

## Aquawood Primo A1

5451

Bezbarwny impregnat ochronny do drewna do drewnianych okien i drzwi wejściowych dla przemysłu i zastosowań komercyjnych

Dopasowanie systemowe do pokrycia 3-warstwowego

### OPIS PRODUKTU

#### Informacje ogólne

Wodorozcieńczalny, bezbarwny, gotowy do użycia impregnat do drewna z biobójczymi składnikami aktywnymi. Produkt cechuje się bardzo dobrym rozplywaniem na twardym i miękkim drewnie.

Zawiera skuteczne stabilizatory światła pochłaniające promieniowanie UV i stabilizujące ligninę będącą składnikiem drewna.

#### Szczególne właściwości i normy badań



- **Dopuszczenie do obrotu jako środek ochrony drewna (PT8)**  
zgodnie z rozporządzeniem UE o produktach biobójczych.
- **Francuskie Rozporządzenie DEVL1104875A**  
Francuskie Rozporządzenie DEVL1104875A o oznakowaniu wyrobów lakierniczych pod względem emisji przez nie szkodliwych substancji lotnych: A+
- **Świadectwo uznania (05/93)**  
ARGE Środki ochrony drewna, Stowarzyszenie Zawodowe Przemysłu Chemicznego w Austrii.
- **Numer dopuszczenia:**  
Austria: AT-0011986-BPF | Bułgaria: 3020-1 |  
Croatia: KLASA: UP/I-543-04/21-12/03 | Cyprus: KY-0218 |  
Czech Republic: CZ-0025667-0000 | France: FR-2016-0040 |  
Germany: DE-2013-BPF-08-00001 | Greece: TP8-0042-OP |  
Hungary: HU-2013-MA-08-00064-BF | Italy: IT/2015/00303-02/mrspf |  
Luxembourg: 216/22/L-M00-000 | Norway: NO-2021-0200 |  
Poland: PL/2014/0136/MR/BPF |  
Romania: RO/2022/0352/MRS/ AT-0011986-BPF |  
Slovakia: SK13-MRS-009-00-000 | Slovenia: SI-0029260-0000 |  
Spain: ES/MRF(NA)-2022-08-00794 | Sweden: 5633 |  
Switzerland: CH-2013-0023
- **ÖNORM B 3802-2 lub. DIN 68800-3**  
Zastosowane substancje czynne zapewniają wymaganą zgodnie z normą ÖNORM B 3802-2 bądź DIN 68800-3 ochronę przed sinizną (badanie według EN 152-1), grzybami niszczącymi drewno (badanie według EN 113) i zapobiegają atakom owadów (badanie według EN 46).  
**Substancje czynne: B, P, W**  
**Substancje czynne:**  
8.0 g/kg (0.80 %) 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat  
4.0 g/kg (0.40 %) Tebuconazol

1-0 ZKL 5451 | 02/25 | zastępuje 0-1

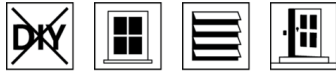
ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

Telefon: 0043-5242 6922-190, faks: 0043-5242-6922-309, e-mail: info@adler-lacke.com

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

Nasze instrukcje opierają się na obecnym stanie wiedzy i zgodnie z naszą najlepszą wiedzą mają na celu doradzenie nabywcy/użytkownikowi, należy je jednak dostosować indywidualnie do obszarów i warunków stosowania. O przydatności i zastosowaniu dostarczonego produktu decyduje nabywca/użytkownik na własną odpowiedzialność, dlatego zaleca się wykonanie próbki w celu sprawdzenia przydatności produktu. W pozostałym zakresie obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży. Wszystkie wcześniejsze instrukcje tracą swoją ważność wraz z wydaniem niniejszej. Zastrzega się prawo do dokonania zmian wielkości pojemników, kolorów i dostępnych stopni potysku.

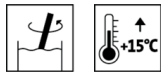
### Obszary zastosowania



Drewniane elementy budowlane utrzymujące wymiar i częściowo utrzymujące wymiar w zastosowaniach zewnętrznych i wewnętrznych, jak np. okna drewniane, drzwi zewnętrzne, okiennice, bramy, ogrodzenia zimowe itd. w klasach użytkowych 2 i 3 bez kontaktu z ziemią.

