

## Aquawood Primo

5453

Pigmentowy impregnat do drewnianych okien i drzwi zewnętrznych dedykowany dla przemysłu i rzemiosła

Dopasowany do budowy 3-warstwowej

### OPIS PRODUKTU

#### Informacje ogólne

Wodorozcieńczalny, pigmentowy, gotowy do użycia impregnat do ochrony drewna z biobójczymi substancjami czynnymi, wyjątkowo dobrze pokrywa kantówki z drewna miękkiego. Produkt charakteryzuje się bardzo dobrym ociekaniem na miękkim i twardym drewnie.

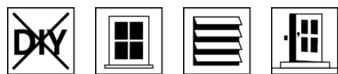
Zawiera skuteczne stabilizatory światła pochłaniające promieniowanie UV i stabilizujące składnik drewna - ligninę.

#### 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 3803 bądź DIN 68800-3**  
**Potwierdzone zewnętrznym certyfikatem badań.**  
Zastosowane substancje czynne zapewniają wymaganą ochronę przed sinizną (badanie wg EN 152-1) i grzybami niszczącymi drewno (badanie wg EN 113). Ilości nanoszone w badaniu normowym ok. 120 – 200 g/m<sup>2</sup>.  
**Skuteczność: B, P, W**  
**Substancje czynne:**  
8.0 g/kg (0.80 %) 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat  
4.0 g/kg (0.40 %) Tebuconazol

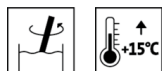
## Obszary zastosowania



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.

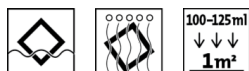
## STOSOWANIE

## 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 wymywaniu 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 2mm). 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 rezultat. 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)



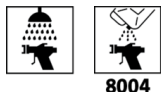
Możliwość nakładania kolejnej warstwy w temperaturze pokojowej	ok. 4 godz.
Możliwość nakładania kolejnej warstwy po suszeniu wymuszonym 20 minut ociekania 50 minut faza suszenia (35 – 40 °C) 20 minut faza chłodzenia	ok. 90 min.

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



Wodą, natychmiast po użyciu.

Do usuwania zaschniętych pozostałości lakieru zaleca się stosowanie produktu Aqua-Cleaner (8004) (rozcieńczonego 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 liściaste: papierem o granulacji 150-180

Drewno iglaste: 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 (5453)

### Międzywarstwa

#### Drewno iglaste:

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)

<b>Drzwi zewnętrzne</b>	Konieczne jest dodatkowe naniesienie produktu Aquawood Protect (5128) (bezbarwny lakier 2-komponentowy).
<b>INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA</b>	
<b>Wielkości opakowań</b>	4 l, 22 l, 120 l
<b>Odcienie barwy / stopnie połysku</b>	<p><b>Kolor(y) standardowy(e):</b>  Hellbraun (5453000310)  Kiefer (5453000311)  Linde (5453000312)  Altholz (5453000313)  Eiche geräuchert U (5453000321)  Schwarz (5453000330)  Lehm (5453000332)  Treibholz (5453000345)  Eiche U (5453000350)  Lärche U (5453000351)  Eiche Mittel U (5453000353)  Walnuss U (5453000354)  Larch CCT (5453000402)  Oak CCT (5453000403)</p> <p>Ostateczny odcień barwy wynika zasadniczo z naturalnej barwy drewna, naniesionej ilości lakieru, koloru impregnatu/podkładu i lakieru.</p> <p>W celu zapewnienia jednolitości koloru na jednej powierzchni należy stosować wyłącznie materiał o tym samym numerze partii.</p> <p>Do oceny końcowego odcienia barwy zaleca się wykonanie próbek kolorystycznej wybranej kompozycji lakierniczej na oryginalnym podłożu.</p> <p>Aby szczególnie podkreślić strukturę drewna, należy wybrać ciemniejszy odcień Aquawood Primo niż odcień nawierzchni.</p>
<b>Produkty dodatkowe</b>	Aqua-Cleaner (8004) Aquawood Finapro 20 (5101) Aquawood Finatop 40 (5140) Aquawood Intermedio DQ (5706) Aquawood Intermedio ISO (5705) Aquawood Protect (5128) Entschäumer-Lösung (90643) Entschäumer-Lösung für Aquawood TIG (90642) Neutralisationsmittel 9125 (96149)
<b>POZOSTAŁE INFORMACJE</b>	
<b>Trwałość / przechowywanie</b>	<p>Minimum 1 rok/lata/lat w oryginalnie zamkniętych pojemnikach.</p> <p>Przechowywać w miejscu chronionym przed wilgocią, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, mrozem i wysokimi temperaturami (powyżej 30°C).</p> <p>Napoczęte pojemniki dobrze zamykać i w miarę możliwości szybko zużyć zawartość.</p>
<b>Dane techniczne</b>	Zawartość LZO gotowej do użycia mieszaniny: wartość graniczna UE dla Aquawood Primo (Kat A/f): 130 g/l. Aquawood Primo zawiera maksymalnie 80 g/l LZO.
<b>KOD GIS</b>	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 liściastego (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 (5453) 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-propylnylo 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.

Niechronione osoby i zwierzęta należy trzymać 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)