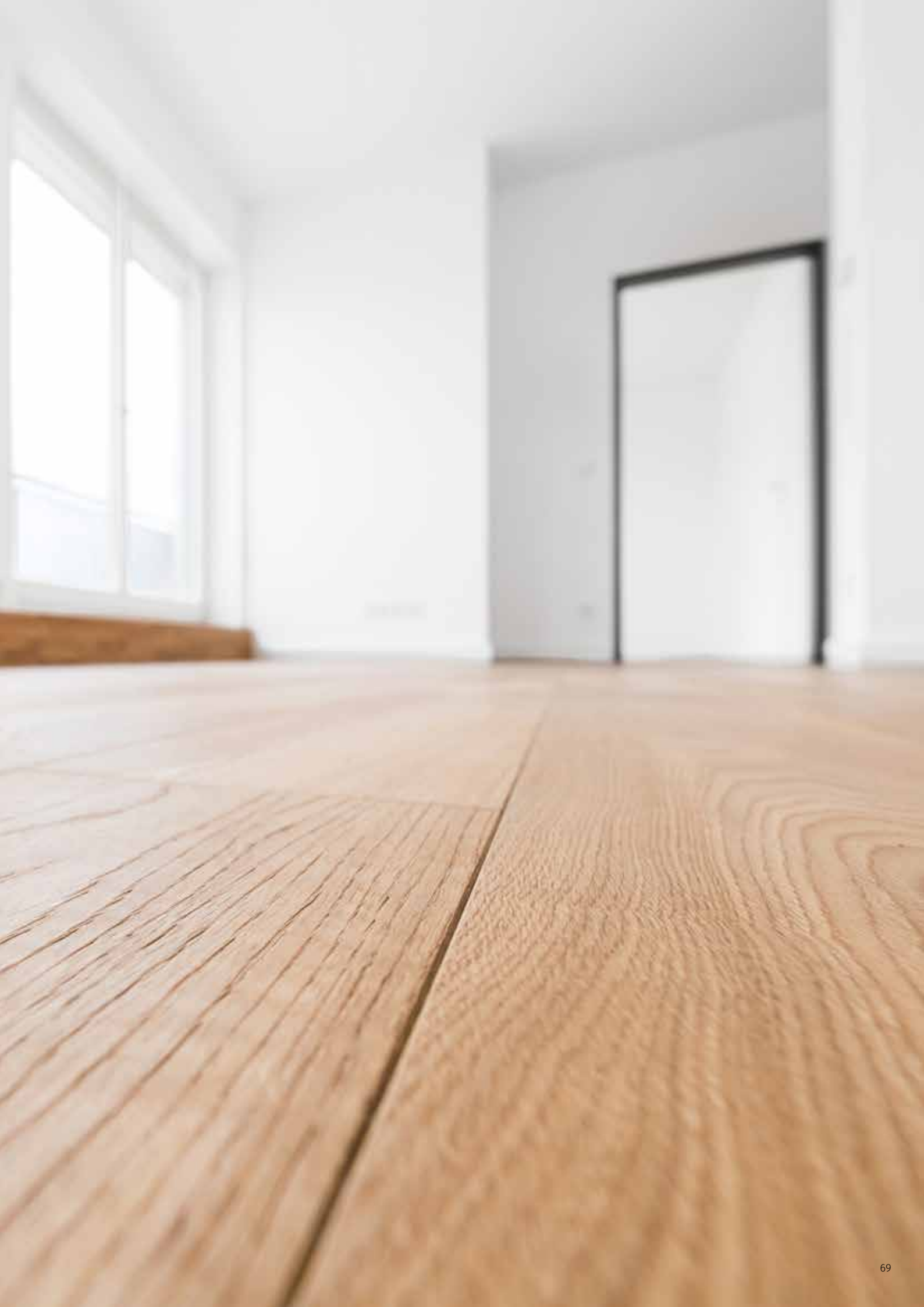


bezbarny



| Opcjonalne produkty systemu | Nr art. |
|-----------------------------|---------|
| Hartwachs-Öl | (0695) |
| Hartwachs-Öl [eco] | (7684) |





Arbeitsplatten-Öl [eco]

Środek do uszlachetniania drewna stosowanego we wnętrzach, oparty na surowcach odnawialnych

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none">Do drewna stosowanego we wnętrzachDo blatów stołowych i roboczychUtensylia kuchenne z drewnaZabawki dziecięce, krzeselka do karmieniaDo wysokiej jakości mebli z litego drewnaKolor „efekt naturalnego drewna” przeznaczony jest tylko do jasnych gatunków, jak np. dąb, jesion i świerk |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none">Produkt na bazie surowców odnawialnych; zawartość co najmniej 90%Na podstawie dostępnych nam informacji, między innymi od dostawców surowców, oraz stosowanej przez nas metody produkcji materiał spełnia oczekiwania osób kierujących się wartościami wegańskimiŁatwa obróbkaGłęboko wnika w podłoże; podkreśla naturalną strukturę drewnaCechuje się długą żywotnością, odpornością na zanieczyszczenia i zużycieDobra odporność na wybrane substancje popularne w gospodarstwach domowych w myśl DIN 68861, 1B (np. woda, cola, piwo, herbata, kawa, wino i środki czystości) |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none">Ławkowiec, welurowy lub moherowy wałek, zwitki gazy / niekłacząca ścierka bawełnianaNarzędzia natychmiast po użyciu należy umyć środkiem Verdünnung & PinselreinigerBrudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none">Materiał nanieść cienką warstwą i wetrzećNadmiar materiału należy zebrać po około. 20 - 30 minutachPodczas renowacji (także przeprowadzanej częściowo, w szczególnie zniszczonych miejscach przejść) oczyszczoną powierzchnię należy naprawić nie pozostawiając śladów łączenia ze starą powłoką.Ślady wody lub plamy na meblach należy usunąć wełną stalową (klasa 000), po czym nanieść cienką warstwę produktuZanieczyszczone tekstylia mogą wykazywać tendencję do samozapłonu, dlatego należy moczyć je w wodzie i zbierać oraz usuwać pod wodą do ognioodpornych pojemników na odpady |
| Aplikacja: | około 40 – 50 ml/m ² na jedną warstwę (nałożyć nie więcej niż 2 warstwy) |
| Wydajność: | 0,75 l wystarczy na 19 m ² jednokrotnego malowania |
| Dalsza obróbka: | <ul style="list-style-type: none">po wyschnięciu przez noc (przez pierwsze dni umiarkowana eksploatacja)przed ewentualnym stosowaniem silikonu jako zamknięcia odczekać co najmniej 7 dni |



