

Pigmopur G50

2406

Oplosmiddelgedragen polyurethaan-**pigmentlak** van hoge kwaliteit voor **meubeloppervlakken voor handel en industrie**

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Oplosmiddelgedragen, gepigmenteerde 2-componenten-polyurethaan-meubellak, aromaatvrij, op basis van acrylaathars, met een zeer goede mechanische en chemische bestendigheid, een uitstekende lichteheid en duidelijke poriëntekening op oppervlakken die openporig zijn geverfd; goede hechting op verticale oppervlakken.

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)**
Bevestigd door extern keuringscertificaat.
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)
- **ÖNORM A 3800-1 (brandgedrag)**
Bevestigd door extern keuringscertificaat.
In combinatie met een moeilijk brandbare ondergrond: moeilijk brandbaar, Q1, Tr1.
- **DIN 4102-B1 (moeilijk brandbaar)**
Bevestigd door extern keuringscertificaat.
In combinatie met moeilijk brandbare houten spaanplaten – ook gefineerd – en in combinatie met Legnopur, Aduro Vento oder Pigmopur.
Keuringscertificaat van de algemene toezichthoudende instantie voor de bouw MPA Stuttgart:
Legnopur: P-BWU03-I-16.5.234
Aduro Vento: P-BWU03-I-16.5.448
Pigmopur: P-BWU03-I-16.5.371
- **EN 13501-1 (brandgedrag)**
Bevestigd door extern keuringscertificaat.
In combinatie met moeilijk brandbare onderplaten – ook gefineerd en gegrond met PUR-Spritzfüller (2410): B-s2, d0
- **SOLAS 74/88 hfdst. II-2**
Bevestigd door extern keuringscertificaat.
Moeilijk brandbare coating voor zeeschepen.



- **DIN 53160-1 en DIN 53160-2**
Bevestigd door extern keuringscertificaat.
Zweet- en speekselbestendigheid.
- **ÖNORM EN 71-3**
Bevestigd door extern keuringscertificaat.
Veiligheid van speelgoed; Migratie van bepaalde elementen (vrij van zware metalen).
- **Franse verordening DEVL1104875A**
Bevestigd door extern keuringscertificaat.
Kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+

Toepassingsgebieden



Voor het lakken van sterk belaste oppervlakken in de meubel- en interieurbouw zoals opbergvlakken in keukens en woonruimtes, badkamers, kantoren en voorwerpen, fronten en permanent zichtbare oppervlakken, belaste oppervlakken van zitmeubelen en oppervlakken die niet altijd zichtbaar zijn (behalve tafelbladen). Toepassingsgebieden II tot IV volgens ÖNORM A 1610-12.

Voor moeilijk brandbare of moeilijk ontvlambare constructies.

VERWERKING

Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door.
- Er is een product-, object- en kamertemperatuur van minstens + 10 °C vereist.
- Voor sterk belaste oppervlakken (tafels, stoelen enz.) adviseren we over het algemeen om af te lakken met Pigmotop (2514), omdat dit mechanisch zeer bestendige en absoluut ringvaste oppervlakken oplevert. Tussendroogtijd: minimaal 3 tot maximaal 24 uur, zonder tussenschuurgang.
- Wanneer bij toepassingen op glas aan de lak 5% Pigmofix G (90699) wordt toegevoegd, gecombineerd met een toevoeging van 20% harder (PUR-Hardener 8419 (8419000210)), worden de hechting en vochtbestendigheid versterkt.
- De toevoeging van 10%Pigmofix RF Neu (90695) aan de lak voor de laatste, afsluitende laklaag verhoogt de ringtestbestendigheid en de krasvastheid van Pigmopur G50 (2406).
- Voor het coaten van scheepsonderdelen bedraagt de opbrenghoeveelheid 2 x 100 g/m² Pigmopur G50 (2406).
- Het vlamvertragende oppervlaktemateriaal mag niet worden gebruikt op buizen, buisafdekkingen of kabels bij het aanbrengen van coatings in en op schepen.
- 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.**
- Neem onze **ARL 143 – Werkrichtlijnen voor het lakken van glas met meubellakken in acht.**

Mengverhouding



8419 10%



8418 10%

10 Gewichts- of volumedelen Pigmopur G50 (2406)
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 Pigmopur G50 (2406)
1 Gewichts- of volumedelen PUR-Hardener 8418 (8418000210)

Pigmopur G50 (2406) kan uitsluitend worden gebruikt met aangegeven verharder en mengverhouding. Afwijkingen leiden tot film- en hechtingsstoringen.

