

Bluefin Multilux Softmatt

3854

Watergedragen, uv-uithardende 2-componenten-aflak voor meubels en interieur voor de industrie

PRODUCTBESCHRIJVING

Productnummers

3854000105

Algemeen

Watergedragen, uv-uithardende, blanke 2-componentenlak voor openporige coatings om het natuurlijke karakter van onbehandeld hout te behouden met een fluweelzachte haptiek (soft touch) en uitstekende krasvastheid. Zeer goede camouflage van vingerafdrukken ondanks het dofmatte oppervlak (anti-fingerprint)

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)
- **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)
- **EN 13501-1 (brandgedrag)**
Coatings moeten geclassificeerd worden als B-s2,d0 volgens DIN EN 13501-1 in combinatie met een licht brandbare ondergrond, bijv. materialen van brandklasse A1 of A2. De algemene structuur (dragerplaat/lijm/fineer of folie/coating structuur) wordt altijd gebruikt om de reactie bij brand te classificeren.
- **Franse verordening DEVL1104875A**
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 tafelbladen en opbergvlakken in keukens en woonruimten, badkamers, kantoren en voorwerpen, fronten en permanent zichtbare oppervlakken, belaste oppervlakken van zitmeubelen en oppervlakken die niet altijd zichtbaar zijn. Toepassingsgebieden II tot IV volgens ÖNORM A 1610-12.

Voor het lakken van meubeloppervlakken als de natuurlijke look van de betreffende houtsoort behouden moet blijven.

Kan worden gebruikt als aflak op pigmentlakken zoals Pigmolux DC.

Geschikt voor het coaten van met waterstofperoxide gebleekte oppervlakken.

VERWERKING

Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door.
- Een product-, object- en kamertemperatuur van minstens +15 °C is vereist.
- Bluefin Multilux Softmatt (3854) 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.
- U kunt contact opnemen met uw gespecialiseerde adviseur voor informatie over houtbeitsen die onder watergedragen UV-lakken kunnen worden gebruikt.
- 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**.

Mengverhouding



8451 10%

10 gewichtsdeel/gewichtsdelen Bluefin Multilux Softmatt (3854)
1 gewichtsdeel/gewichtsdelen Aqua-Hardener 8451 (8451000210)

Aqua-Hardener 8451 (8451000210) moet voor de verwerking voorzichtig al roerend in de product worden ingewerkt. We adviseren om voor verwerking ongeveer 10 minuten te wachten.

Bluefin Multilux Softmatt (3854) kan uitsluitend worden gebruikt met aangegeven verharder en mengverhouding. Afwijkingen leiden tot film- en hechtingsstoringen.

Open tijd



2 uur(en) bij ca. 20 °C

Het einde van de open tijd kan niet worden herkend. Bij hogere temperaturen wordt de open tijd korter. De open tijd kan niet verder worden verlengd.

Opbrengtechniek



	Airless	Airless met luchtonder steuning (Airmix®, Aircoat, enz.)
Spuitpistool Ø (mm)	0,23 - 0,33	

Spuitedruk (bar)	100 - 120	
Sproeidruk (bar)	-	1 - 2
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	100 - 120	
Totale toepassingshoeveelheid (g/m²)	max. 450	

Het product is direct klaar voor gebruik.

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.

Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid kunnen de droogtijd verlengen.

UV-uitharding



UV-straler met hoog vermogen 80 - 120 W/cm Toevoersnelheid 2 - 3 m/min (bij één straler)

De toevoersnelheid kan proportioneel worden verhoogd met het aantal stralers.

Gereedschap schoonmaken



8029

Onmiddellijk na gebruik met water.

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

Transportbanden en materiaallijnen: Clean-Smart B&P (8015000210)

Sterk vervuilde materiaallijnen: Clean-Smart Gel (8060000210)

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 Multilux Softmatt (3854) of 1 x Bluefin Multilux U (3851) of oppervlakken gecoat met gepigmenteerde, watergedragen uv-lakken zoals Pigmolux DC.

Tussenschuurgang



Handmatige schuurgang: Korrel 280 – 360
 Machinale schuurgang: korrel 400 - 600
 Voorkom doorschuren!

Aflaklaag

1 x Bluefin Multilux Softmatt (3854)

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.

Toevoegingsproducten

Aduro Primer (2523)
 Aqua-Cleaner 8029 (8029)
 Bluefin Baselux (3810)
 Bluefin Multilux U (3851)
 Clean-Möbelpflege Plus (7222)
 Clean-Möbelreiniger (7202)
 Clean-Smart B&P (8015000210)
 Clean-Smart Gel (8060000210)
 Pigmolux DC verschillende productvarianten
 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: 42 – 46 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.