

Watergedragen, sneldrogende blanke lak voor de industrie

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Watergedragen blanke houtlak, die kan worden aangebracht als enkele component of met twee componenten. Het product kan 'lak-op-lak' worden aangebracht en wordt gekenmerkt door zeer snelle droging, zeer goede crème- en vetbestendigheid (CFB), goede mechanische en chemische bestendigheid, zeer goede lichtechtheid, uitstekende blokvastheid en goede vulkracht. Kan direct voor eiken worden gebruikt. Het product bevat een speciaal uv-filter om te beschermen tegen voortijdige vergeling of vervaging. Bijzonder laag VOS-gehalte.

Bijzonder geschikt voor lakken waar om productieredenen snelle stapelbaarheid vereist is.

Speciale eigenschappen en testnormen



- **ÖNORM A 1605-12 (meubeloppervlakken)**
Bepaling van de bestendigheid tegen chemische invloeden:
voor 1K-verwerking: 1-B
voor 2K-verwerking: 1-B1
Gedrag bij afschuren: 2-D (≥ 50 U)
Gedrag bij krasbestendigheid: 4-E ($\geq 0,9$ N)
- **DIN 68861 (meubeloppervlakken)**
Deel 1: gedrag bij chemische belasting: 1 B
Deel 2: gedrag bij schuurbelasting: 2 D (> 50 tot en met ≤ 150 U)
Deel 4: krasbestendigheid: 4 E ($> 0,5$ tot en met $\leq 1,0$ N)
- **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)
- **Cradle to Cradle Certified® Silver-gecertificeerd**
Cradle to Cradle Certified® is de globale standaard voor producten die veilig, milieuvriendelijk en verantwoord geproduceerd zijn.
- **Opgenomen in Baubook**
baubook-compatibel met 1K-verwerking



- **Franse verordening DEVL1104875A**
Kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+

Toepassingsgebieden



1K: voor het coaten van normaal belaste meubeloppervlakken (bv. in slaap- en woonkamers enz., toepassingsgebieden III – IV, ÖNORM A 1610-12).

2K: Voor het coaten van sterk belaste meubeloppervlakken (bv. in keukens en badkamers, tafelbladen, enz. Toepassingsgebieden II - UV, ÖNORM A 1610-12).

Voor het lakken van wand- en plafondelementen.

Voor het industrieel lakken van doodskisten.

Voor moeilijk brandbare of moeilijk ontvlambare opbouwen in combinatie met een vlamvertragende ondergrond.

VERWERKING

Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door.
- Een product-, object- en kamertemperatuur van minstens +15 °C is vereist.
- Verschillende houtsoorten (bijv. lariks, exotisch hout) bevatten in water oplosbare inhoudsstoffen, die geactiveerd worden door aflakken met watergedragen meubellak. Ter vermijding van verkleuringen of markeringen (deze kunnen sterk verschillen afhankelijk van de herkomst van het hout) adviseren wij daarom om bij het lakken van **eikenhout**, **lariks** en ander, aan inhoudsstoffen rijk hout de grondlak Aduro Primer (2523) aan te brengen.
- 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 meubellaken in acht**.

Mengverhouding



100 gewichtsdeel/gewichtsdelen Bluefin Ecofin (2953)
4 gewichtsdeel/gewichtsdelen Aqua-Crosslinker 8481 (8481000210)

Aqua-Crosslinker 8481 (8481000210) moet voor de verwerking voorzichtig al roerend in de product worden ingewerkt. We adviseren om voor verwerking ongeveer 10 minuten te wachten.

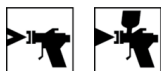
Open tijd



72 uur(en)

De open tijd kan niet verder worden verlengd. Bij hogere temperaturen wordt de open tijd korter.

Opbrengtechniek



	Airless	Airless met luchtondersteuning (Airmix®, Aircoat, enz.)	Spuitpistool met beker
Spuitpistool Ø (mm)		0,23 - 0,33	1,8 - 2,0
Spuitdruk (bar)	100 - 120	60 - 90	2 - 3
Sproeidruk (bar)	-	1 - 2	-
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m ²)	80 - 120		
Totale toepassingshoeveelheid (g/m ²)	max. 450		

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.)



1h

Schuur- en overschilderbaar	1 uur(en)
Hanteerbaar en stapelbaar	3 uur(en)

De vermelde waarden zijn richtwaarden. Het droogproces is afhankelijk van de ondergrond, laagdikte, temperatuur, luchtverversing, relatieve luchtvochtigheid, stapeldruk en stapelomstandigheden.

Om de hechting van de daaropvolgende laag te verbeteren, adviseren we om de lak een nacht lang bij kamertemperatuur te laten drogen. Bovendien wordt het gehalte aan resterende oplosmiddelen in de lakfilm laag gehouden.

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

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 (massief hout)

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

Loofhout: korrel 150 - 180
Naaldhout: korrel 100 - 150

COATINGOPBOUW

Grondering

1 x Bluefin Ecofin (2953)

Tussenschuurgang

Korrel 240 – 320

Doorschuren moet worden vermeden, omdat er anders accentverschillen kunnen ontstaan, die door vergeling bij de veroudering nog worden versterkt.

Aflaklaag

1 x Bluefin Ecofin (2953)

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

25 kg, 120 kg

Kleuren / glansgraden	Bluefin Ecofin G05 (2953000105) Bluefin Ecofin G10 (2953000110) Bluefin Ecofin G20 (2953000120) Bluefin Ecofin G30 (2953000130) Bluefin Ecofin G40 (2953000140) Bluefin Ecofin G50 (2953000150) Bluefin Ecofin G60 (2953000160) Bluefin Ecofin G70 (2953000170) Bluefin Ecofin G80 (2953000180)
Toevoegingsproducten	Aduro Primer (2523) Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aqua-Crosslinker 8481 (8481) Clean-Smart B&P (8015000210) Clean-Smart Gel (8060000210) Clean-Möbelpflege Plus (7222) Clean-Möbelreiniger (7202) 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).
	
Technische gegevens	Viscositeit bij levering: 45 – 50 seconden volgens DIN 53211 (6 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.