www.blauer-engel.de/11723



| Arbeitsplatten-Öl [eco] | | 3 × 0,375 l | 3 × 0,75 l |
|--------------------------|------|-------------|------------|
| bezbarwny | 7697 | ▪ | ▪ |
| efekt naturalnego drewna | 7698 | ▪ | ▪ |



bezbarwny



efekt naturalnego drewna



Kontakt z żywnością
nie powoduje
zagrożenia



remmers.eco



Reparatur-Set

Do powierzchni drewnianych

| | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none">Do drewna stosowanego we wnętrzachDo powierzchni lakierowanych i olejowanychDo drewnianych podłóg i schodówDo parkietów i laminatówDo mebli, zabudowy kuchennej i drzwi |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none">Wszystkie potrzebne materiały i narzędzia w jednym zestawie:<ul style="list-style-type: none">11 lasek twardego wosku1 x szpachelka do wypełniacza wraz z włókniną oraz szmatką do szlifowania i polerowania1 x upłynniacz (z bateriami)1 x ścierka bawełniana1 x lakieropisak z pędzelkiem (bezbarwny lakier, mat jedwabisty) |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none">Naprawianie miejsce musi być czyste, suche i odtuszczoneLuźne bądź odstające element należy usunąć przed rozpoczęciem naprawy |
| Aplikacja: | według potrzeb |
| Dalsza obróbka: | po około 10 minutach |



| Reparatur-Set | zestaw w pudełku |
|---------------|------------------|
| 4955 | ▪ |



Nanieść...



...zebrać nadmiar...



...nałożyć zamknięcie i... gotowe!





Produkty uzupełniające

W tej kategorii znajdują się produkty uzupełniające asortyment, które są uniwersalne pod względem zastosowania lub mogą być stosowane w połączeniu z wieloma powłokami do drewna. Niezależnie od tego, czy chodzi o impregnację drewna, ochronę cięć czołowych, uniwersalny klej energetyczny czy uszczelniacz: **nasze specjalne produkty i akcesoria zapewniają jeszcze trwalsze rezultaty.**



Produkty
uzupełniające



Holzschutz-Creme bezbarwny

Powłoka gruntująca o konsystencji kremu, przeznaczona do ochrony drewna iglastego



Holzschutz-Grund

Rozpuszczalnikowy impregnat ochronny do drewna, profilaktycznie zabezpieczający przed sinizną i zgnilizną



Verdünnung & Pinselreiniger

Mieszanka zdearomatyzowanych rozpuszczalników



Anti-Insekt

Zwalczający, płynny środek ochrony drewna na bazie rozpuszczalnika



Pflege-Set für Fenster & Türen

Do lakierowanych i pokrytych lazurami okien i drzwi drewnianych



2 1/2"
63.5mm

Holzschutz-Creme bezbarwny

Powłoka gruntująca o konsystencji kremu, przeznaczona do ochrony drewna iglastego

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none"> Do drewna stosowanego na zewnątrz Drewno bez kontaktu z gruntem w myśl PN EN 335-1, klasy użytkowe 2 i 3 Do drewnianych elementów budowlanych niezachowujących wymiaru, jak np. płoty, konstrukcje szachulcowe, wiaty samochodowe, deskowania Do drewnianych elementów budowlanych zachowujących wymiar w ograniczonym zakresie, takich jak okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe Jako warstwa gruntująca pod powłoki lazurujące i kryjące Nie nadaje się do pokrywania podłóg (tarasów, drewnianych podestów itp.) Opakowanie o pojemności > 5 litrów może być wydawane wyłącznie profesjonalnym użytkownikom |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none"> Chroni drewno przed wilgocią i zabezpiecza przed sinizną W połączeniu z ochroną konstrukcyjną ogranicza niebezpieczeństwo powstania zgnilizny Zawiera ochronę powłoki przed pleśniami i grzybami Wystarczy nałożyć jedną warstwę Wnika głęboko w podłoże Materiał ma konsystencję kremu - nie powinien być mieszany Nie kapie: zapewnia komfort pracy podczas aplikacji nad głową |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none"> Pędzel z naturalnego włosia |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none"> W razie nakładania następnych warstw z innych materiałów lakierniczych zaleca się sprawdzenie przyczepności W przypadku gatunków drewna o dużej zawartości rozpuszczalnych w wodzie garbników, jak np. dąb, czerwony cedr, afcelia, redwood itp. opady mogą spowodować ich wymywanie Może to skutkować powstaniem przebarwień na jasnym murze lub tynku Dolne powierzchnie cięć czołowych drewna należy podciąć, aby uzyskać okapnik Podczas stosowania środków biobójczych należy zachować ostrożność. Przed użyciem zawsze czytać etykietę i informacje o produkcie! |
| Aplikacja: | 200 – 250 ml/m ² (profilaktyczna ochrona przed sinizną) |
| Wydajność: | 2,5 l wystarczy na 13 m ² jednokrotnego malowania |
| Dalsza obróbka: | po około 12 godz. (w temp. 20 °C i przy 65% w.w.p.) |



| Opcjonalne produkty systemu | Nr art. |
|-----------------------------|---------|
| Dauerschutz-Lasur UV | (2234) |
| Deckfarbe | (3600) |
| Öl-Farbe [eco] | (7650) |
| Multi Isolierlack 3 w 1 | (7744) |

| Holzschutz-Creme | | 3 x 0,75 l | 2 x 2,5 l | 2 x 5 l |
|------------------|------|------------|-----------|---------|
| bezbarwny | 2714 | ■ | ■ | ■ |



bezbarwny

Holzschutz-Grund

Rozpuszczalnikowy impregnat ochronny do drewna, profilaktycznie zabezpieczający przed sinizną i zgnilizną

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none"> Do drewna stosowanego na zewnątrz Do drewnianych elementów budowlanych zachowujących wymiar (tylko jako podkład): np. do okien i drzwi. Do drewnianych elementów budowlanych zachowujących wymiar w ograniczonym zakresie, takich jak okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe Do drewnianych elementów budowlanych niezachowujących wymiaru, jak np. płoty, konstrukcje szachulcowe, wiaty samochodowe, deskowania Drewno bez kontaktu z gruntem w myśl PN EN 335-1, klasy użytkowe 2 i 3 Jako warstwa gruntująca pod powłoki lazurujące i kryjące |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none"> Zawiera ochronę przed zgnilizną i sinizną Odporny na pęcznienie, reguluje wilgotność drewna Zawiera rozpuszczalniki o niskim zapachu Zapewnia dobrą przyczepność następnym powłok |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none"> Wałek z naturalnego włosia, ławkowiec Narzędzia natychmiast po użyciu umyć za pomocą Verdünnung V 101 lub Verdünnung & Pinselreiniger. Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami. |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none"> Podczas stosowania środków biobójczych należy zachować ostrożność. Przed użyciem zawsze czytać etykietę i informacje o produkcie |
| Aplikacja: | 150 – 160 ml/m ² (profilaktyczna skuteczność przeciw siniznie i zgniliznie) |
| Wydajność: | 2,5 l wystarczy na 31 m ² jednokrotnego malowania |
| Dalsza obróbka: | po około 24 godz. (w temp.20 °C i przy 65% w.w.p.) |

