

## 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** (meubelopervlakken)  
Bestendigheid tegen chemische invloeden: 1-B1  
Gedrag bij afschuren: 2-D ( $\geq 50$  U)  
Gedrag bij krasbestendigheid: 4-D ( $\geq 1,0N$ )  
Brandbaarheid: 5-B (zeer moeilijk brandbaar meubelopervlak)
- **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** 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 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-sputlak.
- 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 (vervangt 02-16) ZKL 2201

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz  
Telefoon: 0043/5242/6922-190; Fax: 0043/5242/6922-309, E-mail: technical-support@adler-lacke.com

Onze instructies zijn gebaseerd op de huidige stand van de kennis en zijn bedoeld om de koper/gebruiker naar beste weten te adviseren, maar moeten individueel worden aangepast aan de toepassingsgebieden en verwerkingsomstandigheden. De koper/gebruiker beslist op eigen verantwoordelijkheid over de geschiktheid en het gebruik van het geleverde product, daarom is het aan te raden om een monster te produceren om de geschiktheid van het product te controleren. Voor het overige zijn onze algemene verkoopvoorwaarden van toepassing. Alle voorgaande informatiebladen worden met deze editie ongeldig. Wijzigingen in formaten van verpakkingen, kleuren en beschikbare glansgradaties voorbehouden.

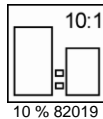
## VERWERKING

### 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 tussenschuurgang, met een geschikte afwerksputlak (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.

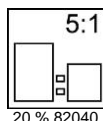
### Mengverhouding



10 % 82019

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.

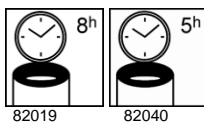


20 % 82040

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 tijd



82019

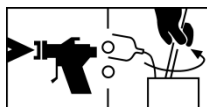
82040

#### Met ADLER PUR-Härter 82019:

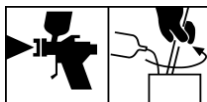
8 uur Het is niet mogelijk om de open tijd door menging met nieuw uitgehard lakmateriaal te verlengen!

#### Met ADLER PUR-Härter 82040:

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

**Opbrengtechniek**

15 - 20 %



20 - 25 %

Opbrengproce- dure	Airless	Airless met luchtonderste- uning (Airmix, Aircoat enz.)	Spuitpistool met beker
Spuitkop ( $\varnothing$ mm)	0,28 - 0,33	0,28 - 0,33	1,8 - 2,0
Spuitdruk (bar)	100 - 120	100 - 120	3 - 4
Verstuivingsluc- ht (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. luchtvochtig.)



5h

Schuurbaar overschilderbaar	en	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 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 grondeerfolie afgewerkte kernplaten
- 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.

**Vorbereitung van de ondergrond**

- Met grondeerfolie afgewerkte kernplaten: folie schuren met korreling 240
- MDF-platen: schuren om te reinigen / gladschuren: korreling 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 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.).

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 toepassing af op horizontale oppervlakken die vaak met water in aanraking komen, zoals bijv. wastafels.

**LAGENOPBOUW****Gronden**

1 - 3 x Aduro MDF- 4 in1 2201 e.v., al naar de gekozen ondergrond en dikte

**Tussenschuurgang**

Korreling 280 - 320

De tussenschuurgang moet net voor het opbrengen van de deklak plaatsvinden om een goede onderlinge hechting te garanderen.

Voorkom dat de laag door wordt geschuurd.

**Aflaklaag**

1 x Aduro MDF- 4 in1 2201 e.v.

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

Schoonmaken met ADLER Clean Möbelreiniger 96490; Onderhoud van oppervlakken met glansgradatie G30 of hoger met ADLER Clean Möbelpflege 96491.

Neem de bijbehorende technische informatiebladen van de producten in acht.

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

1 kg, 4 kg, 20 kg  
3 kg (basiskleuren)

**Kleuren/glansgradaties**

G50 Weiß	2205040905
G50 RAL 9010	2205009010
G50 RAL 9016	2205009016
G50 Schwarz	2205040922

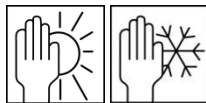
Om speciale kleuren te mengen zijn behalve Weiß nog 11 andere basiskleuren (2205040911 e.v.) verkrijgbaar. Speciale kleuren op aanvraag

Glansgradaties:

G10 doformat	2201
G30 mat	2203
G50 halfmat	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 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.