



**Lazury ochronne
do drewna stosowanego
na zewnątrz**





HK-LASUR

Lazura ochronna premium, do drewna.
6 – krotna ochrona

od [strony 9](#)



HOLZSCHUTZ -CREME

6-krotna ochrona drewna:
Holzschutz-Creme bezbarwny Premium,
jako ochronna powłoka gruntująca do
drewna

od [strony 13](#)



WETTERSCHUTZ -LASUR UV

Wodna lazura medium-solid,
z silnym filtrem UV

od [strony 19](#)



LANGZEIT-LASUR UV

Rozpuszczalnikowa lazura medium-solid
z silnym filtrem UV

od [strony 23](#)



HOLZSCHUTZ -GRUND

Impregnat ochronny do drewna iglastego

od [strony 27](#)



Ochrona i szlachetny wygląd drewna stosowanego na otwartej przestrzeni

Oprócz emanacji ciepła i tworzenia przyjemnej atmosfery wokół domu i w ogrodzie drewno daje również możliwość indywidualnego kształtowania.

Drewno zaliczane jest do najpopularniejszych materiałów budowlanych. Zastosowane na zewnątrz potrzebuje jednakże skutecznej ochrony. Jeśli chce się zachować jego piękno na dłużej, to wymagana jest ochrona, która głęboko wnika w drewno, pozwalając mu jednocześnie oddychać.

Sporządzone z wysokiej jakości surowców lazury ochronne Remmers przez lata niezawodnie chronią drewno. Ich długotrwałe działanie ochronne przed grzybami i sinizną potwierdzają świadectwa RAL, wydane i nadzorowane przez Niemiecki Instytut Badania Jakości i Oznaczeń.

Aktywna ochrona drewna i jego uszlachetnianie:

Następujące gatunki drewna wymagają oprócz dekoracyjnego uszlachetnienia ochrony przed sinizną i zgnilizną:

- amer. czerwony dąb
- modrzew
- buk
- daglezja
- eukaliptus
- świerk
- sosna
- meranti jasnoczerwone
- pinia oregońska
- pinia południowa
- świerk
- hemlok zachodni

HK-Lasur i Holzschutz-Creme stanowią produkty typu „2 w 1” i wypełniają oba ww. zadania.

Elementy budowlane narażone na wpływy czynników atmosferycznych wymagają wykonania zabiegów zabezpieczających z użyciem dozwolonego środka ochrony drewna.

Uszlachetnianie drewna za pomocą lazur:

Niżej wymienione gatunki drewna są bardzo odporne i nie wymagają dodatkowego zabezpieczenia przez sinizną i zgnilizną. Mogą być pokrywane wszystkimi lazurami zawartymi w niniejszej broszurze.

- afcelia
- amer. biały dąb
- bangkirai
- basralocus
- bilinga
- bongossi
- meranti ciemnoczerwone
- doussie
- dąb
- framire
- niangon
- robinia
- mahoń sipo
- teak
- cedr zachodni

Zabiegi ochronne z użyciem dopuszczonego środka ochrony drewna nie są konieczne.



Naturalni wrogowie drewna

Promienie 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 przeciwdziałać poprzez zastosowanie pigmentowanych powłok ochronnych. Wetterschutz- Lasur UV i Langzeit-Lasur UV w wersji bezbarwnej UV+ po raz pierwszy dają możliwość pokrywania stosowanego na otwartej przestrzeni drewna bezbarwną powłoką. Wysoka skuteczność blokerów UV pozwala znacząco opóźnić szarzenie drewna.

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.

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 ważny jest dobór właściwego środka ochronnego dla danego elementu budowlanego. W przypadku okien i drzwi szczególne znaczenie ma tak zwane „trzymanie wymiaru” przez element budowlany. Dlatego tutaj stosowane są lazury grubowarstwowe. Wykonana z nich powłoka zapobiega wnikaniu wilgoci, dzięki czemu element budowlany nie traci swoich pierwotnych kształtów wskutek ciągłego pęcznienia i kurczenia się, co mogłoby min. spowodować trudności lub wręcz uniemożliwić jego otwarcie lub zamknięcie. W przypadku elementów budowlanych niezachowujących wymiaru, jak np. deskowania i płoty, wnikaniu wilgoci przez poprzeczne przekroje drewna lub z powodu powstających w drewnie rys nie da się nigdy całkowicie zapobiec. Dlatego w tym przypadku istotne jest stosowanie tak zwanych lazur cienkowarstwowych, aby drewno mogło „oddychać”, a wilgoć mogła opuścić drewno.

