

Aduro Pigmocolor 4in1 G30

2243

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

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Sneldrogende 2-componenten polyurethaan pigmentlak voor meubeloppervlakken. Zeer goed vulvermogen, goed schuurbaar, uitstekende chemische en mechanische bestendigheid, zeer hoge ringtestbestendigheid en goede hechting op verticale oppervlakken; direct toepasbaar op MDF-platen (let op de onderstaande informatie over "MDF-platen"!).

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 ($\geq 1,0$ 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 $\leq 1,5$ 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 / finer 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+

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 Pigmocol 4in1 G30 (2243) worden op MDF-platen goed gevulde oppervlakken met een zeer goede ringtestbestendigheid bereikt; Aduro Pigmocol 4in1 G30 voldoet aan de functies van isolatie, vuller, kleurlak en spuitlak.

Voor sterk belaste oppervlakken (tafels, stoelen enz.) adviseren we over het algemeen om af te lakken met Aduro Pigmotop (2514), 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 Pigmocol 4in1 G30 (2243)

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 Pigmocol 4in1 G30 (2243)

1 Gewichts- of volumedelen PUR-Hardener 8418 (8418000210)

Aduro Pigmocol 4in1 G30 (2243) 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)

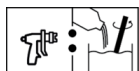
Met PUR-Hardener 8418 (8418000210): 5 uur(en)

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 luchtondersteuning (Airmix®, Aircoat, enz.)	Spuitpistool met beker
Spuitpistool Ø (mm)	0,28 - 0,33		1,8 - 2,0
Spuitdruk (bar)	100 - 120		2 - 3
Sproeidruk (bar)	-	1 - 2	-
Verdunner	DD-Verdünner 8519 oder PUR-Verdünner 8529		
Toevoeging van verdunner (%)	15 - 20		20 - 25
Viscositeit 4 mm beker (s)	23 - 25		18 - 20

Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	120 - 200
Totale toepassingshoeveelheid (g/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 Waschverdünnung (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 Pigmcocolor 4in1 G30 (2243) 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 Pigmcocolor 4in1 G30 (2243)
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 Pigmocolour 4in1 G30 (2243)
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	Kleurtinten: 1 kg, 4 kg, 20 kg Basislakken: 1 kg, 3 kg, 10 kg Andere verpakkingsformaten op aanvraag.
Kleuren / glansgraden 	Standaardkleur(en): W10 Weiß, tönbar (2243000010) RAL9010 Reinweiß (2243009010) RAL9016 Verkehrsweiß (2243009016) Basislak(ken): Aduro Pigmocolour 4in1 G30 W10 Weiß, tönbar (2243000010) Aduro Pigmocolour 4in1 G30 Basis W20 (2243000020) Aduro Pigmocolour 4in1 G30 Basis W30 (2243000030) Andere kleuren kunnen worden gemengd met behulp van het ADLER kleurenmengsysteem ADLER PUR-Mix . Neem onze ARL 800 - Werkrichtlijn voor het werken (inclusief onderhoud en verzorging) met ADLER Mix, Pur Mix en Color4You doseermachines in acht. Het product is verkrijgbaar in de volgende glansgraden: Aduro Pigmocolour 4in1 G10 (2241) Aduro Pigmocolour 4in1 G30 (2243) Aduro Pigmocolour 4in1 G50 (2245)
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.
