

Bluefin Unistar

2965

Wodorozcieńczalny, transparentny **lakier wielowarstwowy** do **powierzchni mebli i elementów wyposażenia wnętrz** dedykowany dla **przemysłu, rzemiosła i DIY**

OPIS PRODUKTU

Informacje ogólne

Wodorozcieńczalny, bezbarwny lakier wielowarstwowy o bardzo dobrej przeźroczystości 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 sklejęcie się polakierowanych elementów, bardzo dobrą odpornością chemiczną i mechaniczną. Również stosowany jako produkt 1K ma 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



- **ADLER green**
Produkty ADLER green są obiektywnie testowane i certyfikowane według trzech kategorii: Środowisko, Zdrowie i Bezpieczeństwo oraz Trwałość. Prosimy również o zapoznanie się z kartą danych dotyczących zrównoważonego rozwoju.
- **Austriacki ekologiczny znak jakości (UZ 01)**
- **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 niepalnym podłożem, jak np. materiały klasy reakcji na ogień A1 lub A2: klasyfikacja B-s1, d0. Przy klasyfikacji reakcji na ogień zawsze uwzględnia się całą konstrukcję (płyta nośna / klej / okleina lub folia).
- **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” (BGBI. 355: Weichmacherverordnung, 18/09/06).
- **ELF: Bezemisyjny i bezrozpuszczalnikowy zgodnie z wytyczną VdL 01**
- **Kontakt z żywnością**
Na podstawie przeprowadzonych badań eksperymentalnych
- oznaczenie migracji globalnej zgodnie z EN 1186
- badania Headspace GC/MS na lotne związki
nie stwierdzono żadnych przesłanek niezgodności materiału powłokowego do zastosowania w pośrednim kontakcie z żywnością lub do tymczasowego krótkotrwałego kontaktu z suchą żywnością.
- **Wpisany do Baubook**
Zgodność z Baubook przy stosowaniu 1-komponentowym / 2-komponentowym
- **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 i farbami akrylowymi.

- Różne gatunki drewna (np. modrzew, różne gatunki drewna drzew egzotycznych) zawierają składniki rozpuszczalne w wodzie, które ulegają aktywacji w wyniku lakierowania wodorozcieńczalnymi lakierami do mebli. Aby zapobiec przebarwieniom i powstawaniu plam (w zależności od pochodzenia drewna mogą występować z różnym natężeniem) zalecamy przy lakierowaniu **drewna modrzewiowego oraz 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 pracy z wodnymi lakierami do mebli**.

Proporcje mieszania



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 mieszaniny do użycia



Z Aqua-Crosslinker 8481 (8481000210): 72 godz.

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

Nie jest możliwe dalsze przedłużanie czasu przydatności mieszaniny do użycia.

Podwyższone temperatury skracają czas przydatności mieszaniny do użycia.

Należy zawsze przygotować tylko tyle materiału, ile można zużyć w czasie przydatności mieszaniny 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 наносzona jednorazowo (g/m²)	ok. 80 - 120		
Łączna ilość наносzona (g/m²)	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

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

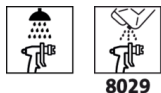
Niskie temperatury i/lub wysoka wilgotność powietrza mogą wydłużyć czas schnięcia.

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



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

Czyszczenie narzędzi



Wodą, natychmiast po użyciu.

Do usuwania zaschniętych pozostałości lakieru zaleca się stosowanie produktu Clean Aqua-Cleaner (8029) (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 fanirowane, (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 i oczyścić

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 żółknięcia 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)
 Clean Aqua-Cleaner 8029 (8029)
 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).

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

Należy bezwzględnie unikać wdychania aerozoli lakierniczych podczas aplikacji natryskowej. 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