Głony

Szczególnie w rejonach zalesionych lub silnie zadrzewionych te niższe organizmy odpowiedzialne są za zielenienie i optyczną degradację drewna stosowanego na zewnątrz. HK-Lasur oraz Holzschutz-Creme mają charakter glonobójczy i zapobiegają przedwczesnemu zazielenieniu.

Zgnilizna

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

HK-LASUR



Lazura ochronna klasy premium

- Reguluje wilgotność, pozwala drewnu „oddychać”
- Renowacja bez konieczności przeszlifowywania i usuwania poprzedniej powłoki
- Nie pęka, wnika głęboko w drewno
- Hydrofobowa
- Do zastosowań zewnętrznych
- Oparta na rozpuszczalniku
- Lazurująca / jedwabiście matowa
- Ze zintegrowaną powłoką gruntującą



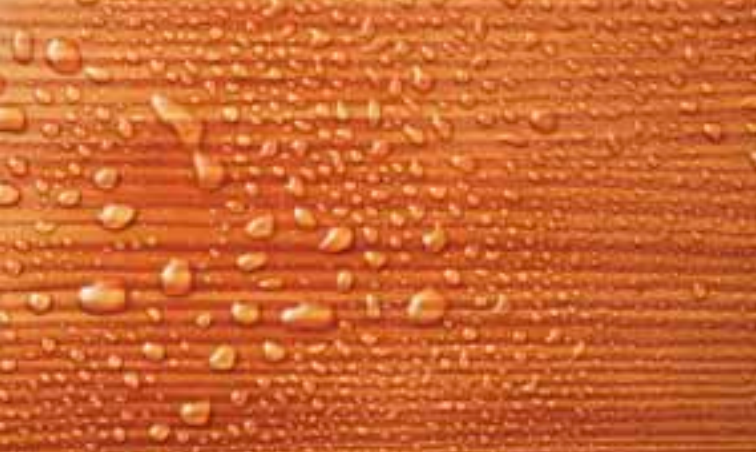
6-krotna
ochrona
drewna stosowanego
na zewnątrz



6-krotna
ochrona
drewna stosowanego
na zewnątrz

- wilgoć
- sinizna
- zgnilizna
- pleśń i glony
- promienie UV
- żerowanie os

Wielkość opakowania	Zużycie materiału na jedną warstwę
0,75 l	ok. 9 m ²
2,50 l	ok. 31 m ²
5,00 l	ok. 62 m ²



Obszary stosowania:

Do malowania statycznie nieobciążanego drewna stosowanego na zewnątrz, nie mającego kontaktu z gruntem

- wiaty samochodowe
- podbitki dachowe
- szachulec
- deskowania elewacyjne
- altany ogrodowe
- domy drewniane
- szopy
- palisady
- pergole
- płoty



Zużycie:

- Zgodnie z certyfikatem RAL:
200 – 250 ml/m²

Porady:

W przypadku stosowania HK-Lasur nie ma oczywiście konieczności wykonywania dodatkowego zagruntowania drewna. HK-Lasur to produkt typu „2 w 1”, który ze swej istoty zapewnia najdalej idącą ochronę drewna. W celu uzyskania doskonałej, jedwabistej błyszczącej powierzchni, zalecamy nałożenie drugiej warstwy z Langzeit-Lasur UV. Trwałe, jasne kolory lazur można uzyskać nakładając końcówką powłokę z Langzeit-Lasur UV w wersji „bezbarwnej UV+”.

Wskazówki:

- Podłoże musi być czyste i suche, a renowacja może się odbyć bez konieczności przeszlifowywania i usuwania poprzedniej powłoki.
- Najpierw należy wykonać powierzchnię próbną, aby sprawdzić końcowy efekt kolorystyczny na danym podłożu drewnianym. W ten sposób każde malowanie będzie udane!
- Środki ochrony drewna wymagają zachowania zasad bezpieczeństwa. Przed ich użyciem należy zawsze zapoznać się z oznaczeniem i informacją o produkcie.

Kolory



srebro-szary

biały*

hemlock*



dąb rustykalny

dąb jasny

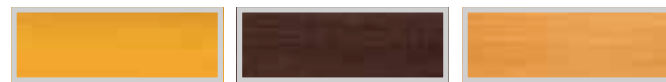
orzech



heban

teak

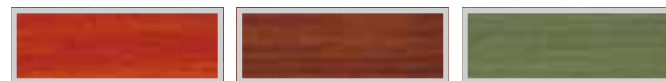
ciemnozielony



sosna

palisander

pinia/modrzew



mahoń

kasztan

zielony



bezbarwny*

Odcienie specjalne dostępne na zamówienie.

