

## Lignovit 3in1-Lasur

5327000030++

Matowa lazura do ochrony drewna i impregnacji dla przemysłu i rzemiosła

## OPIS PRODUKTU

## Informacje ogólne

Uniwersalna, wodorozcieńczalna lazura do ochrony drewna z biobójczą substancją czynną do drewna w zastosowaniach zewnętrznych. Impregnacja i warstwa nawierzchniowa w jednym. Stosując produkt można otrzymać naturalne, równomiernie zabarwione, matowe powierzchnie.

Produkt ten, pozostawiający otwarte pory, bardzo dobrze chroni przed działaniem wody, wykazuje długo trwałość i ulega równomiernemu zużyciu w wyniku działania czynników atmosferycznych.

Szczególne właściwości:  
Normy na metody badań

- Zastosowane substancje czynne zapewniają wymaganą normą ONORM B 3802-2 wzgl. DIN 68800-3 ochronę przed sinizną (badanie wg EN 152) i grzybami niszczącymi drewno (badanie wg EN 113) oraz zapobiegają atakowi owadów (badanie wg EN 46)

**Substancje czynne (B, P, Iv)**

7,2 g / kg (0,72 %) IPBC (3-jodo-2-propynylobutylokarbaminianu)

2,0 g / kg (0,20%) tebukonazolu

0,4 g / kg (0,04%) polimeru betainy

0,8 g / kg (0,08%) permetryny

- Francuskie Rozporządzenie DEVL1104875A** o oznakowaniu budowlanych produktów lakierniczych pod względem emisji przez nie szkodliwych substancji lotnych: A+



## Obszary zastosowania



- Drewniane elementy budowlane nie utrzymujące wymiaru i utrzymujące je w stopniu ograniczonym w zastosowaniach na zewnątrz, jak np. domki drewniane, okładziny drewniane, podcienie, deski profilowane, okiennice, balkony, bramy, itp. w klasach użytkowych 2 i 3 bez kontaktu z ziemią.

- Do podłóg na tarasach i kładek polecamy produkt Pullex Bodenöl 50527++

## PRZERABIANIE

Wskazówki dotyczące  
przerabiania

- Przed użyciem proszę wymieszać produkt.
- Konieczne jest, aby temperatura produktu, obiektu i pomieszczenia wynosiła co najmniej +10°C.
- Optymalne warunki do przerabiania to temperatura między 15-25°C przy względnej wilgotności powietrza wynoszącej 40-80%.

04-20 ZKL 5327

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

Tel: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, Mail: technical-support@adler-lacke.com

Adler-Polska Sp. z o.o., 30-376 Kraków, Tyniecka 229, tel. 0048 12 2524000, www.adler-lakiery.pl

Nasze wskazówki opierają się na obecnym stanie wiedzy i zgodnie z najlepszą wiedzą mają służyć jako porada dla kupującego lub użytkownika, należy je jednak indywidualnie dostosować do zastosowań i warunków przerabiania. Kupujący lub użytkownik decyduje na własną odpowiedzialność o przydatności i zastosowaniu dostarczanego produktu, dlatego też zalecamy wykonanie wzorca w celu sprawdzenia przydatności produktu. Ponadto zachowują ważność nasze Ogólne Warunki Sprzedaży. Wszystkie wcześniejsze instrukcje tracą swoją ważność z dniem wydania niniejszej. Zastrzega się prawo dokonania zmian wielkości pojemników, odcieni barw i dostępnych stopni polysku.

- Nie należy przerabiać w warunkach silnego nasłonecznienia, deszczu, ekstremalnie wysokiej wilgotności, silnego wiatru i mrozu.
- W przypadku nowych elementów zalecamy polakierowanie ze wszystkich stron.
- Ze względu na stosowany system, lazury wykazują tylko ograniczoną odporność na chodzenie po powierzchniach nimi pokrytych i dlatego wymagają częstszej pielęgnacji.
- Ze względu na stosowaną technikę malowania nie można zapobiec wypływowi żywicy.
- Wymywanie rozpuszczalnych w wodzie składników drewna, szczególnie w czasie uderzeń deszczu, można zminimalizować przez pomalowanie ze wszystkich stron i dodatkowe nałożenie warstwy na powierzchnie czołowe.
- Resztki tynku (wysoka alkaliczność) lub pył żelazny (rdzewienie) mogą doprowadzić do powstania czarnych przebarwień na drewnie modrzewiowym i innych gatunkach drewna zawierających dużo składników rozpuszczalnych.
- Proszę przestrzegać zaleceń podanych w naszych wytycznych **ARL 500 - Wytycznych do pracy przy lakierowaniu elementów budowlanych utrzymujących wymiar i częściowo utrzymujących wymiar - część ogólna.**
- Prosimy zapoznać się naszymi wytycznymi **ARL 056 - Wytyczne dot. użycia środków ochrony drewna.**