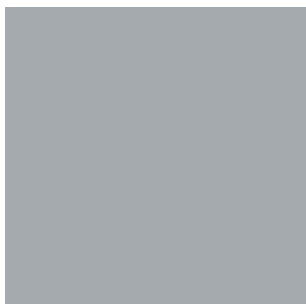


| Holzschutz-Grund | | 3 × 0,75 l | 2 × 2,5 l | 2 × 5 l |
|------------------|------|------------|-----------|---------|
| bezbarny | 2066 | ■ | ■ | ■ |



bezbarny

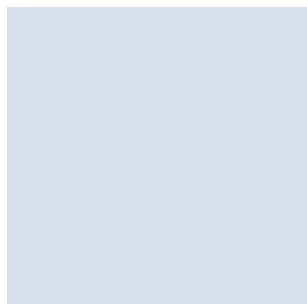
| Opcjonalne produkty systemu | Nr art. |
|-----------------------------|---------|
| Renovier-Grund | (1504) |
| Isoliergrund | (3440) |
| Öl-Dauerschutz-Lasur [eco] | (7670) |
| Dauerschutz-Lasur UV | (2234) |
| Öl-Farbe [eco] | (7650) |
| Deckfarbe | (3600) |
| Venti-Lack 3 w 1 | (2705) |
| Multi Isolierlack 3 w 1 | (7744) |



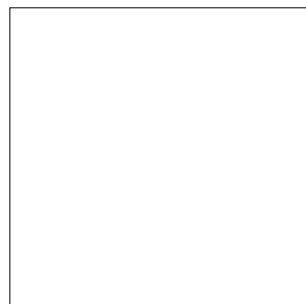
szary okienny



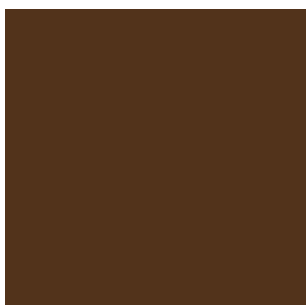
cementowoszary



przezroczysty



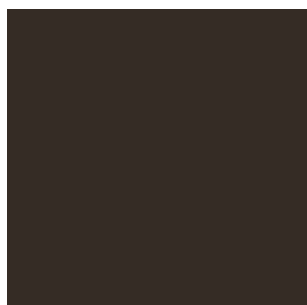
biały



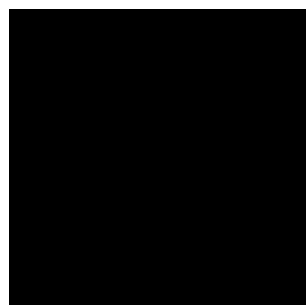
brązowy średni



brązowy



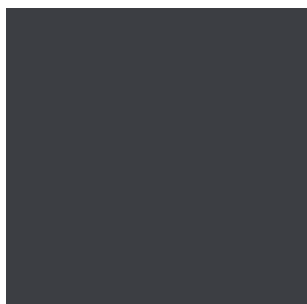
ciemnobrązowy



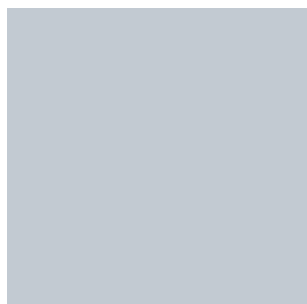
czarny



manhattan



ciemnoszary



jasnoszary/srebrnoszary



szary średni



oregon



beżowoszary (RAL 7006)



ciemnozielony (RAL 6009)



zieleń mchu (RAL 6005)

Verdünnung & Pinselreiniger

Mieszanka odaromatyzowanych rozpuszczalników

| | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none">▪ Do regulacji lepkości lazur i lakierów alkidowych▪ Do mycia narzędzi roboczych |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none">▪ Łagodny zapach▪ Produkt pozbawiony związków aromatycznych▪ Dobre działanie czyszczące |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none">▪ Rozlany rozcieńczalnik natychmiast zebrać ścierką▪ Zanieczyszczone produktem ścierki zbierać do ognioodpornych pojemników i w nich utylizować |
| Aplikacja: | zależnie od zastosowania |

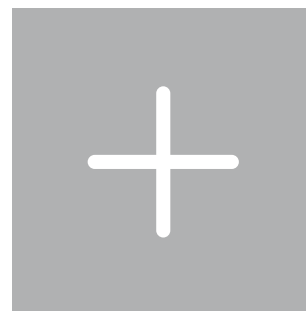
| | |
|----------------------------------------|-------------------|
| Verdünnung & Pinselreiniger | 6 × 0,75 l |
| przezroczysty | 1345 |



Anti-Insekt

Zwalczający, płynny środek ochrony drewna na bazie rozpuszczalnika - do stosowania przez użytkowników końcowych

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none">▪ Drewno we wnętrzach i w osłoniętych miejscach na zewnątrz▪ Zwalczanie owadów niszczących drewno w drewnianych elementach budowlanych, takich jak konstrukcje dachowe, belki, podłogi itp.▪ Zwalczanie spuszczela i kołatka▪ W pomieszczeniach nie stosować na dużych powierzchniach (maks. 2 – 3 m²) |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none">▪ Szybka skuteczność zwalczania▪ Profilaktyczna skuteczność wobec nowych ataków owadów▪ Zawiera rozpuszczalniki o niskim zapachu▪ Silna penetracja drewna |
| Narzędzia/czyszczenie: | <ul style="list-style-type: none">▪ Pędzel z naturalnego włosia▪ Lejek▪ Spryskiwacz niskociśnieniowy |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none">▪ Po wyschnięciu zaimpregnowane drewno może być - najwcześniej po 4 tygodniach) malowane produktami uszlachetniającymi marki Remmers▪ Podczas stosowania środków biobójczych należy zachować ostrożność. Przed użyciem zawsze czytać etykietę i informacje o produkcie! |
| Aplikacja: | 300 – 350 ml/m ² (zabiegi zwalczające) 200 – 250 ml/m ² (profilaktyka/zwalczanie) |
| Dalsza obróbka: | po około 24 godz. (w temp. 20 °C i przy 65% w.w.p.) |



| | | |
|--------------------|------|-------------------|
| Anti-Insekt | | 8 x 0,25 l |
| bezbarwny | 2059 | ▪ |



bezbarwny



Pflege-Set für Fenster

Do lakierowanych i pokrytych lazurami okien drewnianych

| | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none">Do pielęgnacji okien drewnianych pokrytych lakierami i lazurami |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none">Regularne stosowanie pozwala wydłużyć okresy między renowacjami i żywotność powłok lakierniczychOdświeża kolor i połyskDaje dodatkowe zabezpieczenie przed wpływem czynników atmosferycznych |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none">Zestaw składa się z:<ul style="list-style-type: none">250 ml środka czyszczącego250 ml balsamu2 × specjalnych ścierek |
| Aplikacja: | około 5 – 10 ml/m ² na jedną warstwę |
| Wydajność: | Zestaw wystarczy na 25 m ² |
| Dalsza obróbka: | po około 30 minutach (w temp. 20 °C i przy 65% w.w.p.) |

| Pflege-Set für Fenster | Zestaw w pudełku |
|------------------------|------------------|
| 2745 | ▪ |



