Technisch gegevensblad

Door onze aderen stroomt verf.

Aduro Pigmocolor 4in1 G20 2242

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

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Sneldrogende 2-componenten-polyurethaan-pigmentlak voor meubeloppervlakken. Zeer goede vulkracht, goede schuurbaarheid, uitstekende mechanische en chemische bestendigheid, zeer hoge ringtestbestendigheid en goed staand vermogen op verticale oppervlakken; direct op MDF-platen te gebruiken (neem de onderstaande informatie "MDF-platen" in acht!).

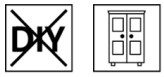
Speciale eigenschappen en testnormen

- **ÖNORM A 1605-12 (meubeloppervlakken)**
  Bestendigheid tegen chemische invloeden: 1-B1
  Gedrag bij afschuren: 2-D (≥ 50 U)
  Gedrag bij krasbestendigheid: 4-D (≥ 1,0 N)
  Brandbaarheid: 5-B (zeer moeilijk brandbaar meubeloppervlak)
- **DIN 68861 (meubeloppervlakken)**
  Deel 1: gedrag bij chemische belasting: 1 B
  Deel 2: gedrag bij schuurbelasting: 2 D (> 50 tot ≤ 150 U)
  Deel 4: krasbestendigheid: 4 D (> 1,0 tot en met ≤ 1,5 N)
- **EN 13501-1 (brandgedrag)**
  Bevestigd door extern keuringscertificaat.
  In combinatie met een onbrandbare ondergrond, bijv. materialen van brandklasse A1 of A2: classificatie als B-s1, d0. Voor de classificatie van het brandgedrag wordt altijd de totale opbouw (dragerplaat / lijm / fineer of folie) in aanmerking genomen.
- **ÖNORM A 3800-1 (brandgedrag)**
  In combinatie met een moeilijk brandbare ondergrond: moeilijk brandbaar, Q1, Tr1
- **DIN 53160-1 resp. DIN 53160-2**
  Zweet- en speekselbestendigheid
- **ÖNORM EN 71-3**
  Veiligheid van speelgoed; Migratie van bepaalde elementen (vrij van zware metalen)
- **Franse verordening DEVL1104875A**
  Kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+

ADLER-Werk Lackfabrik, Bergwerkstraße 22, A-6130 Schwaz
Telefoon: 0043/5242/6922-190, fax: 0043/5242/6922-309, e-mail: technical-support@adler-lacke.com, www.adler-verven.nl

Onze instructies zijn gebaseerd op de huidige kennisstand 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 zelf verantwoordelijk voor het bepalen van 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 Verkoopvoorwaarden van toepassing. Alle voorgaande gegevensbladen worden met deze editie ongeldig. Wijzigingen in verpakkingsformaten, kleuren en beschikbare glansgraden voorbehouden.

Toepassingsgebieden



Voor het lakken van hoogwaardige pigmentlakopbouwen bij meubels en interieur, inclusief oppervlakken in keukens en sanitaire ruimtes: toepassingsgebieden II - IV volgens ÖNORM A 1610-12.

Voor het efficiënt lakken van MDF-platen met de zogenaamde 'lak-op-lak'-methode: met 2 tot 3 lagen Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242) worden op MDF-platen goed gevulde oppervlakken met een zeer goede ringtestbestendigheid bereikt; Aduro Pigmocolor 4in1 G20 voldoet aan de functies van isolatie, vuller, kleurlak en spuitlak.

Voor oppervlakken die aan sterke slijtage onderhevig zijn (tafels, stoelen enz.), raden wij in principe aan om te lakken met Aduro Pigmotop (2514) of Aduro Legnopur (2513), omdat dit mechanisch zeer bestendige en absoluut ringvaste oppervlakken oplevert.

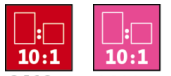
VERWERKING

Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door.
- Als een andere glansgraad gewenst is (hoger dan G50), kan na een droogtijd (kamertemperatuur) van minimaal 3 en maximaal 8 uur zonder tussenschuurgang worden afgewerkt met een geschikte spuitlak (bv. Aduro Pigmotop G70 (2514000170), Aduro Legnopur G70 (2513000170) of Aduro Legnopur G90 (2513000190)).
- Het resultaat kan negatief worden beïnvloed door elke verandering in de verwerkingsvolgorde, de omgevingsomstandigheden, het niet naleven van instructies of het gebruik van producten die niet in de lijst staan.
- Neem onze **ARL 131 – Werkrichtlijnen voor PUR-meubellakken in acht**.

Mengverhouding



8419 10% **8418** 10%

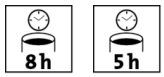
10 Gewichts- of volumedelen Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242)
1 Gewichts- of volumedelen PUR-Hardener 8419 (8419000210)

De volgende verharder-/mengverhouding kan als alternatief voor PUR-Hardener 8419 (8419000210) worden gebruikt als **snellere droging** gewenst is:

10 Gewichts- of volumedelen Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242)
1 Gewichts- of volumedelen PUR-Hardener 8418 (8418000210)

Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242) kan uitsluitend worden gebruikt met aangegeven verharder en mengverhouding. Afwijkingen leiden tot film- en hechtingsstoringen.

