Karta techniczna

W naszych żyłach płynie farba.

Aduro Legnopur 2513

Rozpuszczalnikowy, 2-komponentowy poliuretanowy lakier bezbarwny do **mebli i elementów wyposażenia wnętrz dla przemysłu i zastosowań komercyjnych**

OPIS PRODUKTU

Informacje ogólne

Rozpuszczalnikowy, bez aromatów, 2-komponentowy poliuretanowy lakier bezbarwny do mebli na bazie żywicy akrylowej, charakteryzujący się bardzo dobrą odpornością mechaniczną i chemiczną, wysoką zdolnością wypełniania, długim okresem przydatności do użycia, dobrym podkreśleniem rysunku drewna i pięknym podkreśleniem porów. Produkt charakteryzuje się wysoką odpornością na żółknięcie i optymalną ochroną drewna i bejc przed światłem dzięki filtrom UV. Odpowiedni do metody „lakier na lakier".

Szczególne właściwości i normy badań

- **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 E (> 0,5 do ≤ 1,0 N)
- **ÖNORM A 1605-12 (powierzchnie mebli)**
  Potwierdzone zewnętrznym certyfikatem badań.
  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)
- **ÖNORM A 3800-1 (odporność ogniowa)**
  Potwierdzone zewnętrznym certyfikatem badań.
  W połączeniu z trudnopalnym podłożem: trudnopalny, Q1, Tr1.
- **DIN 4102-B1 (trudno zapalny)**
  Potwierdzone zewnętrznym certyfikatem badań.
  W połączeniu z trudnopalnymi płytami wiórowymi – także fornirowanymi – i w połączeniu z Legnopur, Aduro Vento lub Pigmopur.
  Ogólne świadectwo badania nadzoru budowlanego Stuttgart:
  Legnopur: P-BWU03-I-16.5.234
  Aduro Vento: P-BWU03-I-16.5.448
  Pigmopur: P-BWU03-I-16.5.371
- **EN 13501-1 (reakcja na ogień)**
  Potwierdzone zewnętrznym certyfikatem badań.
  W połączeniu z trudnopalnymi płytami nośnymi – także fornirowanymi: B-s1, d0
- **SOLAS 74/88, Rozdz. II-2**
  Potwierdzone zewnętrznym certyfikatem badań.
  Trudno zapalny wyrób lakierowy dla statków morskich.

2-0 ZKL 2513 | 03/25 | zastępuje 1-0

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.

- **ISO 10993-5 Badanie toksyczności**
  Potwierdzone zewnętrznym certyfikatem badań.
  Nie jest cytotoksyczny.
- **DIN 53160-1 bądź. DIN 53160-2**
  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).
- **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

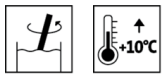
Do lakierowania mocno obciążonych powierzchni mebli i elementów wyposażenia wnętrz, jak np.blaty stołów i powierzchnie do przechowywania w kuchniach, pokojach, łazienkach, biurach i innych obiektach, fronty i stale widoczne powierzchnie, obciążone powierzchnie mebli wypoczynkowych i powierzchnie niewidoczne.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

Do kompozycji trudnopalnych bądź trudno zapalnych.

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 +10 °C.
- 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 131 - Wytyczne do pracy z poliuretanowymi lakierami do mebli**.

Proporcje mieszania

8419 10%

10 cz. wag. Aduro Legnopur (2513)
1 cz. wag. PUR-Hardener 8419 (8419000210)

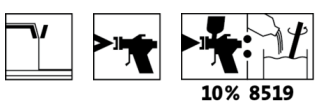
Aduro Legnopur (2513) można stosować wyłącznie z wymienionym utwardzaczem i w podanych proporcjach mieszania. Odchylenia prowadzą do powstawania wad powłoki i problemów z przyczepnością.

Czas przydatności mieszaniny do użycia

8 godz.

Wymieszany materiał może być stosowany kolejnego dnia, ale należy go zmieszać w stosunku 1:1 ze świeżo przygotowaną mieszaniną. Nie jest możliwe dalsze przedłużanie czasu przydatności mieszaniny do użycia.

Technika nanoszenia



10% 8519

	Airless	Airless wspomagany powietrzem (Airmix®, Aircoat, itd.)	Pistolet kubkowy	Polewanie
Dysza Ø (mm)	0,23 - 0,28		1,8	-
Ciśnienie natrysku (bar)	100 - 120		3 - 4	-

Powietrze rozpylające (bar)	-	1 - 2	-	
Rozcieńczalnik	DD-Verdünner (8519) / PUR-Verdünner (8529)			
Dodatek rozcieńczalnika w %	-		10	-
Lepkość kubek 4 mm (s)	25		18	25
Ilość nanoszona jednorazowo (g/m²)	ca. 100 - 150			
Łączna ilość nanoszona (g/m²)	max. 450			

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)

Można nanosić kolejną warstwę	ok. 2 godz.
Można wykonywać dalsze prace i układać w sztaplu	ok. 12 godz.

W celu poprawienia jakości następnej warstwy zalecamy pozostawienie do schnięcia przez noc w temperaturze pokojowej.

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

Czyszczenie narzędzi

Natychmiast po użyciu stosując DD-Verdünner 8519 (8519) lub Waschverdünner (8501).

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

szlifowanie drewna

Drewno drzew liściastych: papierem o granulacji 150-180
Drewno drzew iglastych: papierem o granulacji 100-150

Usunąć pył ze szlifowania.

BUDOWA POWŁOKI

Podkład

1 x Aduro Legnopur (2513)

Szlifowanie międzyoperacyjne	Zagruntowane powierzchnie przeszlifować papierem o granulacji 240 – 320. Unikać przeszlifowań! Usunąć pył ze szlifowania. Aby zapewnić dobrą przyczepność międzywarstwy, szlifowanie międzyoperacyjne należy wykonać bezpośrednio przed naniesieniem kolejnej warstwy lakieru.
Lakierowanie nawierzchniowe	1 x Aduro Legnopur (2513)

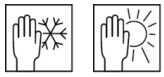
CZYSZCZENIE & PIELĘGNACJA

Czyszczenie i pielęgnacja	Czyszczenie produktem Clean-Möbelreiniger (7202) i pielęgnacja przy użyciu Clean-Möbelpflege Plus (7222).

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

Wielkości opakowań	4 kg, 20 kg Pozostałe wielkości opakowań na życzenie.
Odcienie barwy / stopnie połysku	Aduro Legnopur G10 (2513000110) Aduro Legnopur G30 (2513000130) Aduro Legnopur G50 (2513000150) Aduro Legnopur G70 (2513000170) Aduro Legnopur G90 (2513000190)
Produkty dodatkowe	Clean-Möbelpflege Plus (7222) Clean-Möbelreiniger (7202) DD-Verdünner 8519 (8519) PUR-Hardener 8419 (8419) PUR-Verdünner 8529 (8529) Waschverdünner 8501 (8501) 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: 30 – 33 sekund/-y według DIN 53211 (kubek 4 mm, 20°C)
Dane BHP	Produkt nadaje się wyłącznie do stosowania przemysłowego i profesjonalnego rzemiosła. 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**