Pflege-Set für Türen

Do lakierowanych i pokrytych lazurami drzwi drewnianych

| | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary stosowania: | <ul style="list-style-type: none">Do pielęgnacji drewnianych drzwi wejściowych pokrytych lakierami i lazurami |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none">Regularne stosowanie pozwala wydłużyć okresy między renowacjami i żywotność powłok lakierniczychOdświeża kolor i połyskDaje dodatkowe zabezpieczenie przed wpływem czynników atmosferycznych |
| Porady: | <ul style="list-style-type: none">Zestaw składa się z:<ul style="list-style-type: none">250 ml środka czyszczącego250 ml balsamu2 specjalnych ścierek |
| Aplikacja: | około 5 – 10 ml/m ² na jedną warstwę |
| Wydajność: | Zestaw wystarczy na 25 m ² |
| Dalsza obróbka: | po około 30 minutach (w temp. 20 °C i przy 65% w.w.p.) |

| Pflege-Set für Türen | Zestaw w pudełku |
|----------------------|------------------|
| 2746 | ▪ |





Rozwiązania systemowe

Najprostsza droga do uzyskania
Optymalnej powłoki



Ogólne wskazówki wykonawcze

Narzędzia:

- Wysokiej jakości narzędzie znacznie poprawia wynik pracy
- Pędzle z naturalnego włosia należy stosować do lazuru na bazie rozpuszczalników, pędzle akrylowe do produktów na bazie wody
- Wybrane produkty Remmers mogą być również efektywnie rozpylane przy użyciu ręcznego sprzętu natryskowego

Przygotowania:

- Usunąć stare, nienośne powłoki
- Szorstkie drewno i stare powłoki malarskie należy przeszlifować w celu poprawy przyczepności nowej powłoki
- Usunąć pył po szlifowaniu za pomocą miotełki malarskiej
- Drewno musi być czyste, wolne od wosku i tłuszczu
- Rozłożyć folię ochronną i w razie potrzeby przykryć sąsiadujący obszar
- Gniazda żywiczne usunąć szpachelką
- Plamy z żywicy starannie zmyć za pomocą środka Verdünnung & Pinselreiniger

Sposób stosowania:

- Wszystkie produkty Remmers przed ich zastosowaniem należy dobrze wymieszać, aby pigmenty i spoiwa były równomiernie rozprowadzone
- Wszystkie produkty Remmers są gotowe do użycia i nie wymagają rozcieńczenia
- Różne odcienie produktu można ze sobą mieszać, natomiast różnych produktów zazwyczaj mieszać ze sobą nie można.
- Nieodporne gatunki drewna (iglaste) przed nałożeniem właściwej powłoki należy zaimpregnować.
- W przypadku stosowania lazuru HK-Lasur / kremu Holzschutz-Creme ten krok roboczy nie jest konieczny, ponieważ kompleksowa ochrona drewna jest już zintegrowana w tych produktach.
- Drewno zawsze malować zgodnie z kierunkiem włókien
- Po wyschnięciu proces ten należy powtórzyć.
- Przestrzegaj instrukcji dotyczącej aplikacji:
- „Dużo nie zawsze oznacza lepszy skutek“

W ten sposób każda powłoka się uda:

Szczegółowe informacje na temat stosowania poszczególnych produktów do ochrony, uszlachetniania i pielęgnacji drewna zawarte są w Instrukcjach technicznych na stronie remmers.pl



Systemy powłok do drewna stosowanego na zewnątrz

| Elementy budowlane | Wygląd | Wybrana powierzchnie | Baza produktu / wskazówka | Krok roboczy | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Deski elewacyjne ▪ Okienne ▪ Balustrady balkonowe ▪ Występy dachów ▪ Wysokiej jakości płoty ▪ Palisady ▪ Pergole ▪ Altanki ▪ Wiaty samochodowe ▪ Parawany ogrodowe | lazura | mat | produkt rozpuszczalnikowy | 2 – 3 × HK-Lasur lub 1 – 2 × Holzschutz-Creme | |
| | | mat | produkt wodny/ surowce odnawialne | 2 × Öl-Dauerschutz-Lasur [eco] ⁽¹⁾ | |
| | | mat: do zszarzałego i zwietrzałego drewna | produkt wodny | 1 × Renovier-Grund ⁽¹⁾ 2 × Öl-Dauerschutz-Lasur [eco] | |
| | | połysk jedwabisty: z bardzo wysoką ochroną przed UV | produkt rozpuszczalnikowy | 2 × HK-Lasur lub 1 × Holzschutz-Creme 1 × Dauerschutz-Lasur UV 1 × Dauerschutz-Lasur UV (bezbarny UV+) ⁽³⁾ | |
| | | połysk jedwabisty: do zszarzałego i zwietrzałego drewna | produkt rozpuszczalnikowy | 1 × Renovier-Grund ⁽¹⁾ 2 × Dauerschutz-Lasur UV | |
| | | kryjący | mat, odcienie bieli i jasne kolory | produkt wodny/ surowce odnawialne | 2 – 3 × Öl-Farbe [eco] ^{(1)/(2)} |
| | | | mat, średnie i ciemne kolory | produkt wodny/ surowce odnawialne | 2 – 3 × Öl-Farbe [eco] ⁽¹⁾ |
| | | | mat jedwabisty, odcienie bieli i jasne kolory | produkt wodny | 2 × Isoliergrund ⁽¹⁾ 1 × Deckfarbe |
| | | mat jedwabisty, średnie i ciemne kolory | produkt wodny | 2 × Deckfarbe ⁽¹⁾ | |
| Wyposażenie placów zabaw | lazura | mat | produkt wodny/ surowce odnawialne | 2 × Öl-Dauerschutz-Lasur [eco] ⁽¹⁾ | |
| | kryjący | mat jasne kolory | produkt wodny/ surowce odnawialne | 2 – 3 × Öl-Farbe [eco] ^{(1)/(2)} | |
| | | mat, średnie i ciemne kolory | produkt wodny/ surowce odnawialne | 2 – 3 × Öl-Farbe [eco] ⁽¹⁾ | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tarasy drewniane ▪ Mosty ▪ Kładki z odpornych, twardych gatunków drewna | lazura | olejowana/mat | produkt rozpuszczalnikowy | 2 × Pflege-Öl ⁽⁵⁾ | |
| | | olejowana/mat | produkt wodny/ surowce odnawialne | 2 × Gartenholz-Öle [eco] ⁽⁵⁾ lub 2 × Universal-Öl bezbarwny [eco] ⁽⁴⁾ | |
| Tarasy z massaranduby i ipé | lazura | olejowana/mat | produkt rozpuszczalnikowy | 2 × Pflege-Öl ⁽⁵⁾ lub 2 × Pflege-Öl bezbarwny ⁽⁴⁾ | |
| Tarasy z WPC | lazura | olejowana/mat | produkt rozpuszczalnikowy | 2 × WPC-Imprägnier-Öl ⁽⁵⁾ | |

