

## Aduro Pigmocolor 4in1

## 2241 ff

Hoogwaardige, oplosmiddelgedragen pigmentlak, direct op MDF toepasbaar, voor de meubel- en interieurbouw **voor de handelssector en industrie**

### PRODUCTBESCHRIJVING

#### Algemeen

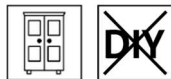
Sneldrogende tweecomponenten polyurethaan pigmentlak voor meubeloppervlakken. Goede vulkracht, goed te schuren, uitstekende chemische en mechanische bestendigheid, zeer goede resultaten bij de "ringtest", hecht uitstekend op verticale oppervlakken; kan rechtstreeks op MDF-platen worden aangebracht (neem de onderstaande informatie over 'MDF-platen' in acht!).

#### Speciale eigenschappen Testnormen

- **ÖNORM A 1605-12** (meubeloppervlakken)  
Bestendigheid tegen chemische invloeden: 1-B1  
Gedrag bij afschuren: 2-D ( $\geq 50$  U)  
Gedrag bij krasbelasting: 4-D ( $\geq 1,0N$ )  
Brandbaarheid: 5-B (moeilijk ontvlambaar meubeloppervlak)
- **DIN 68861** (meubeloppervlakken)  
Deel 1: Gedrag bij chemische belasting: 1 B  
Deel 2: Gedrag bij slijtbelasting: 2 D (meer dan 50 tot 150 U)  
Deel 4: Gedrag bij krasbelasting: 4 D ( $> 1,0$  tot  $\leq 1,5$  N)
- **ÖNORM A 3800-1** (Brandgedrag) in combinatie met een moeilijk brandbare ondergrond: moeilijk brandbaar, Q1, Tr 1
- **DIN 53160** Speeksel- en zweetechtheid
- **ÖNORM EN 71-3**, Veiligheid van speelgoed; Migratie van bepaalde elementen (vrij van zware metalen)
- **Franse verordening DEVL1104875A** voor het kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A:



#### Toepassingsgebieden



- Voor het lakken van hoogwaardige, gepigmenteerde lakopbouwen in de meubel- en interieurbouw, inclusief in keukens en sanitaire ruimten: Toepassingsgebieden II – IV volgens ÖNORM A 1610-12.
- Voor het efficiënt lakken van MDF-platen met de zogenaamde lak-op-lak-procedure: met twee tot drie lagen Aduro Pigmocolor 4in1 worden MDF-platen voorzien van een stevig oppervlak dat de ringtest heel goed doorstaat; Aduro Pigmocolor 4in1 voldoet aan de functies isolatie, vulmiddel, kleurlak en spuitlak.

03-23 (vervangt 01-23) ZKL 2241, 2243, 2245

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz  
Telefoon: 0043/5242/6922-190, fax: 0043/5242/6922-309, e-mail: [technical-support@adler-lacke.com](mailto:technical-support@adler-lacke.com)

Onze instructies zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en zijn bedoeld om de koper/gebruiker naar ons beste weten te adviseren, maar moeten individueel worden afgestemd op de toepassingsgebieden en verwerkingsomstandigheden. De koper/gebruiker is verantwoordelijk voor het beslissen over de geschiktheid en het gebruik van het geleverde product, daarom wordt aanbevolen om een monster te maken om de geschiktheid van het product te controleren. Daarnaast zijn onze Algemene Verkoopsvoorwaarden van toepassing. Alle voorgaande gegevensbladen zijn met deze uitgave niet meer geldig. Wijzigingen in formaten van verpakkingen, kleuren en beschikbare glansgraden voorbehouden.

- Voor oppervlakken die blootstaan aan sterke belastingen (tafels, stoelen enz.) adviseren we om deze in principe af te lakken met Pigmotop 25363 tot 25367 of Legnopur 26211 ff, omdat daarmee oppervlakken met een zeer hoge weerstand ontstaan die een hoge mechanische weerstand hebben en volledig bestand zijn tegen krassen door metalen voorwerpen ('ringtest').

