

Bluefin Unistar

2965

Wodorozcieńczalny, przezroczysty lakier wielowarstwowy do mebli i elementów wyposażenia wnętrz dedykowany dla przemysłu, rzemiosła i zastosowań amatorskich

OPIS PRODUKTU

Informacje ogólne

Wodorozcieńczalny, bezbarwny lakier wielowarstwowy o bardzo dobrej przezroczystości i podkreśleniu rysunku drewna, który można stosować jako lakier jedno i dwukomponentowy. Produkt charakteryzuje się doskonałą siłą wypełnienia, bardzo szybkim schnięciem i znakomitą odpornością na sklejenie się polakierowanych elementów, bardzo dobrą odpornością chemiczną i mechaniczną. Stosowany jako produkt 1-komponentowy ma również dobrą odporność na działanie kremów i tłuszczów (CFB). Bardzo dobrze trzyma się w pionie i ma bardzo dobrą odporność na światło. Jako lakier wielowarstwowy jest odpowiedni do np. dębiny do podkreślenia naturalnego obrazu drewna. Produkt zawiera specjalny filtr UV do ochrony przed przedwczesnym żółknięciem bądź blaknięciem. Jest odpowiedni do stosowania metodą „lakier na lakier”. Został opracowany bez dodatku rozpuszczalników i zmiękczaczy.

Szczególne właściwości i normy badań



- **Znak jakości green**
Produkty z etykietą green firmy ADLER są obiektywnie testowane i certyfikowane według trzech kategorii: Środowisko, Zdrowie i Bezpieczeństwo oraz Trwałość. Tylko produkty, które uzyskały pozytywny wynik we wszystkich tych obszarach, otrzymują oznakowanie zrównoważonego rozwoju, czyli znak jakości green.
- **Austriacki ekologiczny znak jakości (UZ 01)**
- **Wpisany do Baubook**
Zgodność z Baubook przy stosowaniu 1-komponentowym / 2-komponentowym
- **ÖNORM A 1605-12 (powierzchnie mebli)**
Potwierdzone zewnętrznym certyfikatem badań.
Odporność na działanie czynników chemicznych:
przy stosowaniu 1-komponentowym: 1-B
przy stosowaniu 2-komponentowym: 1-B1
Odporność na ścieranie: 2-D (≤ 50 U)
Odporność na zadrapanie: 4-D ($\leq 1,0$ N)
- **DIN 68861 (powierzchnie mebli)**
Część 1: Odporność na działanie czynników chemicznych: 1 B
Część 2: Odporność na ścieranie: 2 D (> 50 do ≤ 150 obrotów)
Część 4: Odporność na zadrapanie: 4 D ($> 1,0$ do $\leq 1,5$ N)



- **ÖNORM A 3800-1 (odporność ogniowa)**
W połączeniu z trudnopalnym podłożem: trudnopalny, Q1, Tr1
- **EN 13501-1 (reakcja na ogień)**
Potwierdzone zewnętrznym certyfikatem badań.
W połączeniu z trudnopalnymi płytami nośnymi – także fornirowanymi: B-s1, d0
- **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.
- **DIN 53160-1 bądź DIN 53160-2**
Potwierdzone zewnętrznym certyfikatem badań.
Odporność na działanie potu i śliny.
- **ÖNORM EN 71-3**
Potwierdzone zewnętrznym certyfikatem badań.
Norma ÖNORM EN 71-3 „Bezpieczeństwo zabawek: Migracja określonych pierwiastków”. (wolny od metali ciężkich).
- **Nie zawiera plastyfikatorów**
- **Lakierowanie zabawek dla dzieci**
Produkt spełnia warunki dla „artykułów, które mogą być wkładane do ust przez dzieci” (BGBl. 355: Weichmacherverordnung, 18/09/06).
- **ELF: Bezemisyjny i bezrozpuszczalnikowy zgodnie z wytyczną VdL 01**
- **Francuskie Rozporządzenie DEVL1104875A**
Potwierdzone zewnętrznym certyfikatem badań.
Francuskie Rozporządzenie DEVL1104875A o oznakowaniu wyrobów lakierniczych pod względem emisji przez nie szkodliwych substancji lotnych: A+

Obszary zastosowania



Wariant 1-komponentowy: do lakierowania standardowo obciążonych powierzchni mebli (np. wyposażenia sypialni i salonów itd., zakresy zastosowania III-IV, ÖNORM A 1610-12).

Wariant 2-komponentowy: do lakierowania mocno obciążonych powierzchni mebli (np. wyposażenia kuchni i łazienek, blaty stołów itd., zakresy zastosowania II-IV, ÖNORM A 1610-12).

Do pokrywania elementów ścian i sufitów.

Do kompozycji trudnopalnych bądź trudno zapalnych w połączeniu z trudnopalnym podłożem.