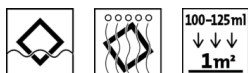
## STOSOWANIE

### Wskazówki dotyczące stosowania



- Produkt przed użyciem należy wymieszać. Przy mieszaniu unikać napowietrzania.
- Temperatura produktu, elementu i pomieszczenia powinna wynosić co najmniej +15°C.
- Optymalna temperatura stosowania mieści się w przedziale między 15 - 25 °C przy względnej wilgotności powietrza wynoszącej 40 - 80 %.
- Obrabiane powierzchnie należy pokryć odpowiednim lakierem nawierzchniowym, aby zapobiec wypłukiwaniu substancji czynnych. Nawierzchnia musi być konserwowana na bieżąco.
- Podczas dłuższego nanoszenia metodą polewania dochodzi do obniżenia wartości pH, co może powodować problemy z ociekaniem. Z tego powodu należy skontrolować pH zastosowanych już impregnatów i w razie potrzeby skorygować dodając ok. 0,10% środka Neutralisationsmittel 9125 (96149) do uzyskania pożądanej wartości pH 8.8 – 9.3 (dodatek 0,10 % podwyższa wartość pH o ok. 0,6 jednostki)
- W przypadku wzrostu lepkości spowodowanego odparowaniem należy ją wyrównać, dodając wody (docelowa lepkość: 47 – 52 sekund/-y w kubku 2 mm). Przed pomiarem należy koniecznie usunąć pył drzewny.
- W razie tworzenia się piany we flow coaterze zaleca się dodanie 0,2 – 0,3% Entschäumer-Lösung für Aquawood TIG (90642) lub Entschäumer-Lösung (90643).
- Każda zmiana kolejności etapów pracy, warunków środowiska, nieprzestrzeganie wytycznych lub stosowanie niewymienionych produktów mogą mieć negatywny wpływ na wynik końcowy. Niestosowanie się do powyższego prowadzi do powstawania wad powłoki i problemów z przyczepnością, jak również pogorszenia odporności na czynniki atmosferyczne i stabilności koloru.
- Prosimy przestrzegać naszych wytycznych **ARL 300 - Wytyczne lakierowania elementów budowlanych utrzymujących wymiar i częściowo utrzymujących wymiar - część ogólna** wraz z normami i wytycznymi dotyczącymi budowy okien, **ARL 056 - Wytyczne stosowania środków ochrony drewna** oraz **ARL 340 - Ochrona drewnianych elementów budowlanych utrzymujących wymiar i częściowo utrzymujących wymiar według DIN 68800 część 1 - 3.**

### Technika nanoszenia



|  | Polewanie | Zanurzanie | Polewanie poziome |
|--|-----------|------------|-------------------|
| Ilość na pojedyncze naniesienie (ml/m <sup>2</sup> ) | 100-125   |            |                   |

Produkt jest gotowy do użycia.

Kształt i jakość powierzchni elementu, jak również rodzaj aplikacji wpływają na rzeczywiste zużycie. Dokładne ilości zużywane można określić tylko na podstawie przeprowadzonych wcześniej prób lakierowania.

### Czasy schnięcia

(w 23°C i przy 50% wilgotności względnej)



|  |             |
|--|-------------|
| Możliwość nakładania kolejnej warstwy w temperaturze pokojowej   | ok. 4 godz. |
| Możliwość nakładania kolejnej warstwy po suszeniu wymuszonym<br>20 minut faza ociekania<br>50 minut faza suszenia (35 – 40 °C)<br>20 minut faza chłodzenia | ok. 90 min. |

Podane wartości są tylko orientacyjne. Czas schnięcia uzależniony jest od podłoża, grubości warstwy, temperatury, wymiany powietrza i jego względnej wilgotności.

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

Należy unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych!

### Czyszczenie narzędzi



8029

Wodą, natychmiast po użyciu.

Do usuwania zaschniętych pozostałości lakieru zaleca się stosowanie produktu Aqua-Cleaner (8029) (rozcieńzonego z wodą w stosunku 1:1).

## PODŁOŻE

### Rodzaj podłoża

Drewno zgodnie z wytycznymi dotyczącymi budowy okien.

### Właściwości podłoża

Podłoże musi być suche, czyste, wytrzymałe, wolne od substancji znacząco obniżających przyczepność, takich jak tłuszcz, wosk, silikon, żywica itd. 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

13 % ± 2 %

### Przygotowanie podłoża

**Szlifowanie drewna:**

**Drewno drzew liściastych:** papierem o granulacji 150-180

**Drewno drzew iglastych:** papierem o granulacji 100-150

## BUDOWA POWŁOKI

### Informacje ogólne

Przedstawione poniżej budowy powłoki są przykładowe.

Powłoki w technologii CrystalClear (CCT) powinny być wykonywane wyłącznie według **ARL 318 - Wytyczne lakierowania elementów budowlanych utrzymujących wymiar kompozycje CCT.**

### Impregnacja

1 x Aquawood Primo A1 (5451)

### Międzywarstwa

**Drewno drzew iglastych:**

1 x Aquawood Intermedio DQ (5706)

**Drewno liściaste i modrzew:**

1 x Aquawood Intermedio ISO (5705)

Schnięcie międzyoperacyjne: ok. 2 godziny

### Szlifowanie międzyoperacyjne



Delikatny szlif na gładko papierem o granulacji 240 - 280

Usunąć pył ze szlifowania.