| Elementy budowlane | Wygląd | Wybrana powierzchnie | Baza produktu / wskazówka | Krok roboczy |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meble ogrodowe z odpornych, twardych gatunków drewna | lazura | olejowana/mat | produkt rozpuszczalnikowy | 2 × Pflege-Öl ⁽⁵⁾ |
| | | olejowana/mat | produkt wodny/ surowce odnawialne | 2 Gartenholz-Öle [eco] ⁽⁵⁾ |
| | | połysk jedwabisty | produkt rozpuszczalnikowy | 2 × Dauerschutz-Lasur UV 1 × Dauerschutz-Lasur UV (bezbarwny UV+) ⁽³⁾ |
| | bezbarwny | olejowana/mat | produkt rozpuszczalnikowy | 2 × Pflege-Öl bezbarwny ⁽⁴⁾ |
| | | olejowana/mat | produkt wodny/ surowce odnawialne | 2 × Universal-Öl bezbarwny [eco] ⁽⁴⁾ |
| | | połysk jedwabisty | produkt rozpuszczalnikowy | 3 × Dauerschutz-Lasur UV (bezbarwny UV+) |
| | kryjący | mat jasne kolory | produkt wodny/ surowce odnawialne | 2 – 3 × Öl-Farbe [eco] ⁽²⁾ |
| | | | produkt wodny/ surowce odnawialne | 2 – 3 × Öl-Farbe [eco] |
| | | połysk jedwabisty | produkt rozpuszczalnikowy | 3 × Venti-Lack 3 w 1 |
| wysoki połysk | | produkt rozpuszczalnikowy | 2 × Buntlack 2 w 1 | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Okna ▪ Drzwi zewnętrzne ▪ Ogrody zimowe ...z drewna | lazura | mat | produkt wodny/ surowce odnawialne | 3 × Öl-Dauerschutz-Lasur [eco] ⁽¹⁾ |
| | | połysk jedwabisty | produkt rozpuszczalnikowy | 2 × Dauerschutz-Lasur UV ⁽¹⁾ 1 × Dauerschutz-Lasur (UV bezbarwny UV+) ⁽³⁾ |
| | | połysk jedwabisty: do zszarzałego i zwiertzałego drewna | produkt rozpuszczalnikowy | 1 × Renovier-Grund ⁽¹⁾ 2 × Dauerschutz-Lasur UV |
| | kryjący | mat jasne kolory | produkt wodny/ surowce odnawialne | 3 × Öl-Farbe [eco] ^{(1)/(2)} |
| | | | produkt wodny/ surowce odnawialne | 3 × Öl-Farbe [eco] ⁽¹⁾ |
| | | połysk jedwabisty | produkt rozpuszczalnikowy | 3 × Venti-Lack 3 w 1 ⁽¹⁾ |
| | | wysoki połysk | produkt rozpuszczalnikowy | 2 × Buntlack 2 w 1 ⁽¹⁾ |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stal, miedź, mosiądz ▪ Czyste aluminium ▪ Ocynkowana stal ▪ Stare powłoki malarskie ▪ Twarde PCV | kryjący | | produkt wodny, z aktywną ochroną antykorozyjną | 1 × Allgrund Kryjąca międzywarstwa i powłoka końcowa |
| | | | produkt rozpuszczalnikowy, z aktywną ochroną antykorozyjną | 2 × Buntlack 2 w 1 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Wskazówka: Zalecenia dotyczące malowania odnoszą się do drewna niepoddanego obróbce. W przypadku renowacji 1 - 2 warstwy podanego produktem są zazwyczaj wystarczające.

¹ Jeśli pożądana jest biobójcza ochrona przed atakiem grzybów, drewno można zaimpregnować środkiem Remmers Holzschutzgrund.

² Öl-Farbe [eco] zmniejsza żółte przebarwienia spowodowane przez rozpuszczalne w wodzie garbniki. Dla jeszcze wyższego poziomu ochrony można zastosować środek Isoliergrund.

³ Możliwe jest nałożenie dodatkowej powłoki "bezbarwny UV+", żądany kolor pozostaje utrzymany na dłużej, a przy terminowej renowacji powierzchnię wystarczy pomalować "bezbarwny UV+".

⁴ Bezbarwny nie chroni przed promieniowaniem UV (szary), dlatego tylko dla nie wietrzonych elementów drewnianych (drewno, które są chronione przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, opadów atmosferycznych i wiatru).

⁵ Ewentualne pozostałości starych powłok (oleje i lazury cienkowarstwowe) należy usunąć środkiem Remmers Holz-Tiefenreiniger! W razie potrzeby zastosować Remmers Holz-Entgrauer!

⁶ Dla uzyskania kolorystycznego efektu dekoracyjnego należy użyć Remmers Wohnraum-Lasur. Uwaga: Do drewna stosowanego we wnętrzach nie jest wymagana jego ochrona!