## VERWERKING

### Verwerkingsinstructies



- Mocht een ander glansgradatie worden gewenst (hoger dan G50), dan kan na een droogtijd (kamertemperatuur) van minimaal 3 uur en maximaal 8 uur, zonder tussenschuurgang, met een geschikte spuitlak (zoals Pigmotop G70 25367 of Legnopur G70 26217) tot de gewenste glansgradatie worden gespoten.
- Roer het product voor gebruik goed door.
- Neem onze **ARL 131 – Werkrichtlijnen voor PUR-meubellakken in acht.**
- Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

### Mengverhouding



10% 82019

10 gewichts- of volumedelen Aduro Pigmocolo 4in1 2241 ff  
1 gewichts- of volumedeel PUR-Härter 82019

Wanneer een **snellere droging** is gewenst, kan als alternatief voor PUR-Härter 82019, met de onderstaande harders / mengverhoudingen worden gewerkt:



8420 20%

5 gewichts- of volumedelen Aduro Pigmocolo 4in1 2241 ff  
1 gewichts- of volumedeel PUR-Hardener 8420 S (8420)

Aduro Pigmocolo 4in1 kan alleen worden gebruikt met verharder en in de aangegeven mengverhouding. Wanneer hiervan wordt afgeweken, ontstaan gebreken in de film en bij de hechting.

### Open tijd



82019



8420

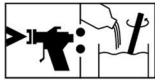
#### Met PUR-Härter 82019:

8 uur

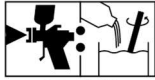
#### Met PUR-Hardener 8420 S (8420):

5 uur

Het is niet mogelijk om de open tijd te verlengen door te mengen met vers uitgehard lakmateriaal!

**Opbrengtechniek**

15-20%



20-25%

Opbrengproce- dure	Airless	Airless met luchtondersteuning (Airmix, Aircoat enz.)	Spuitpisto- ol met beker
Spuitkop ( $\varnothing$ mm)	0,28 - 0,33	0,28 - 0,33	1,8 - 2,0
Spuitdruk (bar)	100 - 120	100 - 120	2 - 3
Verstuivingsluc- ht (bar)	-	1 - 2	-
Verdunner	DD-Verdünnung 80019 of PUR-Verdünnung 80029		
Toevoeging van verdunner in %	ca. 15 - 20	ca. 15 - 20	ca. 20 - 25
Viscositeit (s) Beker van 4 mm, 20°C	ca. 25	ca. 25	ca. 20
Op te brengen hoeveelheid (g/m <sup>2</sup> )	ca. 150 – 200 per laag; Totaal op te brengen hoeveelheid max. 750		

De vorm en hoedanigheid van de ondergrond hebben invloed op het verbruik/rendement. Nauwkeurige verbruiksgegevens kunnen alleen worden vastgesteld door eerst een proefstuk te lakken.

**Droogtijden**

(bij 23 °C en 50 % rel. luchtvochtigh.)



5h

Schuurbaar en overschilderbaar	na ca. 5 uur
Hanteerbaar en stapelbaar	na één nacht

Om de kwaliteit van de daaropvolgende laag te verbeteren, adviseren we om het werkstuk een nacht lang bij kamertemperatuur te laten drogen.

De vermelde waarden zijn richtwaarden. Het droogproces is afhankelijk van de ondergrond, laagdikte, temperatuur, luchtverversing en relatieve luchtvochtigheid.

**Gereedschap schoonmaken**

Met DD-Verdünnung 80019 of Waschverdünnung 80077.

**ONDERGROND****Soort ondergrond**

- Met grondeerfolie gecoate dragerplaten
- MDF-platen

**Ondergrondhoedanigheid**

De ondergrond moet droog, schoon, draagkrachtig, vrij van afstotende stoffen zoals vet, was, siliconen, hars enz. en vrij van houtstof zijn en moet worden getest op geschiktheid voor het aanbrengen van een coating.

