

## Pigmolux DC ST51

3431

Wodorozcieńczalny lakier pigmentowy z efektem struktury utwardzany promieniowaniem UV do przemysłowego lakierowania mebli i elementów wyposażenia wnętrz

### OPIS PRODUKTU

#### Informacje ogólne

Wodorozcieńczalny lakier pigmentowy z efektem struktury do powierzchni drewnianych w branży meblowej. Materiał lakierniczy ulega utwardzeniu w wyniku dwóch różnych mechanizmów sieciowania (utwardzanie promieniowaniem i 2-komponentowe sieciowanie poliuretanowe). Dzięki temu specjalnemu systemowi utwardzania (Dualcure) również miejsca niewystarczająco naświetlone promiennikami – zacienione – ulegają pełnemu sieciowaniu. Również elementy trójwymiarowe mogą być lakierowane lakierem ADLER Pigmolux DC ST51 3431 i utwardzane bez użycia lamp UV. Produkt charakteryzuje się dobrą odpornością mechaniczną i chemiczną, doskonałą odpornością na działanie światła, dobrą siłą wypełnienia, bardzo dobrą odpornością na sklejanie się polakierowanych elementów ułożonych w sztaplu.

#### Szczególne właściwości i normy badań



- **ÖNORM A 1605-12 (powierzchnie mebli)**  
Odporność na działanie czynników chemicznych: 1-B1 (z wyjątkiem białego alpejskiego i odcieni pastelowych)  
Odporność na ścieranie: 2-D (≥ 50 U)  
Odporność na zadrapanie: 4-D (≥ 1,0 N)  
Odporność ogniowa: 5-B (trudno zapalne powierzchnie mebli)



- **DIN 68861 (powierzchnie mebli)**  
Część 1: Odporność na działanie czynników chemicznych: 1 B (z wyjątkiem białego alpejskiego i odcieni pastelowych)  
Część 2: Odporność na ścieranie: 2 D (ponad 50 do 150 obrotów)  
Część 4: Odporność na zadrapanie: 4 E (> 0,5 do ≤ 1,0 N)



- **EN 13501-1 (reakcja na ogień)**  
W połączeniu z trudnopalnym podłożem, jak np. tworzywa klasy palności A1 lub A2: B-s2, d0  
Przy klasyfikacji reakcji na ogień zawsze bierze się pod uwagę całą kompozycję (płyta nośna / klej / okleina lub folia / kompozycja lakiernicza).



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

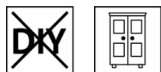


- **ÖNORM EN 71-3**  
Norma ÖNORM EN 71-3 „Bezpieczeństwo zabawek: Migracja określonych pierwiastków” (wolny od metali ciężkich)



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

## Obszary zastosowania



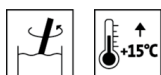
Do lakierowania mocno obciążonych powierzchni mebli i elementów wyposażenia wewnątrz łącznie z powierzchniami w kuchniach i pomieszczeniach sanitarnych. Zakresy zastosowania II-IV zgodnie z ÖNORM A 1610-12.

Obszar zastosowania zależy od koloru. Reinweiß (biały alpejski) i odcienie pastelowe spełniają wymagania dotyczące odporności z wyłączeniem kilku barwiących substancji testowych.

Do kompozycji trudnopalnych bądź trudno zapalnych.