Systemy powłok do drewna stosowanego we wnętrzach

| Elementy budowlane | Wygląd | Wybrana powierzchnie | Baza produktu / wskazówka | Krok roboczy |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Deskowania sufitów i ścian | lazura/ bezbarwny | mat | woda | 2 × Wohnraum-Lasur |
| | | mat | woda / surowce odnawialne | 2 × Öl-Dauerschutz-Lasur [eco] |
| | kryjący | mat, odcienie bieli i jasne kolory | woda / surowce odnawialne | 2 × Öl-Farbe [eco] ⁽²⁾ |
| | | mat, średnie i ciemne kolory | woda / surowce odnawialne | 2 × Öl-Farbe [eco] |
| | | mat jedwabisty, odcienie bieli i jasne kolory | woda | 2 × Isoliergrund 1 × Deckfarbe |
| | mat jedwabisty, średnie i ciemne kolory | woda | 2 × Deckfarbe | |
| Usuwanie zadrapań, dziur, odcisków i uszkodzeń krawędzi | | | zestaw naprawczy Reparatur-Set | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meble z litego drewna ▪ Parkiet ▪ Schody ▪ Posadzki korkowe | lazura/ bezbarwny | mat | surowce odnawialne | 2 × Hartwachs-Öl [eco] |
| | | mat jedwabisty | rozpuszczalnik | 1 × Wohnraum-Lasur ⁽⁶⁾ 2 × Hartwachs-Öl |
| | potysk jedwabisty/ mat jedwabisty | woda | 1 × Wohnraum-Lasur ⁽⁶⁾ 2 × Treppen- & Parkettlack | |
| | Usuwanie zadrapań, dziur, odcisków i uszkodzeń krawędzi | | – | zestaw naprawczy Reparatur-Set |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Blaty kuchenne i robocze ▪ Drewniane utensylia kuchenne ▪ Zabawki dziecięce, krzeselka do karmienia | bezbarwny/ efekt naturalnego drewna | mat | surowce odnawialne | 2 × Arbeitsplatten-Öl [eco] |
| Drzwi wewnętrzne | lazura/ bezbarwny | mat | surowce odnawialne | 2 × Hartwachs-Öl [eco] |
| | | potysk jedwabisty/ mat jedwabisty | woda | 2 × Treppen- & Parkettlack |
| | | mat jedwabisty | rozpuszczalnik | 2 × Hartwachs-Öl |
| | kryjący | potysk jedwabisty | rozpuszczalnik | 2 × Venti-Lack 3 w 1 |
| | | wysoki potysk | rozpuszczalnik | 2 × Venti-Lack 3 w 1 |
| | Usuwanie zadrapań, dziur, odcisków i uszkodzeń krawędzi | | – | zestaw naprawczy Reparatur-Set |

⁽¹⁾ Nieodporne gatunki drewna stosowanego na zewnątrz wymagają impregnacji środkami ochrony drewna!

⁽²⁾ Nie dotyczy środka ochrony drewna.

⁽³⁾ Można nałożyć dodatkową powłokę z wersji „bezbarwny UV+”; pożądaný kolor zostanie zachowany na dłużej, a podczas przeprowadzonej we właściwym czasie renowacji powłoki wystarczy nanieść warstwę z wersji „bezbarwny UV+”.

⁽⁴⁾ Universal-Öl bezbarwny: w przypadku drewna iglastego zalecamy nałożenie trzech warstw.

⁽⁵⁾ Ewentualne pozostałości starych powłok (oleje i lazury cienkowarstwowe) należy usunąć środkiem Remmers Holz-Tiefenreiniger! W razie potrzeby zastosować Remmers Holz-Entgrauer!

⁽⁶⁾ Dla uzyskania kolorystycznego efektu dekoracyjnego należy użyć Remmers Wohnraum-Lasur. Uwaga: Do drewna stosowanego we wnętrzach nie jest wymagana jego ochrona!

| Elementy budowlane | Wygląd | Wybrana powierzchnie | Baza produktu / wskazówka | Krok roboczy |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stal, miedź, mosiądz ▪ Czyste aluminium ▪ Ocynkowana stal ▪ Stare powłoki malarskie ▪ Twarde PCV | kryjący | – | produkt wodny, z aktywną ochroną antykorozyjną | 1 × Allgrund Kryjąca międzywarstwa i powłoka końcowa |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grzejniki ▪ Metale żelazne | kryjący | wysoki potysk | produkt rozpuszczalnikowy, z aktywną ochroną antykorozyjną | 2 × Buntlack 2 w 1 |

Uwaga: Zalecenia dotyczące malowania odnoszą się do drewna niepoddanego obróbce. W przypadku renowacji 1 - 2 warstwy podanego produktu są zazwyczaj wystarczające.

Ⓢ Farba olejna [eco] redukuje żółte przebarwienia spowodowane rozpuszczalnikami w wodzie składnikami drewna. Dla jeszcze wyższego poziomu ochrony można zastosować Isoliergrund.
 Ⓢ Aby uzyskać kolorystyczny efekt dekoracyjny, należy położyć podkład z Wohnraum-Lasur. Uwaga: Nie jest wymagana ochrona drewna przy wykańczaniu drewna wewnątrz pomieszczeń.



Okresy renowacji lazar i farb kryjących

| | Zwierzanie pośrednie Elementy zabezpieczone przed opadami i bezpośrednim nasłonecznieniem (np. podbitki dachowe) | Normalne zwierzanie bezpośrednie Deszcz i słońce mogą bezpośrednio oddziaływać na drewniane elementy (np. elewacje) | Ekstremalne zwierzanie bezpośrednie Elementy konstrukcyjne narażone są na ekstremalne obciążenia klimatyczne |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lazury i oleje bezbarwne, białe i hemlock: | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ HK-Lasur ▪ Holzschutz-Creme ▪ Öl-Dauerschutz-Lasur [eco] | 5 lat | 1 rok | < 1 rok |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pflege-Öl ▪ Universal-Öl [eco] | 3 lat | 0,5 roku | < 0,5 roku |
| System: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Holzschutz-Creme bezbarwny ▪ Dauerschutz-Lasur UV bezbarwny UV+ | 9 – 11 lat | 2 – 3 lat | 1 – 2 lat |
| Lazury i oleje – wersje pigmentowane: | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pflege-Öl | 5 lat | 1 rok | < 1 rok |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gartenholz-Öle [eco] | 6 – 8 lat | 1 – 2 lat | < 1 rok |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ HK-Lasur ▪ Holzschutz-Creme | 8 – 10 lat | 2 – 3 lat | 1 – 2 lat |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Öl-Dauerschutz-Lasur [eco] | 8 – 10 lat | 3 – 4 lat | 2 – 3 lat |
| System: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HK-Lasur ▪ Dauerschutz-Lasur UV | 10 – 12 lat | 4 – 5 lat | 2 – 3 lat |
| Powłoki kryjące: | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Multi Isolierlack 3 w 1 ▪ Venti-Lack 3 w 1 ▪ (Isoliergrund &) Deckfarbe | 12 – 15 lat | 5 – 8 lat | 4 – 5 lat |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Öl-Farbe [eco] | 8 – 10 lat | 4 – 5 lat | 3 – 4 lat |
| Renowacja zszarzonego drewna: | | | |
| System: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Renovier-Grund ▪ Dauerschutz-Lasur UV | 12 – 15 lat | 5 – 8 lat | 4 – 5 lat |
| System: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Renovier-Grund ▪ Öl-Dauerschutz-Lasur [eco] | 8 – 10 lat | 4 – 5 lat | 3 – 4 lat |