* tylko do elementów nie narażonych na bezpośredni wpływ czynników atmosferycznych



6-krotna ochrona drewna stosowanego na zewnątrz

- wilgoć
- sinizna
- zgnilizna
- pleśń i glony
- promienie UV
- żerowanie os



HOLZSCHUTZ-CREME

 6-krotna ochrona drewna

- Wielostronna ochrona drewna już po nałożeniu jednej warstwy
- Wnika głęboko w drewno, nie kapie
- Do zastosowań zewnętrznych
- Produkt oparty na rozpuszczalniku
- Lazurujący / jedwabiście matowy
- Zintegrowana powłoka gruntująca



6-krotna
ochrona
drewna stosowanego
na zewnątrz



Wielkość opakowania	Zużycie materiału na jedną warstwę
0,75 l	ok. 4 m ²
2,50 l	ok. 13 m ²
5,00 l	ok. 25 m ²



1. Nanieść tylko raz...

2. ...pozwolić na równomierne pokrycie...

3. ...gotowe!

Wskazówki:

- Dzięki swojej konsystencji produkt doskonale nadaje się również do prac wykonywanych nad głową. Nie wymaga kosztownych zabiegów związanych z przykrywaniem.
- Środki ochrony drewna wymagają zachowania zasad bezpieczeństwa. Przed ich użyciem należy zawsze zapoznać się z oznaczeniem i informacją o produkcie.

Obszary stosowania:

Do ochrony stosowanego na zewnątrz drewna nieobciążanego statycznie i nie mającego kontaktu z gruntem przed sinizną i zgnilizną. Wersja bezbarwna: jako impregnat klasy premium i systemowa powłoka gruntująca w połączeniu z produktami Wetterschutz- & Langzeit-Lasur UV.

- wiaty samochodowe
- podbitki dachowe
- szachulce
- deskowania elewacyjne
- altany ogrodowe
- domy drewniane
- szopy
- palisady
- pergole
- płoty



Zużycie:

- Zgodnie z certyfikatem RAL:
200 – 250 ml/m²

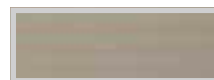
Porady:

Holzschutz-Creme zawiera impregnat zabezpieczający przed sinizną i zgnilizną. To prawdziwy krem, a nie lazura o konsystencji żelu. Dlatego produkt wnika głęboko w strukturę drewna i na cięte, surowe drewno może być nakładany jedną warstwą. Drewno heblowane i twarde gatunki drewna wymagają nałożenia drugiej warstwy. Do nakładania Holzschutz-Creme należy używać zwykłego pędzla do lazur.

Szczególna wygoda stosowania

W przeciwieństwie do typowych, płynnych i rzadkich lazur ochronnych do drewna Holzschutz-Creme może być bez problemu nakładany grubymi warstwami. Podczas gdy wiele lazur musi być nakładanych nawet trzykrotnie, Holzschutz-Creme pozwala uzyskać zabezpieczenie drewna przed wpływem warunków atmosferycznych już po nałożeniu jednej warstwy!

Kolory



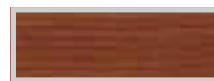
srebrnoszary



biały*



dąb jasny



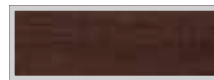
orzech



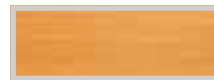
teak



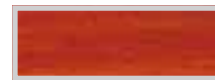
sosna



palisander



pinia/modrzew



mahoń



bezbarwny*/**

* tylko do elementów nie narażonych na bezpośredni wpływ czynników atmosferycznych

** jako ochronna powłoka gruntująca klasy premium



**Jedyny impregnat ochronny
do drewna pozwalający
na bezproblemową
aplikację nad głową!**



bezbarwna
UV+
 do drewna stosowanego
 na zewnątrz

WETTERSCHUTZ LASUR UV

 Lazura medium-solid

- Do wszystkich elementów budowlanych, jak np. elewacje, okna, drzwi
- Ekstremalne zabezpieczenie przed promieniowaniem UV, wysoka trwałość
- Pozwala uzyskać trwale jasne powierzchnie drewna: powłoka końcowa z wersji bezbarwnej UV+
- Wersja bezbarwna UV+ do drewna stosowanego na zewnątrz
- Do stosowania na zewnątrz i w pomieszczeniach
- Produkt wodny
- Połysk jedwabisty
- Tiksotropowy



bezbarwna
UV+
 do drewna stosowanego
 na zewnątrz



Wielkość opakowania	Zużycie materiału na jedną warstwę
0,75 l	ok. 7,5 m ²
2,50 l	ok. 25 m ²
5,00 l	ok. 50 m ²