### Technika nanoszenia



Metoda nanoszenia	Pędzel	Vacumat	Urządzenie do lakierowania desek
Nanoszenie	2x	2x	2x
Wydajność na pojedyncze naniesienie drewno heblowane / szlifowane (m <sup>2</sup> /l)	ok. 12	ok. 10	ok. 14
Wydajność na pojedyncze naniesienie drewno po cięciu piłą (m <sup>2</sup> /l)	ok. 8	ok. 7	ok. 10

### Produkt jest gotowy do użycia.

Kształt, jakość i wilgotność podłoża wpływają na zużycie / wydajność. Dokładną ilość zużywaną można określić tylko w wyniku wcześniej przeprowadzanych prób lakierowania.

### Czasy schnięcia

(w temp. 23°C i 50% wilgotności względnej)



Pyłosuchy (ISO 1517)	po ok. 30 min
Nadający się do szlifowania	po ok. 3 - 4 godz.
Nadający się do nanoszenia następnej warstwy	po ok. 3 - 4 godz.
Całkowicie wyschnięty	po ok. 12 godz.

Podane liczby są tylko orientacyjne. Schnięcie zależy od podłoża, grubości warstwy, temperatury, warunków wymiany powietrza oraz jego względnej wilgotności.

W przypadku drewna bogatego w składniki rozpuszczalne (jak np. dąb, iroko) może dojść do opóźnienia schnięcia.

Niskie temperatury i/lub wysoka wilgotność powietrza mogą wydłużyć czas schnięcia.

Unikać wystawiania na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego (zbyt szybkie schnięcie początkowe).

### Czyszczenie narzędzi



Natychmiast po użyciu wodą.

W celu usunięcia przyschniętych resztek lakieru polecamy użycie środka ADLER Aqua-Cleaner 80080 (rozcieńczonego w stosunku 1:1 wodą).

## PODŁOŻE

### Rodzaj podłoża

Drewno iglaste heblowane, szlifowane lub po cięciu piłą

### Właściwości podłoża

Podłoże musi być suche, czyste, nośne, wolne od substancji znacząco obniżających przyczepność takich, jak tłuszcze, woski, silikon, żywica itp. oraz od pyłu drzewnego, a także sprawdzone czy nadaje się pod dany system lakierniczy.

Warunkiem długiej trwałości powłoki jest przestrzeganie zasad konstrukcyjnej ochrony drewna.

### Wilgotność drewna

**Drewno drzew iglastych:** 15% +/- 2%

### Przygotowanie podłoża

W celu uzyskania optymalnej trwałości zalecamy przeszlifować gładkie powierzchnie wzdłuż włókien drewna papierem o granulacji 80 - 120, dokładnie oczyścić i usunąć wypływające składniki drewna, jak np. żywice i pęcherze żywiczne. Ostre krawędzie należy zaokrąglić.

Drewno zawierające dużą ilość żywicy ze składnikami opóźniającymi schnięcie należy oczyścić rozcieńczalnikiem ADLER Nitro-Verdünnung 80001.

Miejsca zaatakowane przez glony, zielony osad lub pleśń potraktować środkiem ADLER Fungisan 8308000210.

Proszę przestrzegać zaleceń podanych w Kartach Technicznych produktów.

## KOMPOZYCJA POWŁOKI

### Impregnacja

1 x Lignovit 3in1-Lasur 5327000030++

### Szlifowanie międzyoperacyjne



Delikatny szlif na gładko papierem P280

Usunąć pył ze szlifowania.

### Warstwa nawierzchniowa:

1x Lignovit 3in1-Lasur 5327000030++

## PIELĘGNACJA & RENOWACJA

### Pielęgnacja

Trwałość zależy od wielu czynników: Należą do nich w szczególności rodzaj działających warunków atmosferycznych, ochrona konstrukcyjna, obciążenie mechaniczne i wybór barwy lakieru; w celu uzyskania długiej trwałości konieczne jest regularne przeprowadzanie pielęgnacji, zaleca się wykonywanie jej raz w roku.