**Vorbereiding van de ondergrond**

- Met grondeerfolie gecoate dragerplaten:  
Folieschuurgang korrel 240
- MDF-platen: reinigings-/gladschuurgang korrel 180 - 220

Op MDF-platen van goede kwaliteit en onbehandeld met hoge dichtheid (bijv. bij platen van 19 mm meer dan 700kg/m<sup>3</sup>) kan Aduro Pigmocolo 4 in1 rechtstreeks, zonder isolerende laag, worden toegepast. Platen van lagere kwaliteit moeten voor de eerste laag grondlak eerst worden geïsoleerd (bijv. DD-Isoliergrund 25103 of Legnopur 26211 ff).

Voor toepassingen in sanitaire ruimtes adviseren we in principe om vochtbestendige MDF-platen, van het type P3, P5 of P7 volgens ÖNORM EN 312 (vroeger V100 volgens DIN 68763) en al voorzien van een isolatielaag, te gebruiken.

**COATINGOPBOUW****Grondlak**

1 - 3 x Aduro Pigmocolo 4in1 2241 ff, afhankelijk van de gewenste ondergrond en dikte

**Tussenschuurgang**

Korrel 280 - 320

Het tussentijds schuren moet net vóór het opbrengen van de volgende laklaag plaatsvinden om een goede onderlinge hechting te garanderen.

Voorkom doorschuren!

**Aflaklaag**

1 x Aduro Pigmocolo 4in1 2241 ff

**SCHOONMAKEN & ONDERHOUD****Schoonmaken & onderhoud**

Schoonmaken met Clean-Möbelreiniger 96490. Onderhoud met Clean-Möbelpflege Plus 7222000210.

Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

**AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING****Formaten van de verpakkingen**

Kleuren: 1 kg, 4 kg, 20 kg  
Kleurbasissen: 1 kg, 3 kg, 10 kg

**Kleuren/glansgradaties****Standaardkleuren:**

G50 Wit W10 G50	2245000010
G50 RAL 9010	2245009010
G50 Zwart	2245500001

**Andere kleurbasissen:**

Basis W10 G10	2241000010
Basis W30 G10	2241000030
Basis W30 G50	2245000030

Andere kleuren kunnen worden gemengd met behulp van het **ADLER kleurenmengsysteem ADLERMix**.

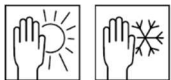
Neem onze **ARL 800 - Werkrichtlijn voor het werken (inclusief onderhoud en verzorging) met ADLER Mix, Pur Mix en Color4You doseermachines in acht.**

**Glansgradaties:**

G10 stumpmatt (dofmat)	2241
G30 matt (mat)	2243
G50 halbmatt (halfmat)	2245

**Toevoegingsproducten**

PUR-Härter 82019  
 PUR-Hardener 8420 S (8420)  
 DD-Verdünnung 80019  
 PUR-Verdünnung 80029  
 DD-Isoliergrund 25103  
 Pigmotop 25363 tot 25367  
 Legnopur 26211 ff  
 Wasch-Verdünnung 80077  
 Clean-Möbelreiniger 96490  
 Clean-Möbelpflege Plus 7222000210

**OVERIGE AANWIJZINGEN****Houdbaarheid/opslag**

Minstens één jaar in de originele, gesloten verpakking.

Tijdens de opslag beschermen tegen vocht, rechtstreeks zonlicht, vorst en hoge temperaturen (meer dan 30 °C).

**Technische gegevens**

Viscositeit bij levering	ca. 60 ± 5 s volgens DIN 53211 (Beker van 4 mm, 20°C)
Viscositeit bij menging met 82019	ca. 50 ± 5 s volgens DIN 53211 (Beker van 4 mm, 20°C)
Viscositeit bij menging met 8420	ca. 45 ± 5 s volgens DIN 53211 (Beker van 4 mm, 20°C)

---

**Veiligheidstechnische informatie**



Uitgebreide informatie over het onderwerp veiligheid tijdens transport, opslag, hantering en de afvoer als afval vindt u in het bijbehorende veiligheidsinformatieblad. De meest recente versie kunt u via **[www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com)** opvragen.

Het product is uitsluitend geschikt voor industriële en commerciële verwerking.

Vermijd bij het aanbrengen door middel van spuiten altijd om aerosols uit lak in te ademen; dit wordt gewaarborgd door het juiste gebruik van een ademhalingsbeschermingsmasker (combinatiefilter A2/P2).

---