Obszary stosowania:

- drzwi zewnętrzne
- wiaty samochodowe
- podbitki dachowe
- szachulce / ogrody zimowe
- deskowania elewacyjne
- okna / okiennice
- altany / meble ogrodowe
- domy drewniane / szopy
- płoty / pergole



Zużycie:

- kolory drewna: 2 x100 ml/m²
- bezbarwna UV+: 3 x100 ml/m²

Porady:

W systemie z Holzschutz-Creme (bezbarwny) nadaje się również do stosowania w strefach narażonych na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych. Na drewnie, które ma trwale zachować jasną barwę Weterschutz-Lasur UV (bezbarwny UV+) służy także jako warstwa „ofiarna”, którą odnawia się podczas renowacji. Dzięki temu właściwy kolor drewna ciemnieje znacznie wolniej.

Lazura o nasyconym kolorze	Jasna powierzchnia lazury	Bezbarwna UV+ na zewnątrz
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nasycony kolor lazury ▪ Bardzo wysoka ochrona przed promieniowaniem UV ▪ Okresy renowacji silnie uzależnione od koloru 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nasycony kolor lazury z bezbarwną „warstwą ofiarną” ▪ Lazura ciemnieje wolniej ▪ Można nakładać dodatkowe warstwy z „bezbarwną UV+” 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wyjątkowo naturalny wygląd ▪ Naturalny kolor drewna zostaje zachowany ▪ Szczególnie skuteczna ochrona przed sinizną z użyciem bezbarwnej Holzschutz-Creme
Impregnacja Holzschutz-Creme „bezbarwny”	Impregnacja Holzschutz-Creme „bezbarwny”	Impregnacja Holzschutz-Creme „bezbarwny”
1. warstwa Weterschutz-Lasur UV „pigmentowana”	1. warstwa Weterschutz-Lasur UV „pigmentowana”	1. warstwa Weterschutz-Lasur UV „bezbarwna UV+”
2. warstwa Weterschutz-Lasur UV „pigmentowana”	2. warstwa Weterschutz-Lasur UV „pigmentowana”	2. warstwa Weterschutz-Lasur UV „bezbarwna UV+”
–	3. warstwa Weterschutz-Lasur UV „bezbarwna UV+”	3. warstwa Weterschutz-Lasur UV „bezbarwna UV+”



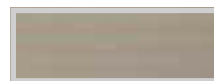
Wskazówki:

- Dzięki tiksotropowej konsystencji produkt nadaje się doskonale również do aplikacji nad głowę. Nakładochłonne prace związane z przykrywaniem miejsc nie malowanych nie są konieczne.

Znacznie więcej, niż lazura

W kombinacji z bezbarwnym Holzschutz-Creme lazura Weterschutz-Lasur UV uzyskuje niesamowite wyniki jeśli chodzi o wygląd i ochronę drewna stosowanego na otwartej przestrzeni – obecnie także w przypadku powłok bezbarwnych.

Kolory



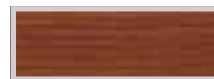
srebrnoszary



biały*



dąb jasny



orzech



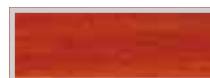
teak



sosna



pinia/modrzew



mahoń



orzech włoski



bezbarwnyUV+



Odcienie specjalne dostępne na zamówienie.



bezbarwna
UV+
 do drewna stosowanego
 na zewnątrz



LANGZEIT-LASUR UV



Lazura medium-solid

- Do wszystkich drewnianych elementów budowlanych, jak elewacje, okna i drzwi
- Ekstremalna ochrona przed promieniowaniem UV, długa żywotność
- Chroni jasne gatunki drewna przed ciemnieniem: (powłoka końcowa z „bezbarwną UV+”)
- „Bezbarwna UV+” do drewna stosowanego na zewnątrz
- Do stosowania we wnętrzach i na otwartej przestrzeni
- Produkt oparty na rozpuszczalniku
- Lazura / połysk jedwabisty
- Produkt tiksotropowy



bezbarwna
UV+
 do drewna stosowanego
 na zewnątrz



Wielkość opakowania	Zużycie materiału na jedną warstwę
0,75 l	ok. 9 m ²
2,50 l	ok. 31 m ²
4,00 l	ok. 50 m ²

