

Aqualux MSL Eco Thix

3725

Watergedragen, uv-uithardende **meerlaagse lak** voor **meubels en interieur** voor de **industrie**

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

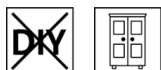
Watergedragen, uv-uithardende blanke lak voor hout met uitgesproken fysische droging. Zeer goede mechanische en goede chemische bestendigheid, zeer goede transparantie, zeer goede hechting op verticale oppervlakken en uitstekende vulkracht.

Speciale eigenschappen en testnormen



- **ÖNORM A 1605-12 (meubeloppervlakken)**
Bestendigheid tegen chemische invloeden: 1-B
Gedrag bij afschuren: 2-D (≥ 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, Q1, Tr1
- **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)
- **Franse verordening DEVL1104875A**
Kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+

Toepassingsgebieden



Voor het lakken van oppervlakken die onderhevig zijn aan normale slijtage bij meubels en interieur, bij slaapkamer- en woonkamerinrichting: toepassingsgebieden III - IV volgens ÖNORM A 1610-12.

Voor moeilijk brandbare of moeilijk ontvlambare constructies.

VERWERKING

Verwerkingsinstructies

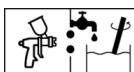


- Roer het product voor gebruik goed door.
- Een product-, object- en kamertemperatuur van minstens $+15$ °C is vereist.
- Aqualux MSL Eco Thix (3725) is voornamelijk bedoeld voor 'lak-op-lak' werk. Tweemaal spuiten met passende tussenschuurgang resulteert in optisch aantrekkelijke en kwalitatief hoogwaardige meubeloppervlakken.
- Verschillende houtsoorten zoals eiken en hout van diverse exotische bomen bevatten in water oplosbare stoffen, die geactiveerd worden door aflakken met watergedragen meubellakken. Afhankelijk van de

herkomst van het hout kan er in verschillende mate verkleuring (groenzweem) optreden als de gelakte oppervlakken aan daglicht worden blootgesteld. Daarom adviseren wij bij het lakken van **eiken en andere aan inhoudsstoffen rijke houtsoorten** om de grondlak **Bluefin Baselux (3810)** te gebruiken.

- Voor **lariks** adviseren we **Aduro Primer (2523)** als grondlak.
- Als op donkere houtsoorten een nog sterkere accentuering gewenst is moet deze vóór het lakken worden gebeitst.
- U kunt contact opnemen met uw gespecialiseerde adviseur voor informatie over houtbeitsen die onder watergedragen UV-lakken kunnen worden gebruikt.
- Aqualux MSL Eco Thix (3725) wordt niet aanbevolen als aflaklaag bij wit gepigmenteerde oppervlakken.
- Aqualux MSL Eco Thix G05 Naturmatt (29040) wordt niet aanbevolen voor donkere of donker gebeitste houtsoorten.
- Neem onze **ARL 150 – Werkrichtlijnen voor watergedragen meubellakken in acht**.

Opbrengtechniek



0 – 5% H₂O

	Airless	Airless met luchtondersteuning (Airmix®, Aircoat, enz.)	Spuitpistool met beker
Spuitpistool Ø (mm)	0,23 - 0,33		2,0
Spuitdruk (bar)	100 - 120		3 - 4
Sproeidruk (bar)	-	1 - 2	-
Verdunner	Water		
Toevoeging van verdunner (%)	-		ca. 5
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m ²)	100 - 120		
Totale toepassingshoeveelheid (g/m ²)	max. 450*		

*(Basis- en aflak)

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.

Droogcondities

Verdamping van het water:

35 - 45 minuten	banddroger (oplopende temperatuur tot max. + 50 °C, luchtsnelheid ca. 2 m/s)
of	
15 - 20 minuten	kanaaldroger (oplopende temperatuur tot max. + 50 °C, luchtsnelheid ca. 2 m/s)

De genoemde systeemp parameters zijn richtwaarden die aan het betreffende systeem moeten worden aangepast. Het droogproces is afhankelijk van bv. de houtsoort, objectvorm, laagdikte, temperatuur, luchtverversing, relatieve luchtvochtigheid, stapeldruk en stapelomstandigheden.

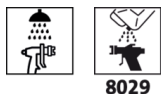
UV-uitharding



Toevoersnelheid 2 - 3 m/min (bij één straler)

UV-straler met hoog vermogen 80 - 120 W/cm

De toevoersnelheid kan proportioneel worden verhoogd met het aantal stralers.

Gereedschap schoonmaken

Onmiddellijk na gebruik met water.

Voor het verwijderen van opgedroogde lakresten adviseren wij Aqua-Cleaner (8029) (1:1 met water verdund).

ONDERGROND**Soort ondergrond**

Loof- en naaldhout

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

Houtschuurgang

Loofhout: korrel 150 - 180

Naaldhout: korrel 100 - 150

COATINGOPBOUW**Grondering**

1 x Aqualux MSL Eco Thix (3725)

Tussenschuurgang

Korrel 240 – 320

Voorkom doorschuren!

Verwijder het schuurstof.

Aflaklaag

1 x Aqualux MSL Eco Thix (3725)

SCHOONMAKEN EN ONDERHOUD**Schoonmaken en onderhoud**

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

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

25 kg

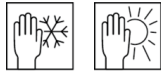
Andere verpakkingsformaten op aanvraag.

Kleuren / glansgraden

Aqualux MSL Eco Thix G05 Naturmatt (29040)
 Aqualux MSL Eco Thix G10 (29041)
 Aqualux MSL Eco Thix G20 (3725000120)
 Aqualux MSL Eco Thix G30 (29043)
 Aqualux MSL Eco Thix G40 (29044)
 Aqualux MSL Eco Thix G50 (29045)
 Aqualux MSL Eco Thix G70 (29047)
 Aqualux MSL Eco Thix G90 (3725000190)

Toevoegingsproducten

Aduro Primer (2523)
 Aqua-Cleaner 8029 (8029)
 Bluefin Baselux (3810)
 Clean-Möbelpflege Plus (7222)
 Clean-Möbelreiniger (7202)
 Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

OVERIGE AANWIJZINGEN**Houdbaarheid / opslag**

Minstens 6 maand(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: 60 second – 65 second volgens DIN 53211
(6 mm-maatbeker, 20 °C)

Veiligheidstechnische informatie

Het product is alleen geschikt voor industriële 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.