W razie potrzeby powłoki w dobrym stanie oczyścić z kurzu i brudu i polakierować 1 – 2 x produktem Lignovit 3in1-Lasur 5327000030++ .

Proszę przestrzegać zaleceń podanych w naszych wytycznych **ARL 504 - Wytycznych do pracy przy lakierowaniu elementów budowlanych nie utrzymujących wymiaru i częściowo utrzymujących wymiar - konserwacja i renowacja.**

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

### Wielkości opakowań

4 l, 18 l

### Odcienie barwy

Weide	5327054497	Kiefer	5327054500
Eiche	5327054498	Nuss	5327053958
Lärche	5327054499	Palisander	5327053975
Naturgrau	5327053955		



Pozostałe kolory można uzyskać za pomocą systemu mieszania barw **ADLER Farmischsystem**

Baza W30, do barwienia 5327000030

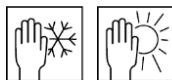
- Końcowy odcień wynika zasadniczo z własnej barwy drewna, nanoszonych ilości, odcienia środka impregnującego i odcienia barwy lakieru nawierzchniowego.
- Do oceny końcowego odcienia barwy zaleca się wykonanie próby wybranego pokrycia na oryginalnym podłożu.
- W celu zapewnienia jednolitości koloru na jednej powierzchni stosować wyłącznie materiał z partii o tym samym numerze.
- W celu uzyskania dobrej odporności na działanie warunków atmosferycznych należy stosować wyłącznie pigmentowane odcienie barwy.
- Najlepszą odporność na działanie czynników atmosferycznych wykazują odcienie średnie; w przypadku skrajnie silnych czynników atmosferycznych należy unikać zbyt jasnych i zbyt ciemnych barw.
- Zabarwione produkty należy zużyć w ciągu 3 miesięcy.

### Produkty dodatkowe

Pullex Bodenöl 50527++  
ADLER Nitroverdünnung 80001  
Aviva Fungisan 8308000210  
ALDER Aqua-Cleaner 80080

## INNE INFORMACJE

### Trwałość / przechowywanie



Przynajmniej 1 rok w oryginalnie zamkniętych pojemnikach.

Przechowywać w miejscu chronionym przed wilgocią, bezpośrednim działaniem promieniowania słonecznego, mrozem i wysokimi temperaturami (powyżej 30°C).

### Dane techniczne

Zawartość LZO Wartość graniczna WE dla Lignovit 3in1-Lasur (Kat. A/f): 130 g/l (2010). Lignovit 3in1-Lasur zawiera <80 g/l LZO.

### Dane BHP



Szczegółowe informacje na temat bezpieczeństwa i transportu, przechowywania i sposobu postępowania jak również utylizacji znajdują Państwo w Karcie Charakterystyki produktu. Aktualną wersję można pobrać ze strony [www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com).

Produkt nadaje się wyłącznie do stosowania przemysłowego i profesjonalnego rzemiosła.

---

Środki ochrony drewna stosować ostrożnie. Przed użyciem należy zapoznać się z informacjami podanymi na etykiecie i w Kartach Technicznych produktów.

Drewno świeżo pomalowane lazurą Lignovit 3in1-Lasur musi być składowane na nieprzepuszczalnym, twardym podłożu, by zapobiec dostaniu się pozostałości produktu do gleby. Ewentualnie wyciekający produkt musi być zebrany w celu ponownego użycia lub usunięcia.

Lazura Lignovit 3in1-Lasur zawiera środki biobójcze do ochrony drewna przed sinizną, grzybami niszczącymi drewno i zapobiega atakowi owadów. Należy ją zatem stosować tylko wtedy, gdy ochrona drewna jest wymagana przez przepisy lub jest konieczna w przypadkach pojedynczych. Nie stosować w pomieszczeniach wewnętrznych. Nie wolno stosować w pomieszczeniach, w których produkowane, przechowywane lub sprzedawane są artykuły spożywcze lub pasza. Nie używać do drewna używanego do budowy uli, saun oraz drewna mającego stały kontakt z gruntem i/lub wodą. Produkt niebezpieczny dla nietoperzy. Nie stosować pokrywanego substancją drewna w bezpośredniej bliskości zbiorników wodnych.

---