### Warstwa nawierzchniowa

1 x Aquawood Finatop 40 (5140)

lub

1 x Aquawood Finapro 20 (5101)

lub

1 x Aquawood Natureffekt (5127)  
 lub  
 1 x Aquawood Nativa (5195)

**Drzwi zewnętrzne**

Konieczne jest dodatkowe naniesienie produktu Aquawood Protect (5128) (bezbardwy lakier 2-komponentowy).

**INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA****Wielkości opakowań**

4 l, 22 l, 120 l -Beczka

**Odcienie barwy / stopnie połysku**

**Kolor(y) standardowy(e):**  
 Basis W30 (5451000030)  
 Basis W40 (5451000040)  
 Farblos (5451000200)  
 Softweiß H/A (5451000400)  
 H/A (5451065979)

Ostateczny odcień barwy wynika zasadniczo z naturalnej barwy drewna, naniesionej ilości lakieru, koloru impregnatu/podkładu i lakieru.

W celu zapewnienia jednolitości koloru na jednej powierzchni należy stosować wyłącznie materiał o tym samym numerze partii.

Do oceny końcowego odcienia barwy zaleca się wykonanie próbki kolorystycznej wybranej kompozycji lakierniczej na oryginalnym podłożu.

**Produkty dodatkowe**

Aqua-Cleaner 8029 (8029)  
 Aquawood Finapro 20 (5101)  
 Aquawood Finatop 40 (5140)  
 Aquawood Intermedio DQ (5706)  
 Aquawood Intermedio ISO (5705)  
 Aquawood Natureffekt (5127)  
 Aquawood Nativa (5195)  
 Aquawood Protect (5128)  
 Neutralisationsmittel 9125 (96149)  
 Entschäumer-Lösung für Aquawood TIG (90642)  
 Entschäumer-Lösung (90643)

Należy przestrzegać zaleceń podanych w Kartach Technicznych produktów.

**POZOSTAŁE INFORMACJE****Trwałość / przechowywanie**

Minimum 1 rok/lata/lat w oryginalnie zamkniętych pojemnikach.

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

Napoczęte pojemniki dobrze zamykać i w miarę możliwości szybko zużyć zawartość.

**Dane techniczne**

Zawartość LZO gotowej do użycia mieszaniny: wartość graniczna według dyrektywy 2004/42/EG dla Aquawood Primo A1 (kat A/f): 130 g/l.  
 Aquawood Primo A1 zawiera maksymalnie 80 g/l LZO.

**GISCODE**

HSW10

**Niemieckie Towarzystwo  
 Budownictwa  
 Zrównoważonego**

Poziom jakości 3 (w przypadku powłoki fabrycznej)

**Dane BHP**

Produkt nadaje się wyłącznie do stosowania przemysłowego i profesjonalnego rzemiosła.

Podczas prac szlifierskich należy stosować filtr przeciwpyłowy przynajmniej P2 jako środek ochrony indywidualnej chroniący przed pyłem ze szlifowania i pyłem drzewnym. W przypadku drewna drzew liściastych (gł. buk, dąb) zaleca się stosowanie filtra przeciwpyłowego P3.

Środki ochrony drewna należy stosować ostrożnie. Przed użyciem należy zawsze zapoznać się z etykietą i kartami technicznymi danych produktów.

Aquawood Primo A1 (5451) zawiera biobójcze substancje czynne do ochrony przed sinizną i grzybami niszczącymi drewno. Produkt należy zatem stosować tylko wtedy, gdy ochrona drewna jest wymagana przez przepisy lub jest konieczna w pojedynczych przypadkach.

3-jodo-2-propylny butylokarbaminian (IPBC) to związek karbaminianinowy, który ma słabe działanie hamujące cholinoesterazy. Nie stosować, jeśli lekarz zalecił niestosowanie inhibitorów cholinoesterazy.

Podczas stosowania produktów i w kontakcie ze świeżo obrobionym drewnem należy nosić odpowiednią odzież ochronną (kombinezon, rękawice, obuwie). Należy unikać nadmiernego zabrudzenia kombinezonu.

Osoby bez odpowiedniej ochrony oraz zwierzęta pozostające bez nadzoru powinny pozostawać z dala od obrabianych powierzchni przez 48 godzin bądź do czasu wyschnięcia powierzchni.

Świeżo obrobione drewno należy przechowywać pod dachem i/lub na utwardzonym i nieprzepuszczalnym podłożu, aby uniemożliwić przedostawanie się ściekających pozostałości produktu i zanieczyszczonej wody deszczowej do gleby, kanalizacji i cieków wodnych. Kapiące pozostałości produktu i zanieczyszczona woda deszczowa muszą zostać zebrane, odpowiednio zutylizowane lub wrócić do zakładu.

Produkt z biocydem można stosować tylko na drewno, które nie będzie montowane nad lub w pobliżu wód powierzchniowych.

Ani produkt z biocydem ani jego rozcieńczony roztwór nie mogą przedostać się do kanalizacji ani do środowiska.

Nie należy stosować w pomieszczeniach, w których produkowane, przechowywane lub sprzedawane są artykuły spożywcze lub pasza.

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