Branżowy know-how

Wrogowie drewna,
a jego konstrukcyjna ochrona



Naturalni wrogowie drewna

Przebieg procesu niszczenia drewna przez wilgoć, siniznę i zgniliznę

Promieniowanie UV

Słońce wywiera wpływ na powierzchnię drewna nie tylko poprzez zawartą w jego promieniach energię cieplną, lecz także poprzez zajmujący drugi skraj widma ultrafiolet, który wnika w głąb struktury drewna. W połączeniu z opadami promieniowanie jest w stanie w ciągu kilku tygodni lub miesięcy zmienić kolor niezabezpieczonego drewna: stanie się ono srebrnoszare, a na powierzchni pojawią się stojące pionowo drobne włókna. Samo drewno stanie się zaś mniej wytrzymałe. Niepożądaną zazwyczaj zmianę zabarwienia i wyglądu powierzchni można przeciw-działać poprzez zastosowanie pigmentowanych powłok ochronnych. Pozwalają one znacząco opóźnić szarzenie drewna.

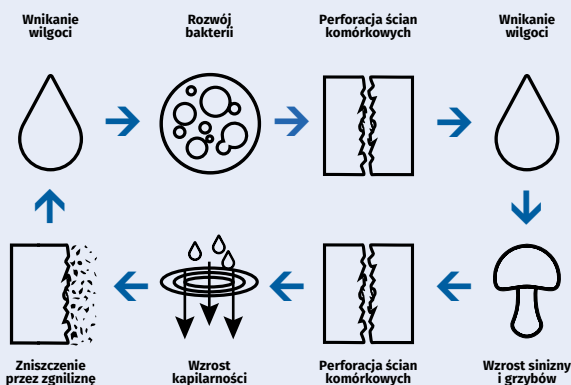
Głony

Obszary zalesione i silnie zadrzewione to miejsca, w których te mikroorganizmy szczególnie intensywnie atakują stosowane na otwartej przestrzeni drewno, powodując jego zielenienie i zmianę wyglądu.

HK-Lasur działa glonobójczo i zapobiega przedwczesnemu zazielenieniu.

Sinizna

Sinizna zaliczana jest do grzybów przebarwiających drewno. Swoją obecność manifestuje poprzez czarno-niebieskawe zabarwienie. Sinizna jako taka nie niszczy drewna, lecz tylko zmienia niekorzystnie jego wygląd. Stanowi jednak rodzaj "konia trojańskiego", ponieważ perforuje ściany komórek drewna, zwiększając jego kapilarność i tym samym przygotowując drogę niszczącej je zgniliznie.



Owady niszczące drewno

Obok przebarwiających i niszczących drewno grzybów drewno lubią także szkodniki ze świata fauny. Na przykład najniebezpieczniejszym owadem niszczącym drewno w strefach klimatu łagodnego jest kołatek, atakujący przede wszystkim drewno drzew iglastych. Owad ten składa jaja w rysach drewna, a larwy żerują najchętniej w jego zewnętrznych warstwach. Także w przypadku innych szkodników proces niszczenia drewna przebiega według podobnego schematu: Jajo jest składane wewnątrz lub na powierzchni drewna. Z jaja wykluwa się larwa - właściwy niszczyciel drewna.

Wilgoć

Stosowane na otwartej przestrzeni drewno narażone jest na stałe oddziaływanie wilgoci: deszcz, rosa, kondensat itd. podnoszą zawartość wilgoci, procesy parowania obniżają ją. Rezultat: rysy na powierzchni. Wnikająca tą drogą lub drogą dyfuzji wilgoć musi móc drewno opuścić, w innym bowiem wypadku nastąpi "zator" wilgoci pod powierzchnią drewna, co stanowi pożywkę zarówno dla sinizny, jak i dla grzybów niszczących drewno.

Dlatego tak istotny jest dobór właściwej powłoki do danego elementu budowlanego:

- W przypadku okien i drzwi szczególnie ważna jest tzw. dokładność wymiarowa komponentów. Dlatego też stosuje się tu lazury powłokotwórcze: Powłoka zapobiega wnikaniu wilgoci, dzięki czemu element nie traci kształtu w wyniku pęcznienia i kurczenia się, a co nie pozwalałoby już np. prawidłowo otworzyć i zamknąć drzwi lub okna.
- W przypadku elementów niestabilnych wymiarowo, takich jak deskowania i ogrodzenia, nigdy da się całkowicie wykluczyć penetracji wilgoci, np. w miejscach cięć poprzecznych lub z przez rysy. Preferowane są tu tzw. lazury cienkowarstwowe, dzięki czemu drewno może oddychać, a wilgoć może ponownie opuścić drewno.

Zgnilizna

Zgnilizna to najgroźniejszy rodzaj grzybów niszczących drewno, niszczy bowiem jego strukturę. Drewno traci stabilność i murszeje.



Trwałość gatunków drewna

Kiedy wystarczy wykończenie, a kiedy niezbędna jest dodatkowa ochrona drewna?

W zależności od trwałości użytego rodzaju drewna można podjąć decyzję co do konieczności chemicznej konserwacji drewna stosowanego na zewnątrz. W przypadku drewna "bardzo trwałego" i "trwałego", uszlachetnienie produktami niezawierającymi biocydów jest zazwyczaj wystarczające, a w przypadku drewna od "umiarkowanego" do "nie-trwałego" wymagana jest dodatkowo chemiczna ochrona drewna, np. przed sinizną i gniciem.

Klasyfikacja gatunków drewna odnosi się tylko do części twardej. Zazwyczaj jednak zwykłe drewno komercyjne zawiera również część bielastą, która na ogół nie jest uważana za trwałą.

Dlatego też takie drewno nie powinno być stosowane na zewnątrz bez użycia środków chemicznej ochrony drewna.

