

Bluefin Ecolux MT

3734

Watergedragen, UV-uithardende **meerlaagse lak** voor **meubel- en interieurbouw** voor de **industrie**

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Watergedragen, UV-uithardende blanke lak voor hout met uitgesproken fysieke droging. Zeer goede mechanische en goede chemische bestendigheid, zeer goede transparantie, goede hechting op verticale oppervlakken en uitstekend vulvermogen.

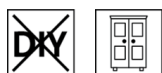
Speciale eigenschappen en testnormen



- **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)
- **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)
- **EN 13501-1 (brandgedrag)**
Bevestigd door extern keuringscertificaat.
In combinatie met een onbrandbare ondergrond, bijv. materialen van brandklasse A1 of A2: classificatie als B-s2, d0. Voor de classificatie van het brandgedrag wordt altijd de totale opbouw (dragerplaat / lijm / fineer of folie) in aanmerking genomen.
- **Franse verordening DEVL1104875A**
Kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+



Toepassingsgebieden

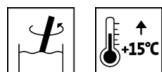


Voor het lakken van oppervlakken die onderhevig zijn aan normale slijtage bij meubels en interieur, bij slaapkamer- en woonkamerinrichting: toepassingsgebieden III - IV volgens ÖNORM A 1610-12.

Voor moeilijk brandbare of moeilijk ontvlambare constructies.

VERWERKING

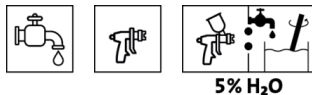
Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door.
- Een product-, object- en kamertemperatuur van minstens $+15$ °C is vereist.

- Bluefin Ecolux MT (3734) is voornamelijk bedoeld voor 'lak-op-lak' werk. Tweemaal spuiten met passende tussenschuurgang resulteert in optisch aantrekkelijke en kwalitatief hoogwaardige meubeloppervlakken.
- Verschillende houtsoorten (bijv. lariks, exotisch hout) bevatten in water oplosbare inhoudsstoffen, die geactiveerd worden door aflakken met watergedragen meubellak. Om verkleuringen of vlekken te voorkomen (deze kunnen, afhankelijk van de herkomst van het hout, in verschillende mate voorkomen), raden wij daarom aan om bij het lakken van **houtsoorten met een hoog gehalte aan natuurlijke stoffen** eerst een grondlaag aan te brengen met **Bluefin Baselux (3810)**. 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.
- Bluefin Ecolux MT (3734) wordt niet aanbevolen als aflaklaag bij wit gepigmenteerde oppervlakken.
- 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 150 – Werkrichtlijnen voor watergedragen meubellakken** in acht.

Opbrengtechniek



	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 (%)		-	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)

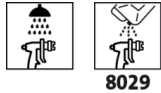
De genoemde systeemparameters zijn richtwaarden die aan het betreffende systeem moeten worden aangepast. Het droogproces is afhankelijk van bv. de houtsoort, objectvorm, laagdikte, temperatuur, luchtverversing, relatieve luchtvochtigheid, stapeldruk en stapelomstandigheden.

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 Bluefin Ecolux MT (3734)

Tussenschuurgang

Korrel 240 – 320

Voorkom doorschuren!

Verwijder het schuurstof.

Aflaklaag

1 x Bluefin Ecolux MT (3734)

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

Bluefin Ecolux MT G10 (3734000110)

Bluefin Ecolux MT G30 (3734000130)

Toevoegingsproducten

Aduro Primer (2523)

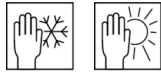
Aqua-Cleaner 8029 (8029)

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 9 maand(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 – 60 seconden 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.