STOSOWANIE

Wskazówki dotyczące stosowania



- Produkt przed użyciem należy wymieszać.
- Temperatura produktu, elementu i pomieszczenia powinna wynosić co najmniej +15°C.
- Podczas lakierowania drzwi wewnętrznych należy zwrócić uwagę, aby stosować wyłącznie uszczelki kompatybilne z lakierami akrylowymi.
- Różne gatunki drewna (np. modrzew, różne gatunki drewna drzew egzotycznych) zawierają składniki rozpuszczalne w wodzie, które ulegają aktywacji w wyniku lakierowania wodorocieńczalnymi lakierami do mebli. Aby zapobiec powstawaniu przebarwień i plam (w zależności od pochodzenia drewna mogą występować z różnym natężeniem), zalecamy przy lakierowaniu **drewna dębowego, modrzewiowego** i innych gatunków zawierających duże ilości składników drewna wstępne zagruntowanie produktem Aduro Primer (2523).
- Jeżeli pożądane jest jeszcze silniejsze podkreślenie obrazu drewna/ wyższa odporność na działanie światła, do lakieru można dodać 1,5%

Aquafix UV 100 (8148000210) w przypadku jasnych gatunków drewna jak klon, a w przypadku ciemnych gatunków drewna jak orzech 3%.

- 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 prace z wodnymi lakierami do mebli.**

Proporcje mieszania



8481 4%

100 cz. wag. Bluefin Unistar (2965)
4 cz. wag. Aqua-Crosslinker 8481 (8481000210)

Aqua-Crosslinker 8481 (8481000210) należy przed zastosowaniem połączyć z lakierem, starannie mieszając. Zalecamy, aby przed użyciem odczekać ok. 10 minut.

Czas przydatności mieszanki do użycia



72h

72 godz. w ok. 20 °C

Wymieszany materiał można stosować przez kolejne 72 godz., należy go jednak połączyć w stosunku 1:1 ze świeżo przygotowaną mieszanką.

Nie jest możliwe dalsze przedłużanie czasu przydatności mieszanki do użycia.

Podwyższone temperatury skracają czas przydatności mieszanki do użycia.

Technika nanoszenia



	Airless	Airless wspomagany powietrzem (Airmix®, Aircoat, itd.)	Pistolet kubkowy
Dysza Ø (mm)		0,23 - 0,33	1,8 - 2,0
Ciśnienie natrysku (bar)	100 - 120	60 - 90	2 - 3
Powietrze rozpylające (bar)	-	1 - 2	-
Ilość nanoszona jednorazowo (g/m ²)		ok. 80 - 120	
Łączna ilość nanoszona (g/m ²)		maks. 450	

*(Lakier podkładowy i nawierzchniowy)

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)



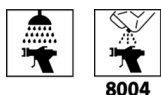
2h

Możliwość szlifowania i nanoszenia kolejnej warstwy	2 godz.
Możliwość wykonywania dalszych prac i układania w sztaplu	12 godz.

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

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

Czyszczenie narzędzi






8004

Wodą, natychmiast po użyciu.

Do usuwania zaschniętych pozostałości lakieru zaleca się stosowanie produktu Aqua-Cleaner (8004) (rozcieńczonego z wodą w stosunku 1:1).

Taśmy transportowe i linie lakiernicze: Clean-Smart B&P (8015000210)

Mocno zabrudzone linie lakiernicze: Clean-Smart Gel (8060000210)

PODŁOŻE	
Rodzaj podłoża	Drewno drzew liściastych i iglastych (drewno lite, płyty fornirowane, (powlekane) płyty wiórowe, materiały z włókien drzewnych).
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.
Przygotowanie podłoża	Drewno drzew liściastych: przeszlifować papierem o granulacji 150-180 Drewno drzew iglastych: przeszlifować papierem o granulacji 100-150 i oczyścić
BUDOWA POWŁOKI	
Podkład	1 x Bluefin Unistar (2965)
Szlifowanie międzyoperacyjne 	Granulacja papieru 240 – 320 Usunąć pył ze szlifowania. Należy unikać przeszlifowań, gdyż może to prowadzić do powstania różnic w podkreśleniu rysunku drewna, które w wyniku zółknięcia spowodowanego starzeniem się drewna będą się dodatkowo pogłębiać.
Lakierowanie nawierzchniowe	1 x Bluefin Unistar (2965)
CZYSZCZENIE & PIELĘGNACJA	
Czyszczenie i pielęgnacja	Czyszczenie produktem Clean-Möbelreiniger (7202) i pielęgnacja przy użyciu Clean-Möbelpflege Plus (7222).
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA	
Wielkości opakowań	4 kg; 22 kg; 120 kg
Odcienie barwy / stopnie połysku	Bluefin Unistar G05 (2965000105) Bluefin Unistar G10 (2965000110) Bluefin Unistar G30 (2965000130) Bluefin Unistar G50 (2965000150) Bluefin Unistar G70 (2965000170)
Produkty dodatkowe	Aduro Primer (2523) Aqua-Cleaner (8004) Aqua-Crosslinker 8481 (8481) Aquafix UV 100 (8148) Clean-Möbelpflege Plus (7222) Clean-Möbelreiniger (7202) Clean-Smart Gel (8060) Clean-Smart B&P (8015) 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).

Dane techniczne

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

Dane BHP

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