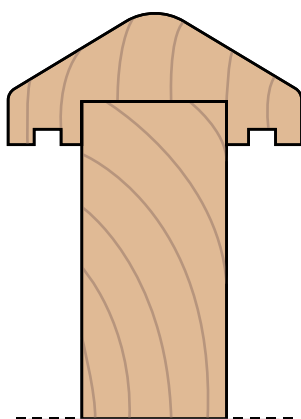
| Wymagane wykończenie | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bardzo trwałe | | trwałe | |
| 1 | 1-2 | 2 | 2-3 |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ doussié ▪ bangkirai ▪ teak ▪ basralocus ▪ bilinga ▪ afzelia | <ul style="list-style-type: none"> ▪ robinia ▪ dąb ▪ western red cedar | <ul style="list-style-type: none"> ▪ bongossi | <ul style="list-style-type: none"> ▪ sipo-mahoń ▪ dark red meranti ▪ ameryk. dąb biały ▪ niangon ▪ framira |
| Nie ma potrzeby zabezpieczania tego drewna chemicznym środkiem ochronnym | | | |

| Konieczna ochrona chemiczna i uszlachetnienie | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| umiarkowanie trwałe | | nie trwałe | |
| 3 | 3-4 | 4 | 5 |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ pinia oregońska | <ul style="list-style-type: none"> ▪ daglezja (zależnie od pochodzenia) ▪ sosna ▪ modrzew ▪ light red meranti ▪ eukaliptus | <ul style="list-style-type: none"> ▪ świerk ▪ jodła ▪ ameryk. dąb czerwony ▪ pinia południowa pine ▪ hemlok zachodni ▪ hemlok | <ul style="list-style-type: none"> ▪ buk |
| Elementy konstrukcyjne narażone na wpływ czynników atmosferycznych wymagają zabezpieczenia za pomocą środka ochrony drewna | | | |

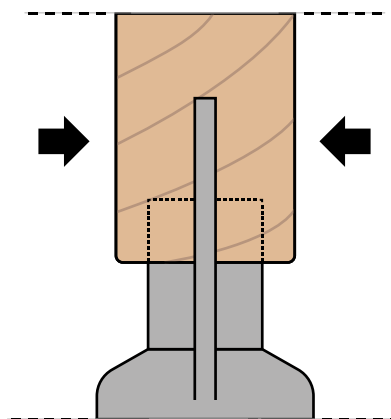
Konstrukcyjna ochrona drewna,

czyli jak nie dać wilgoci pola do działania

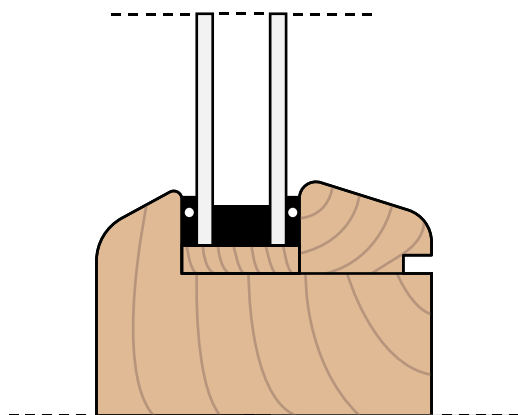
Stała ekspozycja na wilgoć jest główną przyczyną powstawania przebarwień i grzybów niszczących drewno. Aby w jak największym stopniu wykluczyć tę przyczynę, elementy drewniane powinny być skonstruowane w taki sposób, by w jak największym stopniu uniknąć kontaktu z wodą. Jeśli nie jest to możliwe, należy zapewnić możliwość szybkiego schnięcia drewna. Należy również unikać zastoin wodnych na konstrukcjach drewnianych. Działania o charakterze konstrukcyjnej ochrony drewna to na przykład wystarczająco duże występy dachowe, unikanie bezpośredniego kontaktu z gruntem (należy wziąć pod uwagę wodę rozpryskową!), nachylone powierzchnie, zaokrąglone krawędzie i pokrycie powierzchni poziomych. Aby zapewnić jeszcze wyższy poziom ochrony, drewno może być, na Państwa życzenie, pokryte impregnowane urzędowo zatwierdzonym środkiem do konserwacji drewna (np. Remmers Holzschutz-Grund).



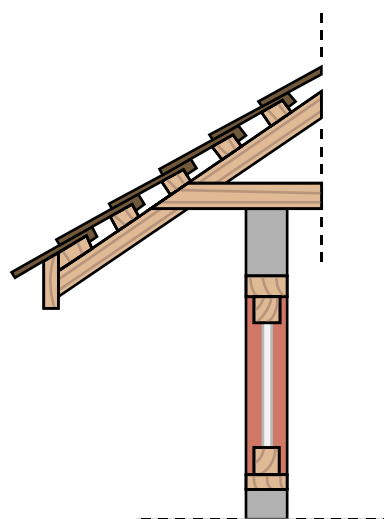
Ostanie i unikanie poziomych płaszczyzn drewna zapewnia prewencyjną ochronę przed wszelkiego rodzaju uszkodzeniami spowodowanymi wilgocią.



Aby chronić konstrukcje drewniane przed wilgocią gruntową, zastoinami i rozbryzgami wody, należy je montować na metalowych wspornikach.



Zaokrąglone i ukosowane krawędzie oraz powierzchnie pozwalają na lepsze odprowadzanie wilgoci, chroniąc w ten sposób np. drewniane okna i drzwi.



Duże występy dachowe zapewniają ogromną ochronę konstrukcji drewnianych, elewacji oraz drzwi i okien drewnianych.



Lazury ochronne do drewna stosowanego na zewnątrz



HK-Lasur str. 18



HK-Lasur Grey-Protect str. 20



Holzschutz-Creme str. 22



lazury do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych



Dauerschutz-Lasur UV str. 26



ÖL-Dauerschutz-Lasur [eco] str. 28



Renovier-Grund str. 30



Farby kryjące do stosowania na zewnątrz i w pomieszczeniach



Isoliergrund str. 34



Allgrund str. 35



Deckfarbe str. 36



ÖL-Farbe [eco] str. 40



Multi Isolierlack 3 w 1 str. 42



Venti-Lack 3 w 1 str. 43



Buntlack 2 w 1 str. 44



Ochrona i pielęgnacja drewna ogrodowego



Grünbelag-Entferner str. 48



Holz-Entgrauer str. 49



Holz-Tiefenreiniger str. 50



WPC-Imprägnier-Öl str. 51



Pflege-Öl str. 52



Gartenholz-Öle [eco] str. 54



Uszlachetnianie drewna
stosowanego
we wnętrzach



Wohnraum-Lasur str. 58



Treppen- & Parkettlack str. 60



**Wischpflege für
lackierte Böden** str. 61



Hartwachs-Öl str. 62



Hartwachs-Öl (eco) str. 64



**Wischpflege für geölte
Böden (eco)** str. 68



Arbeitsplatten-Öl (eco) str. 70



Reparatur-Set str. 72



Produkty
uzupełniające



**Holzschutz-Creme
bezbarwny** str. 77



Holzschutz-Grund str. 78



Verdünnung & Pinselreiniger str. 80



Anti-Insekt str. 81



Pflege-Set für Fenster str. 83



Pflege-Set für Türen str. 84

Remmers Polska sp. z o.o.
62-080 Tarnowo Podgórne
ul. Sowia 8
Tel.: 61 816 81 00
www.remmers.pl