

## Aduro MDF- 4 in1

## 2201 e.v.

Meerlaagse pigmentlak van hoge kwaliteit op basis van oplosmiddel voor MDF-meubels **voor handel en industrie**

### PRODUCTBESCHRIJVING

#### Algemeen

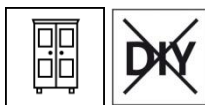
Sneldrogende tweecomponenten polyurethaan pigmentlak voor oppervlakken van meubels. Goed vulvermogen, heel goed te schuren, uitstekende weerstand tegen chemische en mechanische invloeden, zeer goede resultaten bij de "ringtest", hecht uitstekend op verticale oppervlakken; kan rechtstreeks op MDF-platen 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 krasbestendigheid: 4-D ( $\geq 1,0$  N)  
Brandbaarheid: 5-B (zeer moeilijk brandbaar meubeloppervlak)
- **ÖNORM A 3800-1** (Brandgedrag) in combinatie met een moeilijk brandbare ondergrond:  
Moeilijk brandbaar (voorheen B 1 volgens B 3800 -1), Q1, Tr 1
- **ÖNORM S 1555** resp. **DIN 53160** Zweet- en speekselbestendigheid
- **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 constructies met pigmentlak in de meubel- en de interieurbouw, met inbegrip van het segment keukens en sanitair. 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 MDF- 4 in1 worden MDF-platen voorzien van een stevig oppervlak dat de ringtest heel goed doorstaat; Aduro MDF- 4 in1 voldoet aan de functies isolatie, vulmiddel, kleurlak en afwerk-spuitslak.
- Voor oppervlakken die blootstaan aan sterke belastingen (tafels, stoelen, deuren enz.) adviseren we om deze in principe af te lakken met ADLER Pigmotop, 25363 e.v., omdat daarmee oppervlakken ontstaan die volledig bestand zijn tegen krassen door metalen voorwerpen ("ringtest") en een hoge mechanische weerstand hebben.

05-16 (vervanging van 02-16) ZKL 2201

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

Telefoon: +43 (0)5242 6922 190; Fax: +43 (0)5242 6922 309, Mail: [technical-support@adler-lacke.com](mailto:technical-support@adler-lacke.com)

Onze aanwijzingen om de koper/gebruiker naar eer en geweten te adviseren, hebben we opgesteld op basis van de huidige stand van de kennis, maar deze dienen nog verder te worden afgestemd, afzonderlijk op ieder toepassingsgebied en ieder van de omstandigheden bij de verwerking. De koper / gebruiker is zelf verantwoordelijk voor de beslissing of het geleverde product geschikt is voor de beoogde toepassing. Om die reden wordt geadviseerd een proefstuk te maken om te testen of het product geschikt is. Overigens zijn onze Algemene verkoopvoorwaarden van toepassing. Alle voorgaande versies van het informatieblad komen met deze uitgave te vervallen. Wijzigingen in formaten van verpakkingen, kleuren en beschikbare glansgradaties voorbehouden.

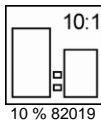
## VERWERKING

### Verwerkingsinstructies



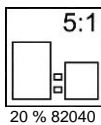
- Roer het product voor gebruik goed door.
- Mocht een ander glansgradatie worden gewenst (G10 tot en met G70), dan kan na een droogtijd (kamertemperatuur) van minimaal drie (3) uur en maximaal acht (8) uur, zonder tussentijds schuren, met een geschikte afwerkspuitlak (zoals ADLER Pigmotop 25363 tot en met 25367 of ADLER Legnopur 26211 e.v.) tot de gewenste glansgradatie worden gespoten. Als alternatief kan de matte pasta ADLER Pigmofix M 90698 worden toegepast.
- Neem onze “Arbeidsrichtlijnen voor PUR-lakken” in acht.
- Neem onze “**Arbeidsrichtlijnen voor het op hoogglans lakken van coatings in dekkende kleuren**” in acht.
- Neem de bijbehorende technische informatiebladen van de producten in acht.

### Mengverhouding



10 gewichts- of volumedelen Aduro MDF-4 in1 2201 e.v.  
1 gewichts- of volumedeel ADLER PUR-Härter 82019

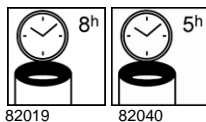
Aduro MDF-4 in1 kan uitsluitend met de harder ADLER Pur-Härter 82019 en in de vermelde mengverhouding worden gebruikt. Wanneer hiervan wordt afgeweken ontstaan gebreken in de film en bij de hechting.



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

5 gewichts- of volumedelen Aduro MDF-4 in1 2201 e.v.  
1 gewichts- of volumedeel ADLER PUR-Härter S 82040

### Open periode

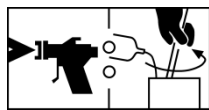


#### Met ADLER PUR-Härter 82019:

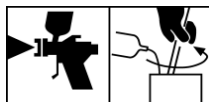
8 uur. Het is niet mogelijk om de open periode door menging met nieuw uitgehard lakmateriaal te verlengen!

#### Met ADLER PUR-Härter 82040:

5 uur. Het is niet mogelijk om de open periode door menging met nieuw uitgehard lakmateriaal te verlengen!

**Opbrengtechniek**

15 - 20 %



20 - 25 %

Opbreng-procedure	Airless	Airless met luchtondersteuning (Airmix, Aircoat enz.)	Spuitpistool met beker
Spuitpistool (ø mm)	0,28 - 0,33	0,28 - 0,33	1,8 - 2,0
Spuitdruk (bar)	100 - 120	100 - 120	3 - 4
Verstuivings-lucht (bar)	-	1 - 2	-
Verdunner	Met ADLER DD-Verdünnung 80019 of ADLER PUR-Verdünnung 80029.		
Toevoeging van verdunner in %	ca. 15 - 20	ca. 15 - 20	ca. 20 - 25
Viscositeit (s) 4 mm beker, 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		

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

**Droogtijden**

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



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 richtgetallen. Het drogen is afhankelijk van ondergrond, laagdikte, temperatuur, ventilatie en relatieve luchtvochtigheid.

