Karta techniczna

Aduro Pigmocolor 4in1 G20 2242

Wysokiej jakości rozpuszczalnikowy **lakier pigmentowy** do stosowania bezpośrednio na **MDF**, przeznaczony do **mebli i elementów wyposażenia wnętrz**, dedykowany dla **rzemiosła i przemysłu**

OPIS PRODUKTU

Informacje ogólne

Szybkoschnący pigmentowy lakier polipuretanowy 2K do powierzchni mebli. Bardzo dobra siła wypełniania, dobra szlifowalność, doskonała odporność chemiczna i mechaniczna, bardzo wysoka odporność w teście pierścienia oraz dobra stabilność w pionie; można nakładać bezpośrednio na płyty MDF (należy przestrzegać poniższych informacji dotyczących „płyt MDF”!).

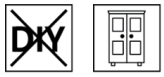
Szczególne właściwości i normy badań

- **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)
- **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).
- **ÖNORM A 3800-1 (odporność ogniowa)**
  W połączeniu z trudnopalnym podłożem: trudnopalny, Q1, Tr1
- **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+

ADLER-Polska Sp. z o.o., Tyniecka 229, PL-30-376 Kraków
Telefon: 0048 12 2524000, e-mail: info@adler-lacke.com, 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 najwyższej jakości pigmentowych kompozycji lakierniczych do mebli i elementów wyposażenia wnętrz łącznie z powierzchniami w kuchniach i pomieszczeniach sanitarnych: zakresy zastosowania II - IV zgodnie z ÖNORM A 1610-12.

Do ekonomicznego lakierowania płyt MDF tzw. metodą „lakier na lakier”: 2 - 3 warstwy Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242) na płyty MDF pozwolą uzyskać wypełnione powierzchnie o bardzo dobrej odporności na test pierścienia. Aduro Pigmocolor 4in1 G20 spełnia funkcje izolatora, wypełniacza, lakieru barwnego i lakieru do natrysku.

Mocno obciążone powierzchnie (krzesła, stoły itd.) polecamy zasadniczo polakierować lakierem Aduro Pigmotop (2514) lub Aduro Legnopur (2513), ponieważ dzięki temu uzyskamy powierzchnie bardzo odporne na czynniki mechaniczne oraz całkowicie odporne na test pierścienia.

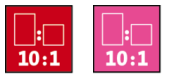
STOSOWANIE

Wskazówki dotyczące stosowania



- Produkt przed użyciem należy wymieszać.
- Jeśli oczekiwany jest inny stopień połysku (wyższy niż G50), to po schnięciu (temperatura pokojowa) przynajmniej 3 do maksymalnie 8 godzin bez szlifowania międzyoperacyjnego można natrysnąć odpowiedni lakier (np. Aduro Pigmotop G70 (2514000170), Aduro Legnopur G70 (2513000170) lub Aduro Legnopur G90 (2513000190)).
- 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% **8418** 10%

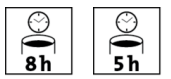
10 cz. wag. lub obj. Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242)
1 cz. wag. lub obj. PUR-Hardener 8419 (8419000210)

Jeżeli wymagane jest **szybsze schnięcie,** to zamiast PUR-Hardener 8419 (8419000210) można zastosować następujący utwardzacz / proporcje mieszania:

10 cz. wag. lub obj. Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242)
1 cz. wag. lub obj. PUR-Hardener 8418 (8418000210)

Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242) 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



8419 **8418**

Z PUR-Hardener 8419 (8419000210): 8 godz.

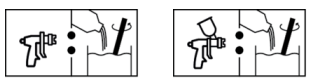
Z PUR-Hardener 8418 (8418000210): 5 godz.

Podwyższone temperatury skracają czas przydatności mieszaniny do użycia.

Nie jest możliwe przedłużenie czasu przydatności mieszaniny do użycia poprzez zmieszanie ze świeżo przygotowaną mieszaniną!

