Karta techniczna

W naszych żyłach płynie farba.

Bluefin Multilux Softmatt 3854

Wodorozcieńczalny, utwardzany promieniami UV 2-komponentowy lakier nawierzchniowy do mebli i elementów wyposażenia wnętrz dla **przemysłu**

	OPIS PRODUKTU
Numer produktu	3854000105
Informacje ogólne	Wodorozcieńczalny, 2-komponentowy lakier bezbarwny utwardzany promieniami UV do otwartoporowych powłok, zachowujący naturalny charakter surowego drewna, aksamitny w dotyku (Softtouch) oraz zapewniający doskonałą odporność na zarysowania. Bardzo dobre maskowanie odcisków palców pomimo matowej powierzchni – wykończenie zapobiegające odciskom palców.

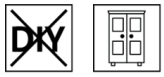
Szczególne właściwości i normy badań

- **ÖNORM A 1605-12 (powierzchnie mebli)**
  Odporność na działanie czynników chemicznych: 1-B1
  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
  Część 2: Odporność na ścieranie: 2 D (> 50 do ≤ 150 obrotów)
  Część 4: Odporność na zadrapanie: 4 D (> 1,0 do ≤ 1,5 N)
- **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)
- **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).
- **Francuskie Rozporządzenie DEVL1104875A**
  Francuskie Rozporządzenie DEVL1104875A o oznakowaniu wyrobów lakierniczych pod względem emisji przez nie szkodliwych substancji lotnych: A+

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz
Telefon: 0043-5242 6922-190, faks: 0043-5242-6922-309, e-mail: info@adler-lacke.com
Adler-Polska Sp. z o.o., 30-376 Kraków, Tyniecka 229, tel. 0048 12 2524000, www.adler-lakiery.pl

Nasze instrukcje opierają się na obecnym stanie wiedzy i zgodnie z naszą najlepszą wiedzą mają na celu doradzenie nabywcy/użytkownikowi, należy je jednak dostosować indywidualnie do obszarów i warunków stosowania. O przydatności i zastosowaniu dostarczonego produktu decyduje nabywca/użytkownik na własną odpowiedzialność, dlatego zaleca się wykonanie próbki w celu sprawdzenia przydatności produktu. W pozostałym zakresie obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży. Wszystkie wcześniejsze instrukcje tracą swoją ważność wraz z wydaniem niniejszej. Zastrzega się prawo do dokonania zmian wielkości pojemników, kolorów i dostępnych stopni połysku.

Obszary zastosowania



Do lakierowania mocno obciążonych powierzchni mebli i elementów wyposażenia wnętrz, jak np.blaty stołów i powierzchnie do przechowywania w kuchniach, pokojach, łazienkach, biurach i innych obiektach, fronty i stale widoczne powierzchnie, obciążone powierzchnie mebli wypoczynkowych i powierzchnie niewidoczne. Zakres zastosowania II do IV według normy ÖNORM A 1610-12.

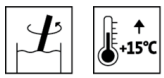
Do lakierowania powierzchni mebli w celu zachowania naturalnego wyglądu danego gatunku drewna.

Można stosować jako lakier nawierzchniowy na farby pigmentowe, takie jak Pigmolux DC.

Odpowiedni do lakierowania powierzchni bielonych nadtlenkiem wodoru.

STOSOWANIE

Wskazówki dotyczące stosowania



- Produkt przed użyciem należy wymieszać.
- Temperatura produktu, elementu i pomieszczenia powinna wynosić co najmniej + 15°C.
- Bluefin Multilux Softmatt (3854) przeznaczony jest przede wszystkim do pracy metodą „lakier na lakier”. Dzięki dwukrotnemu naniesieniu metodą natrysku i odpowiedniemu szlifowaniu międzyoperacyjnemu można uzyskać atrakcyjne wizualnie, wysokiej jakości powierzchnie mebli.
- Różne gatunki drewna, takie jak dąb, drewna drzew egzotycznych itp. zawierają składniki rozpuszczalne w wodzie, które ulegają aktywacji po lakierowaniu wodorozcieńczalnymi lakierami do mebli. Jeśli lakierowane powierzchnie są narażone na działanie światła dziennego, może dojść do powstawania przebarwień (zielony odcień) o różnej intensywności, w zależności od pochodzenia drewna. Dlatego do lakierowania **dębiny i innych gatunków drewna bogatych w składniki**, zalecamy zastosowanie podkładu **Bluefin Baselux (3810).** Jako podkład do **modrzewia** zalecamy **Aduro Primer (2523).**
- W kwestii bejc do drewna używanych pod wodne lakiery UV prosimy o kontakt z Państwa doradcą technicznym.
- 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