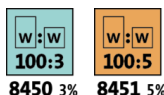
## STOSOWANIE

### Wskazówki dotyczące stosowania



- Produkt przed użyciem należy wymieszać.
- Temperatura produktu, elementu i pomieszczenia powinna wynosić co najmniej +15°C.
- Aby uzyskać najwyższą odporność chemiczną i odporność powierzchni na „test pierścienia”, zalecamy nałożenie Bluefin Multilux Top (3853) w wybranym stopniu potysku.
- Podczas lakierowania drzwi wewnętrznych należy zwrócić uwagę, aby stosować wyłącznie uszczelki kompatybilne z lakierami akrylowymi.
- W przypadku zastosowania krawędzi z tworzywa sztucznego należy zawsze przeprowadzić próbę przyczepności z wybraną budową powłoki. Dzięki zastosowaniu ABS Kantenaktivator (8315000210) można poprawić przyczepność na krawędziach ABS.
- Każda zmiana kolejności etapów pracy, warunków środowiska, nieprzestrzeganie wytycznych lub stosowanie niewymienionych produktów mogą mieć negatywny wpływ na wynik końcowy.
- Prosimy przestrzegać naszych wytycznych **ARL 150 - Wytyczne pracy z wodnymi lakierami do mebli.**

### Proporcje mieszania



100 cz. wag. Pigmolux DC ST51 (3431)  
3 cz. wag. Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Jeśli Pigmolux DC ST51 (3431) stosowany jest bez utwardzania promieniami UV (np. dla elementów trójwymiarowych) należy stosować następującą mieszaninę lakieru z utwardzaczem:

100 cz. wag. Pigmolux DC ST51 (3431)  
5 cz. wag. Aqua-Hardener 8451 (8451000210)

Aqua-Hardener 8450 (8450000210) bądź Aqua-Hardener 8451 (8451000210) należy przed zastosowaniem połączyć z lakierem, starannie mieszając. Zalecamy, aby przed użyciem odczekać ok. 10 minut.

### Czas przydatności mieszanki do użycia

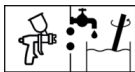


**Z Aqua-Hardener 8450 (8450000210):** 4 godz.

Wymieszany produkt można stosować przez kolejne 4 godz., należy go jednak połączyć w stosunku 1:1 ze świeżo przygotowaną mieszaniną. Nie jest możliwe dalsze przedłużanie czasu przydatności mieszanki do użycia. Podwyższone temperatury skracają czas przydatności mieszanki do użycia.

**Z Aqua-Hardener 8451 (8451000210):** 4 godz.

Wymieszany materiał można stosować przez kolejne 4 godz., należy go jednak połączyć w stosunku 1:1 ze świeżo przygotowaną mieszaniną. Nie jest możliwe dalsze przedłużanie czasu przydatności mieszanki do użycia. Podwyższone temperatury skracają czas przydatności mieszanki do użycia.

**Technika nanoszenia**0-5% H<sub>2</sub>O

	Airless	Airless wspomagany powietrzem (Airmix®, Aircoat, itd.)	Pistolet kubkowy
Dysza Ø (mm)	0,28 - 0,33	0,28 - 0,33	1,8
Ciśnienie natrysku (bar)	100 - 120		2 - 3
Powietrze rozpylające (bar)	-	1 - 2	-
Rozcieńczalnik	Woda		
Dodatek rozcieńczalnika w %	-		0 - 5
Lepkość kubek 6 mm (s)	50		30
Ilość nanoszona jednorazowo (g/m <sup>2</sup> )	100 - 150*		
Łączna ilość nanoszona (g/m <sup>2</sup> )	max. 450		

\*powierzchnie zamkniętoporowe: ok. 120 g/m<sup>2</sup>\*powierzchnie otwartoporowe: ok. 150 - 200 g/m<sup>2</sup>

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.

**Warunki schnięcia****Odparowanie wody:**

35 - 45 minut	suszarka taśmowa półkowa (temperatura wzrastająca do maksymalnie +50°C, prędkość powietrza ok. 2 m/s)
lub	
15-20 minut	suszarka kanałowa płaska (temperatura wzrastająca do maksymalnie +50°C, prędkość powietrza ok. 2 m/s)

Podane parametry są tylko orientacyjne i należy dostosować je do danego urządzenia. Czas schnięcia jest uzależniony od podłoża, grubości warstwy, temperatury, wymiany powietrza i jego względnej wilgotności, nacisku i warunków układania w sztaplu.

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

**Utwardzanie UV**

Prędkość posuwu 2 – 3 m/min. przy zastosowaniu 1 promiennika galowego i 1 promiennika rtęciowego (wydajność: 80 W/cm<sup>2</sup>).