**Gereedschap schoonmaken**

Met ADLER DD-Verdünnung 80019 of ADLER Waschverdünnung 80077.

**ONDERGROND****Soort ondergrond**

- Met ondergrondfolie afgewerkte grondplaten
- MDF-platen

**Staat van de ondergrond**

De ondergrond moet droog, schoon, vrij van afstotende stoffen zoals vet, was, siliconen, hars enz. en van houtstof zijn, voldoende hechtvermogen hebben en zijn getest of ze geschikt is om te worden gecoat.

<b>Voorbereiding ondergrond</b>	<b>van de</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Met ondergrondfolie afgewerkte grondplaten: folie schuren met korreling 240</li> <li>• MDF-platen: schuren om te reinigen/gladschuren: korreling 180 - 220</li> </ul> <p>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 MDF- 4 in1 rechtstreeks, zonder isolerende laag, worden toegepast. Platen van lagere kwaliteit moeten voor de eerste laag grondlak eerst worden geïsoleerd (bijv. met ADLER DD-Isoliergrund 25103 of ADLER Legnopur 26211 e.v.).</p> <p>Voor toepassingen in sanitaire ruimtes adviseren we in principe om vochtbestendige MDF-platen, van het type V100 en al voorzien van een isolatielaag, te gebruiken. We raden af van toepassing op horizontale oppervlakken die vaak met water in aanraking komen, zoals bijv. wastafels.</p>
---------------------------------	---------------	--

## LAGENOPBOUW

<b>Gronden</b>	1 - 3 x Aduro MDF- 4 in1 2201 e.v., al naar de gekozen ondergrond en dikte
<b>Tussentijds schuren</b>	<p>Korreling 280 - 320</p> <p>Het tussentijds schuren moet net voor het opbrengen van de deklak plaatsvinden om een goede onderlinge hechting te garanderen.</p> <p>Voorkom dat de laag door wordt geschuurd.</p>



<b>Deklaag</b>	1 x Aduro MDF- 4 in1 2201 e.v.
----------------	--------------------------------

## SCHOONMAKEN EN ONDERHOUD

<b>Schoonmaken en onderhoud</b>	<p>Schoonmaken met ADLER Clean Möbelreiniger 96490; Onderhoud van oppervlakken met glansgradatie G30 of hoger met ADLER Clean Möbelpflege 96491.</p> <p>Neem de bijbehorende technische informatiebladen van de producten in acht.</p>
---------------------------------	--

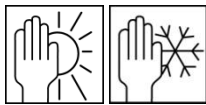
## AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING

<b>Formaten van de verpakkingen</b>	1 kg, 4 kg, 20 kg 3 kg (basiskleuren)
-------------------------------------	--

<b>Kleuren/glansgradaties</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">G50 Weiß</td> <td style="width: 50%;">2205040905</td> </tr> <tr> <td>G50 RAL 9010</td> <td>2205009010</td> </tr> <tr> <td>G50 RAL 9016</td> <td>2205009016</td> </tr> <tr> <td>G50 Schwarz</td> <td>2205040922</td> </tr> </table> <p>Om speciale kleuren te mengen zijn behalve Weiß nog 11 andere basiskleuren (2205040911 e.v.) verkrijgbaar. Speciale kleuren op aanvraag</p> <p>Glansgradaties:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">G10 stumpfmatt</td> <td style="width: 50%;">2201</td> </tr> <tr> <td>G30 matt</td> <td>2203</td> </tr> <tr> <td>G50 halbmatt</td> <td>2205</td> </tr> </table>	G50 Weiß	2205040905	G50 RAL 9010	2205009010	G50 RAL 9016	2205009016	G50 Schwarz	2205040922	G10 stumpfmatt	2201	G30 matt	2203	G50 halbmatt	2205
G50 Weiß	2205040905														
G50 RAL 9010	2205009010														
G50 RAL 9016	2205009016														
G50 Schwarz	2205040922														
G10 stumpfmatt	2201														
G30 matt	2203														
G50 halbmatt	2205														

**Toevoegingsproducten**

ADLER PUR-Härter 82019  
 ADLER PUR-Härter S 82040  
 ADLER DD-Verdünnung 80019  
 ADLER PUR-Verdünnung 80029  
 ADLER DD-Isoliergrund 25103  
 ADLER Pigmotop 25363 tot en met 25367  
 ADLER Legnopur 26211 e.v.  
 ADLER Pigmofix M 90698  
 ADLER Waschverdünnung 80077  
 ADLER Clean-Möbelreiniger 96490  
 ADLER Clean-Möbelpflege 96491

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

Minstens één (1) 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 82040	ca. 45 ± 5 s volgens DIN 53211 (Beker van 4 mm, 20°C)

**Veiligheidstechnische informatie**

Neem het bijbehorende veiligheidsinformatieblad in acht; de meest recente versie kunt u in het internet opvragen via **www.adler-lacke.com**.

Het product is uitsluitend geschikt voor industriële en commerciële verwerking.

Het moet altijd moet worden vermeden dat aerosols van lakken die worden opgebracht door middel van spuiten, worden ingeademd; dit is gewaarborgd door volgens voorschrift een ademhalingsbeschermingsmasker (combinatiefilter A2/P2 – EN 141/EN 143) te dragen.