

## Aquawood Diamond-Top L

5196

Przeźroczysty, 2-komponentowy system lakierniczy do drewnianych okien klasy premium dedykowany dla przemysłu i rzemiosła

Można go łączyć z Aquawood Diamond-Sealer L

### OPIS PRODUKTU

#### Informacje ogólne

Wodorozcieńczalny, matowy, lazurujący, 2-komponentowy, kryjący system lakierniczy z doskonałą odpornością na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie UV. Produkt charakteryzuje się idealną ochroną przed działaniem wody, jak również bardzo dobrą trwałą elastycznością przy jednoczesnym zachowaniu twardości, wysoką odpornością na działanie czynników atmosferycznych i krótkim czasem schnięcia.

#### Szczegółne właściwości i normy badań



- Świadectwo kwalifikacji według DIN EN 927-2



- ÖNORM EN 71-3  
Norma ÖNORM EN 71-3 „Bezpieczeństwo zabawek: Migracja określonych pierwiastków” (wolny od metali ciężkich)



- DIN 53160-1 bądź. DIN 53160-2  
Odporność na działanie potu i śliny



- Certyfikat Cradle to Cradle Certified® Silver  
Cradle to Cradle Certified® to światowy standard dla produktów, które są bezpieczne, przyjazne dla środowiska i produkowane w sposób odpowiedzialny.



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

#### Obszary zastosowania

Drewniane okna klasy premium w obszarach zewnętrznych i wewnętrznych.



## 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 %.
- Nie zamykać pojemników, których zawartość została zmieszana z utwardzaczem.
- Materiały uszczelniające muszą nadawać się do malowania lakierem i mogą być nałożone dopiero po jego całkowitym wyschnięciu. Uszczelki ze zmiękczaciami wykazują w kontakcie z lakierami tendencję do sklejanie się. Należy stosować wyłącznie sprawdzone rodzaje.
- Przy zmianie z Aquawood Diamond-Top L (5196) na inne systemy wodne należy zwrócić uwagę na dokładne oczyszczenie przewodów i urządzeń natryskowych, najlepiej ciepłą wodą.
- Dodatek Aquafix S (8110) pozwala uzyskać powierzchnie z drobną strukturą. Jednocześnie nadal wzrasta wysoka odporność mechaniczna. Maksymalna ilość dodawana to 8%.
- 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** oraz norm i wytycznych dotyczących budowy okien.

### Proporcje mieszania



8450 5%

100 cz. wag. lub obj. Aquawood Diamond-Top L (5196)  
5 cz. wag. lub obj. Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Aquawood Diamond-Top L (5196) można stosować wyłącznie z wymienionym utwardzaczem i w podanych proporcjach mieszania. Odchylenia prowadzą do powstawania wad powłoki i problemów z przyczepnością.

Aqua-Hardener 8450 (8450000210) należy przed zastosowaniem połączyć z lakierem, starannie mieszając. Po dodaniu utwardzacza zaleca się odczekać ok. 10 min. w celu lepszego odgazowania.

### Czas przydatności mieszanki do użycia

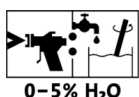


2 godz.

Przedłużenie czasu przydatności mieszanki do użycia nie jest możliwe.

Podwyższone temperatury skracają czas przydatności mieszanki do użycia.

### Technika nanoszenia



0-5% H<sub>2</sub>O



175-225g

1m<sup>2</sup>

	Airless	Airless wspomagany powietrzem (Airmix®, Aircoat, itd.)
Dysza Ø (mm)		0,28 - 0,33
Dysza Ø (cal)		0,011 - 0,013
Ciśnienie natrysku (bar)		80 - 100
Powietrze rozpylające (bar)	-	1 - 2

Odległość rozpylania (cm)	25
Rozcieńczalnik	Woda
Dodatek rozcieńczalnika w %	0 - 5
Ilość наносzona jednorazowo (g/m <sup>2</sup> )	175 - 225
Warstwa mokra (µm)	175 - 225
Pełna budowa warstwy suchej (µm)	80 - 100

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)



Pyłosuchy (ISO 1517)	ok. 30 min.
Nielepki	ok. 5 godz.
Całkowicie suchy	ok. 12 godz.