Należy zwrócić uwagę na wystarczające utwardzenie krawędzi.

**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**

Odpowiednie do lakierowania kryjącego lite drewno bądź płyty wiórowe lub materiały z włókien drzewnych, fornirowane bądź pokryte folią podkładową.

<b>Właściwości podłoża</b>	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.
<b>Przygotowanie podłoża</b>	<p><b>Szlifowanie drewna:</b> papierem o granulacji 150 - 180</p> <p><b>Płyty nośne pokryte folią podkładową:</b> papierem o granulacji 180 - 220</p>
<b>BUDOWA POWŁOKI</b>	
<b>Podkład</b>	<p><b>Do powierzchni szlifowanych lakierowanych zamkniętoporowo</b> <b>Płyty nośne pokryte folią podkładową:</b> szlifowanie folii papierem o granulacji 240 (opcjonalnie) 1 x Aqualux Spritzfüller (3319) (2-komponentowo) Szlifowanie międzyoperacyjne Papierem o granulacji 320 - 360</p> <p><b>Lite drewno lub płyta fornirowana ślepym fornirem (np. buk), fornirowane płyty wiórowe:</b> 2 x Aqualux Spritzfüller (3319) (2-komponentowo) Szlifowanie międzyoperacyjne Papierem o granulacji 280 - 320</p> <p><b>Płyty MDF:</b> 2 – 3 x Aqualux Spritzfüller (3319) (2-komponentowo) Szlifowanie międzyoperacyjne Papierem o granulacji 280 - 320</p> <p><b>Do powierzchni lakierowanych otwartoporowo, które są szlifowane</b> Wstępna izolacja produktem Aqualux Spritzfüller (3319) (2-komponentowym) w ilości 150 - 200 g/m<sup>2</sup>, w przypadku gatunków drewna zawierających rozpuszczalne w wodzie składniki drewna powodujące przebarwienia (np. jesion) lub w kompozycjach w kolorze RAL 9010 Reinweiß (biały alpejski) jak również w kolorach pastelowych. W kompozycjach w kolorach podstawowych wystarczy zagruntować, nakładając 150 – 200 g/m<sup>2</sup> Pigmolux DC ST51 (3431). Schnięcie przez noc w temperaturze pokojowej.</p>
<b>Szlifowanie międzyoperacyjne</b>	Granulacja papieru 280 – 360 Unikać przeszlifowań! Usunąć pył ze szlifowania.
	
<b>Lakierowanie nawierzchniowe</b>	1 x Pigmolux DC ST51 (3431) w wybranym odcieniu barwy
<b>CZYSZCZENIE &amp; PIELĘGNACJA</b>	
<b>Czyszczenie i pielęgnacja</b>	Czyszczenie produktem Clean-Möbelreiniger (7202) i pielęgnacja przy użyciu Clean-Möbelpflege Plus (7222).
<b>INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA</b>	
<b>Wielkości opakowań</b>	25 kg
<b>Odcienie barwy / stopnie połysku</b>	<p><b>Kolor(y) standardowy(e):</b> RAL9016 Verkehrsweiß (3431009016)</p> <p>Kolory RAL, NCS itd. są dostarczane na specjalne zamówienie.</p>

**Produkty dodatkowe**

ABS Kantenaktivator (8315)  
 Aqua-Cleaner 8029 (8029)  
 Aqua-Hardener 8450 (8450)  
 Aqua-Hardener 8451 (8451)  
 Aqualux Spritzfüller (3319)  
 Bluefin Multilux Top (3853)  
 Clean-Möbelpflege Plus (7222)  
 Clean-Möbelreiniger (7202)

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**

Lepkość w stanie dostarczonym: 45 – 50 sekund/-y według DIN 53211 (kubek 6 mm, 20°C)

**Dane BHP**

Produkt nadaje się wyłącznie do stosowania przemysłowego.

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)