Należy zawsze przygotować tylko tyle materiału, ile można zużyć w czasie przydatności mieszaniny do użycia.

Technika nanoszenia



15–20% **20–25%**

	Airless	Airless wspomagany powietrzem (Airmix®, Aircoat, itd.)	Pistolet kubkowy
Dysza Ø (mm)	0,28 - 0,33		1,8 - 2,0
Ciśnienie natrysku (bar)	100 - 120		2 - 3
Powietrze rozpylające (bar)	-	1 - 2	-
Rozcieńczalnik	DD-Verdünner 8519 lub PUR-Verdünner 8529		

Dodatek rozcieńczalnika w %	15 - 20	20 - 25
Lepkość kubek 4 mm (s)	23 - 25	18 - 20
Ilość nanoszona jednorazowo (ml/m²)	120 - 200	
Łączna ilość nanoszona (ml/m²)	max. 750	

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)



Możliwość szlifowania i nanoszenia kolejnej warstwy	5 godz.
Możliwość wykonywania dalszych prac i układania w sztaplu	16 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 i warunków układania w sztaplu.

Czyszczenie narzędzi





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

PODŁOŻE

Rodzaj podłoża

Płyty nośne pokryte folią podkładową

Płyty MDF

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

Płyty nośne pokryte folią podkładową: szlifowanie folii papierem o granulacji 240

Płyty MDF: szlifowanie czyszczące/na gładko papierem o granulacji 180 - 220

Na płytach MDF dobrej jakości i wysokiej gęstości objętościowej (np. płyty 19 mm, o gęstości większej niż 700 kg/m³) można zastosować Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242) bezpośrednio bez izolacji wstępnej. Płyty niższej jakości muszą być wstępnie zaizolowane (np. przy użyciu Aduro Isoliergrund (2502) lub Aduro Legnopur (2513)) przed naniesieniem pierwszej warstwy podkładu.

Do zastosowań w pomieszczeniach sanitarnych zalecamy szczególnie stosowanie płyt MDF typu V100 odpornych na działanie wilgoci z izolacją wstępną. Odradzamy stosowanie na powierzchniach poziomych, które często są zalewane wodą, jak np. blaty przy umywalkach.

BUDOWA POWŁOKI

Podkład

1 – 3 x Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242) w zależności od wybranego podłoża i wypełnienia

Szlifowanie międzyoperacyjne 	Granulacja papieru 280 – 320 Aby zapewnić dobrą przyczepność międzywarstwy, szlifowanie międzyoperacyjne należy wykonać bezpośrednio przed naniesieniem kolejnej warstwy lakieru. Unikać przeszlifowań! Usunąć pył ze szlifowania.
Lakierowanie nawierzchniowe	1 x Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242)

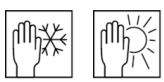
CZYSZCZENIE & PIELĘGNACJA

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

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

Wielkości opakowań	1 kg, 4 kg, 20 kg Pozostałe wielkości opakowań na życzenie.
Odcienie barwy / stopnie połysku 	Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242) i numer koloru Kolory specjalne na życzenie. Pozostałe kolory można uzyskać za pomocą systemu mieszania kolorów **ADLER Farbmischsystem ADLER PUR-Mix**.
Produkty dodatkowe	Aduro Legnopur (2513) Clean-Möbelpflege Plus (7222) Clean-Möbelreiniger (7202) DD-Verdünner 8519 (8519) Aduro Pigmotop (2514) PUR-Hardener 8418 (8418) 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). Napoczęte pojemniki dobrze zamykać i w miarę możliwości szybko zużyć zawartość.
Dane techniczne	Lepkość w stanie dostarczanym: 55 – 65 sekund/-y według DIN 53211 (kubek 4 mm, 20°C)
Dane BHP 	Produkt nadaje się wyłącznie do stosowania przemysłowego i profesjonalnego rzemiosła. 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**