W razie potrzeby możliwe jest również suszenie wymuszone.

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) (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.

### Wilgotność drewna

13 % ± 2 %

## 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 A2 (5452) – Aquawood Primo (5453)

Schnięcie międzyoperacyjne: ok. 4 godz.

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


Prosimy zapoznać się z naszymi wytycznymi **ARL 056 - Wytyczne stosowania środków ochrony drewna.**

<b>Warstwa podkładowa wzgl. międzywarstwa</b>	<b>Drewno drzew iglastych:</b> 1 x Aquawood Diamond-Sealer L (5723) <b>Drewno liściaste i modrzew:</b> 2 x Aquawood Diamond-Sealer L (5723)
<b>Szlifowanie międzyoperacyjne</b> 	Granulacja papieru 220 – 240 Usunąć pył ze szlifowania.
<b>Warstwa nawierzchniowa</b>	1 x Aquawood Diamond-Top L (5196)

## KONSERWACJA

<b>Przegląd</b>	<p>Trwałość zewnętrznych elementów budowlanych z drewna zależy od wielu czynników: są to w szczególności rodzaj działających czynników atmosferycznych, ochrona konstrukcyjna, obciążenie mechaniczne i wybór stosowanego koloru; w celu zachowania długiej trwałości konieczna jest regularna kontrola, konserwacja i ewentualnie działania renowacyjne.</p> <p>Coroczne czyszczenie produktem Top-Cleaner (7208) i pielęgnacja przy użyciu Top-Care (7227) w pakiecie z Windoor Care-Set (7229).</p> <p>Naprawa małych uszkodzeń przy użyciu oryginalnego materiału.</p>
<b>Renowacja</b>	<p>Prosimy przestrzegać naszych <b>wytycznych ARL 304 - Wytyczne lakierowania elementów budowlanych utrzymujących wymiar i częściowo utrzymujących wymiar - konserwacja i renowacja.</b></p>

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

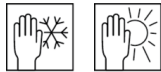
<b>Wielkości opakowań</b>	4 kg; 20 kg
<b>Odcienie barwy / stopnie połysku</b> 	<p><b>Kolor(y) standardowy(e):</b> CCT (5196000250)</p> <p>Pozostałe kolory można uzyskać za pomocą systemu mieszania barw <b>ADLER Farbmischsystem ADLERMix.</b></p> <p><b>Lakier(y) bazowy(e):</b> Aquawood Diamond-Top L Basis W40 (5196000040)</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 próbki kolorystycznej wybranej kompozycji lakierniczej na oryginalnym podłożu.</p> <p>Aby szczególnie podkreślić strukturę drewna kolor Aquawood Primo (5453) musi być ciemniejszy niż kolor Aquawood Diamond-Top L (5196).</p> <p>Prosimy przestrzegać naszych wytycznych <b>ARL 800 - Wytyczne pracy (łącznie z pielęgnacją i konserwacją) z urządzeniami dozującymi ADLER mix, PUR Mix i Color4You.</b></p>
<b>Produkty dodatkowe</b>	Aqua-Hardener 8450 (8450) Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aquawood Primo A2 (5452) Aquawood Primo (5453) Aquawood Primo A4 (5454)

Aquawood Primo A5 (5455)  
 Aquawood Primo A6 (5456)  
 Aquawood Diamond-Sealer L (5723)  
 Aquafix S (8110)  
 Top-Cleaner (7208)  
 Top-Care (7227)  
 Windoor Care-Set (7229)

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 UE dla Aquawood Diamond-Top L (Kat A/d): 130 g/l.  
 Aquawood Diamond-Top L zawiera maksymalnie 50 g/l LZO.

### Niemieckie Towarzystwo Budownictwa Zrównoważonego

Poziom jakości 4 (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.

Zasadniczo należy unikać wdychania oparów/rozpylonego lakieru. Fachowe stosowanie maski ochronnej (filtr łączony A2/P2) zapewni odpowiednie zabezpieczenie.

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)