Obszary stosowania:

- drzwi zewnętrzne
- balustrady balkonowe
- wiaty samochodowe
- podbitki dachowe
- szachulce / ogrody zimowe
- deskowania elewacyjne
- okna / okiennice
- altany / meble ogrodowe
- domy drewniane / szopy
- płoty / pergole



Zużycie:

- 1. warstwa: ok. 100 ml/m²
- 2. warstwa: ok. 60 ml/m²

Porady:

W systemie z Holzschutz-Creme (bezbardwy) produkt może być stosowany również w strefach narażonych na bezpośrednie oddziaływanie czynników atmosferycznych. Na drewnie, które ma zachować jasną barwę, Langzeit-Lasur UV (bezbardwa UV+) służy także jako warstwa „ofiarna”, która odnawiana jest podczas remontu. Dzięki temu właściwy kolor drewna ciemnieje znacznie wolniej.

Klasyczne kolory lazur	Klasyczne nie ciemniejące kolory lazur	Bezbardwa UV+ na zewnątrz
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Szczególnie silna ochrona przed UV dzięki pigmentacji ▪ Okresy renowacji w dużym stopniu niezależne od koloru 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Szczególnie silna ochrona przed UV dzięki pigmentacji ▪ Lazura ciemnieje znacznie wolniej ▪ Powłoka końcowa „bezbardwa UV+” 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Naturalne wrażenie ▪ Oryginalna barwa drewna zostaje zachowana
<p>Przygotowanie: HK-Lasur lub Holzschutz-Creme „pigmentowane”</p>	<p>Przygotowanie: HK-Lasur lub Holzschutz-Creme „pigmentowane”</p>	<p>Przygotowanie: niezbędny Holzschutz-Creme „bezbardwy”</p>
<p>1. warstwa Langzeit-Lasur UV „pigmentowana”</p>	<p>1. warstwa Langzeit-Lasur UV „pigmentowana”</p>	<p>1. warstwa Langzeit-Lasur UV „bezbardwa UV+”</p>
<p>–</p>	<p>2. warstwa Langzeit-Lasur UV „bezbardwa UV+”*</p>	<p>2. warstwa Langzeit-Lasur UV „bezbardwa UV+”</p>

* może być stosowana również jako bezbardwa warstwa „ofiarna” bezpośrednio na pigmentowanych HK-Lasur i Holzschutz-Creme.



Wskazówki:

- Idealny środek do uzyskiwania wysokiej jakości powierzchni z jedwabistym połyskiem, na podłożach pokrytych wcześniej HK-Lasur.
- Szczególnie dobre efekty daje przeszlifowanie powierzchni przed nałożeniem końcowej powłoki z Langzeit-Lasur UV.

Kolory



srebrnoszary



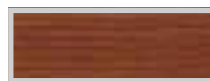
biały



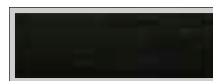
dąb rustykalny



dąb jasny



orzech



heban



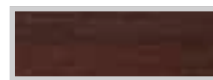
teak



ciemnozielony



sosna



palisander



pinia/modrzew



bezbardwyUV+



Odcienie specjalne dostępne na zamówienie.



HOLZSCHUTZ-GRUND

 Do drewna iglastego

Obszary stosowania:

- drzwi zewnętrzne
- balustrady balkonowe
- wiaty samochodowe
- podbitki dachowe
- szachulce
- deskowania elewacyjne
- okna/okiennice
- meble ogrodowe
- domy drewniane
- szopy
- ogrody zimowe
- płoty/pergole



bezbarnyUV+

- Np. do świerku, jodły i sosny
- Wnika głęboko w strukturę drewna
- Zapewnia długotrwałą ochronę przed sinizną i zgnilizną
- Warstwa szczepna pod wiele powłok malarskich
- Do stosowania na zewnątrz
- Produkt oparty na rozpuszczalniku

MADE IN GERMANY

Zużycie:

- Skuteczny wobec sinizny i zgnilizny przy zużyciu 140 – 160 ml/m²

Wielkość opakowania	Zużycie materiału na jedną warstwę
0,75 l	ok. 11 m ²
2,50 l	ok. 36 m ²
5,00 l	ok. 71 m ²

Remmers Polska Sp. z o.o.

62-080 Tarnowo Podgórne

ul. Sowia 8

Tel.: 61 816 81 00

Fax: 61 816 81 33

www.remmers.pl



848 / 07.12 PL