Open tijd



8419 **8418**

Met PUR-Hardener 8419 (8419000210): 8 uur(en)

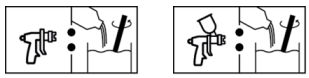
Met PUR-Hardener 8418 (8418000210): 5 uur(en)

Bij hogere temperaturen wordt de open tijd korter.

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

Bereid altijd alleen zoveel materiaal voor als binnen de open tijd verwerkt kan worden.

Opbrengtechniek



15-20% **20-25%**

	Airless	Airless met luchtonder steuning (Airmix®, Aircoat, enz.)	Spuitpistool met beker
Spuitpistool Ø (mm)	0,28 - 0,33		1,8 - 2,0
Spuitdruk (bar)	100 - 120		2 - 3
Verstuivingslucht (bar)	-	1 - 2	-
Verdunner	DD-Verdünner 8519 of PUR-Verdünner 8529		
Toevoeging van verdunner (%)	15 - 20		20 - 25

Viscositeit 4 mm beker (s)	23 - 25	18 - 20
Aanbrenghoeveelheid per laag (ml/m²)	120 - 200	
Totale toepassingshoeveelheid (ml/m²)	max. 750	

De vorm en staat van het oppervlak van het object en de wijze van opbrenging beïnvloeden het werkelijke verbruik. Nauwkeurige verbruiksgegevens kunnen slechts worden bepaald door eerst een proefstuk te lakken.

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



Schuur- en overschilderbaar	5 uur(en)
Hanteerbaar en stapelbaar	16 uur(en)

Om de hechting van de daaropvolgende laag te verbeteren, adviseren we om de lak een nacht lang bij kamertemperatuur te laten drogen.

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

Gereedschap schoonmaken



Direct na gebruik met DD-Verdünner 8519 (8519) of Waschverdünner 8501 (8501).

ONDERGROND

Soort ondergrond

Met grondeerfolie gecoate dragerplaten

MDF-platen

Ondergrondhoedanigheid

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

Ondergrondvoorbereiding

Met grondeerfolie gecoate dragerplaten: Folieschuurgang Korrel 240

MDF-platen: Reinigings-/gladschuurgang korrel 180 - 220

Op MDF-platen van goede kwaliteit en een hoge bulkdichtheid (bv. bij 19-mm-platen van meer dan 700kg/m³) kan Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242) direct, zonder voorisolatie, worden verwerkt. Platen van lagere kwaliteit moeten vóór het aanbrengen van de eerste laag grondlak (bv. met Aduro Isoliergrund (2502) of Aduro Legnopur (2513)) worden voorgeïsoleerd.

Voor toepassingen in de sanitaire ruimte adviseren wij in het algemeen het gebruik van vochtbestendige MDF-platen van het type V100 met voorisolatie. Wordt afgeraden voor horizontale oppervlakken die vaak aan water worden blootgesteld, zoals wastafels.

COATINGOPBOUW

Grondering

1 – 3 x Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242) afhankelijk van de gewenste ondergrond en vulling

Tussenschuurgang



Korrel 280 – 320

Het tussentijds schuren moet net vóór het opbrengen van de volgende laklaag plaatsvinden om een goede tussenhechting te garanderen!

Voorkom doorschuren!

	Verwijder het schuurstof.
Aflaklaag	1 x Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242)

SCHOONMAKEN & ONDERHOUD

Schoonmaken en onderhoud	Reiniging met Clean-Möbelreiniger (7202) en onderhoud met Clean-Möbelpflege Plus (7222).

AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING

Formaten van de verpakkingen	Kleuren: 1 kg, 4 kg, 20 kg Andere verpakkingsformaten op aanvraag.
Kleuren / glansgraden ADLER PUR|MIX Pigmentkonzentrat	Aduro Pigmocolor 4in1 G20 (2242) & kleurnummer Speciale kleuren op aanvraag. Andere kleuren kunnen worden gemengd met behulp van het **ADLER kleurenmengsysteem ADLER PUR-Mix**.
Toevoegingsproducten	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) Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

OVERIGE AANWIJZINGEN

Houdbaarheid / opslag	Minstens 1 jaar(en) in de originele, gesloten verpakking. Tijdens de opslag beschermen tegen vocht, rechtstreeks zonlicht, vorst en hoge temperaturen (meer dan 30 °C). Geopende verpakkingen goed sluiten en inhoud zo snel mogelijk opgebruiken.
Technische gegevens	Viscositeit bij levering: 55 – 65 seconden volgens DIN 53211 (4 mm-maatbeker, 20 °C)
Veiligheidstechnische informatie	Het product is uitsluitend geschikt voor industriële en commerciële verwerking. Vermijd bij het spuiten altijd om aerosolen uit lak in te ademen. Hiervoor zorgt het juiste gebruik van een ademhalingsbeschermingsmasker (combinatiefilter A2/P2). Uitgebreide informatie over de veiligheid tijdens transport, opslag en gebruik, evenals over de afvoer van afval vindt u in het bijbehorende veiligheidsinformatieblad. De meest recente versie kunt u via **www.adler-lacke.com** inzien.