8451 10%

10 cz. wag. Bluefin Multilux Softmatt (3854)
1 cz. wag. Aqua-Hardener 8451 (8451000210)

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

Bluefin Multilux Softmatt (3854) można stosować wyłącznie z wymienionym utwardzaczem i w podanych proporcjach mieszania. Odchylenia prowadzą do powstawania wad powłoki i problemów z przyczepnością.

Czas przydatności mieszaniny do użycia

2 godz. w ok. 20 °C

Nie można rozpoznać końca przydatności mieszaniny do użycia. Podwyższone temperatury skracają czas przydatności mieszaniny do użycia. Przedłużenie czasu przydatności mieszaniny do użycia nie jest możliwe.

Technika nanoszenia

	Airless	Airless wspomagany powietrzem (Airmix®, Aircoat, itd.)
Dysza Ø (mm)	0,23 - 0,33	
Ciśnienie natrysku (bar)	100 - 120	
Powietrze rozpylające (bar)	-	1 - 2
Ilość nanoszona jednorazowo (g/m²)	100 - 120	
Łączna ilość nanoszona (g/m²)	max. 450	

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.

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. Schnięcie uzależnione jest na przykład od rodzaju drewna, kształtu detalu, grubości warstwy, temperatury, wymiany powietrza, wilgotności względnej, ciśnienia układania i warunków układania w stosy.

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

Utwardzanie UV

Wysoko wydajny promiennik UV 80 - 120 W/cm Prędkość przesuwu 2 - 3 m/min. (przy jednym promienniku)

Prędkość przesuwu może być zwiększona wprost proporcjonalnie do liczby promienników.

Czyszczenie narzędzi

Wodą, natychmiast po użyciu.

Do usuwania zaschniętych pozostałości lakieru zaleca się stosowanie produktu 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

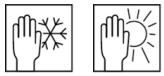
Właściwości podłoża

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

Szlifowanie drewna:

Drewno drzew liściastych: papierem o granulacji 150 - 180

	Drewno drzew iglastych: papierem o granulacji 100 - 150
	BUDOWA POWŁOKI
Podkład	1 x Bluefin Multilux Softmatt (3854) lub 1 x Bluefin Multilux U (3851) lub Powierzchnie lakierowane pigmentowanymi lakierami na bazie wody utwardzanymi promieniami UV, takimi jak Pigmolux DC.
Szlifowanie międzyoperacyjne	Szlifowanie ręczne: Granulacja papieru 280 – 360 Szlifowanie maszynowe: papierem o granulacji 400 - 600 Unikać przeszlifowań!
Lakierowanie nawierzchniowe	1 x Bluefin Multilux Softmatt (3854)
	CZYSZCZENIE I PIELĘGNACJA
Czyszczenie i pielęgnacja	Czyszczenie produktem Clean-Möbelreiniger (7202) i pielęgnacja przy użyciu Clean-Möbelpflege Plus (7222).
	INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA
Wielkości opakowań	25 kg Pozostałe wielkości opakowań na życzenie.
Produkty dodatkowe	Aduro Primer (2523) Aqua-Cleaner 8029 (8029) Bluefin Baselux (3810) Bluefin Multilux U (3851) Clean-Möbelpflege Plus (7222) Clean-Möbelreiniger (7202) Clean-Smart B&P (8015000210) Clean-Smart Gel (8060000210) Pigmolux DC różne jakości Należy przestrzegać zaleceń podanych w Kartach Technicznych produktów.
	POZOSTAŁE INFORMACJE
Trwałość / przechowywanie 	Minimum 6 miesiąc/-ce/-ęcy 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: 42 – 46 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**