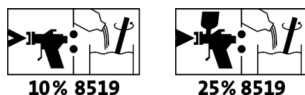
Open tijd

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

Gemengd materiaal moet absoluut 1:1 met vers verhard materiaal worden gemengd. De open tijd kan niet verder worden verlengd.

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

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

Opbrengtechniek

	Airless	Airless met luchtondersteuning (Airmix®, Aircoat, enz.)	Spuitpistool met beker
Spuitpistool Ø (mm)		0,28 - 0,33	1,8
Spuitdruk (bar)		100 - 120	2 - 3
Sproeidruk (bar)	-	1 - 2	-
Verdunner	DD-Verdünner (8519) / PUR-Verdünner (8529)		
Toevoeging van verdunner (%)		10	25
Viscositeit 4 mm beker (s)		25	20
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m ²)	150 - 200		
Totale toepassingshoeveelheid (g/m ²)	max. 400		

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	3 uur(en)
Hanteerbaar en stapelbaar	12 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**

Massief hout, houten spaanplaten of materiaal van houtvezels, ook gefineerd ofwel met grondeerfolie afgewerkt, geschikt om dekkend te worden gelakt.

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

Hout en houten materialen: Houtschuurgang Korrel 150 - 180

COATINGOPBOUW

Grondering

Voor geslotenporige schuurlakoppervlakken

Met grondeerfolie gecoate dragerplaten:

(stevig schuren van de folie met korrel 240) / één keer spuiten met PUR-Ecofill (2416) of Aduro Ecofill Smart (2317) wordt aangeraden.

Massief hout, ruwe spaanplaten of dragerplaten met blindfineer:

2 x gegrond met PUR-Ecofill (2416) of Aduro Ecofill Smart (2317)

Tussenschuurgang Korrel 280 - 360

MDF-platen:

1 x voorisolatie met Aduro Isoliergrund (2502) of Aduro Legnopur (2513)

1 - 2 x gegrond met PUR-Ecofill (2416) of Aduro Ecofill Smart (2317)

Tussenschuurgang Korrel 280 - 360

Als alternatief kunnen PUR-Ecofill (2416) of Aduro Ecofill Smart (2317) direct op MDF-platen van goede kwaliteit en met een hoge bulkdichtheid (bij 19-mm-platen groter dan 700 kg/m³) worden verwerkt.

Voor openporige schuurlakoppervlakken

1 x 200 g/m² Pigmopur G50 (2406) in de gewenste kleur

Een nacht laten drogen bij kamertemperatuur.

Tussenschuurgang



Tussenschuurgang Korrel 280 – 400

Verwijder het schuurstof.

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

Voorkom doorschuren!

Aflaklaag

1 x Pigmopur G50 (2406) in de gewenste kleur

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

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

Kleuren / glansgraden

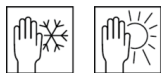
Pigmopur G50 Weiß (24005)

Om speciale kleuren te mengen zijn behalve wit nog 12 andere basiskleuren verkrijgbaar. (Overige) kleuren zijn leverbaar als maatwerk.

Toevoegingsproducten

Aduro Ecofill Smart (2317)
 Aduro Legnopur (2513)
 Clean-Möbelpflege Plus (7222)
 Clean-Möbelreiniger (7202)
 DD-Verdünner 8519 (8519)
 Pigmofix G (90699)
 Pigmofix RF Neu (90695)
 PUR-Ecofill (2416)
 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 3 jaar(en) 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: 45 – 50 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.