

Aquawood Fineline L

5193

Tussenlaagse, transparante aflak voor houten vensters en voordeuren voor industrie en handel.
Op elkaar afgestemd in 3-laagse opbouw

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Transparante, watergedragen aflak met zeer goede weersbestendigheid en gelijkmatige degradatie bij verwerking. Vorming middelste laag met 30 tot 70 µm droge-filmdikte afhankelijk van de opbouw. Het product wordt gekenmerkt door zijn hoge blokvastheid, snelle waterbestendigheid, korte droogtijden, hoog diffusievermogen en natuurlijke look.

Speciale eigenschappen en testnormen



- **ÖNORM EN 71-3**
Veiligheid van speelgoed; Migratie van bepaalde elementen (vrij van zware metalen)



- **DIN 53160-1 resp. DIN 53160-2**
Zweet- en speekselbestendigheid



- **Geschiktheidsbewijs volgens DIN EN 927-2**



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

Toepassingsgebieden



Maatvast en beperkt maatvast houten delen buiten en binnen, zoals bijvoorbeeld houten vensters, voordeuren, vensterluiken, poorten, serres.

Bij transparant gepigmenteerde, watergedragen coatings op maatvast houten onderdelen is het volgens ÖNORM B3803 mogelijk om onder de minimale laagdikte van 80 µm te gaan, indien dit in overleg met de fabrikant van de coating plaatsvindt en de eindgebruiker aantoonbaar wordt geïnformeerd over de verkorte onderhoudsintervallen.

Voor vochtige ruimtes (bijv. overdekte zwembaden) alleen met een speciale opbouw.

VERWERKING

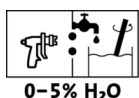
Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door. Voorkom dat er lucht binnendringt tijdens het roeren.
- Een product-, object- en kamertemperatuur van minstens +15 °C is vereist.

- De optimale verwerkingscondities liggen tussen 15 - 25 °C bij een relatieve luchtvochtigheid van 40 - 80 %.
- Afdichtmiddelen moeten lakcompatibel zijn en mogen pas worden aangebracht nadat de lak door en door is gedroogd. Afdichtingsprofielen met weekmakers hebben de neiging om in combinatie met lak te gaan kleven. Gebruik alleen geteste typen.
- Een tussenlaag van Aquawood Intermedio ISO (5705) wordt aanbevolen om luchtinsluitingen bij diepporig loofhout en filmverstoringen op lariks te vermijden.
- Bij het overschakelen van Aquawood Finline L (5193) op andere watergedragen lakken dient er voor een adequate tussentijdse reiniging van de leidingen en spuitapparaten te worden gezorgd, bij voorkeur met warm water.
- 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. Afwijkingen leiden tot film- en hechtingsproblemen en tot beperkingen met betrekking tot verwerking en kleurstabiliteit.
- Neem onze **ARL 300 - Werkrichtlijn voor het coaten van maatvaste en beperkt maatvaste delen – Algemeen deel** inclusief normen en richtlijnen voor de vensterbouw in acht.

Opbrengtechniek



0-5% H₂O

	Airless	Airless met luchtonder steuning (Airmix®, Aircoat, enz.)
Spuitpistool Ø (mm)	0,28 - 0,33	
Spuitpistool Ø (Inch)	0,011 - 0,013	
Hoek spuittip (°)	20 - 40	
Spuitdruk (bar)	80 - 100	
Sproeidruk (bar)	-	0,5 - 1,5
spuitafstand	25	
Verdunner	Water	
Toevoeging van verdunner (%)	0 - 5	
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	150 - 175	
Natte laag (µm)	125 - 150	
Totale opbouw droge laag (µm)	30 - 50	

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.)

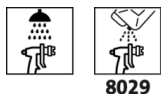


Stofdroog (ISO 1517)	ca. 30 minuten
Gripvast	ca. 3 uur(en)
Overschilderbaar	ca. 12 uur(en)

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

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

Vermijd direct zonlicht!

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**

Hout volgens richtlijnen voor vensterbouw

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.

Houtvochtigheid

13 % ± 2 %

COATINGOPBOUW**Algemeen**

De volgende coatingopbouwen zijn voorbeelden.

Impregnering

1 x Aquawood Primo (5453)

Tussendroging: ca. 4 uur

Gebruik houtverduurzamingsmiddelen met zorg. Neem voor gebruik altijd het etiket en de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

Neem onze **ARL 056 - Werkrichtlijn voor het gebruik van houtverduurzamingsmiddelen** in acht.

Tussenlaag**Vensters en voordeuren:****Naaldhout:**

1 x Aquawood Intermedio DQ (5706)

Loofhout en lariks:

1 x Aquawood Intermedio ISO (5705)

of

1 x Aquawood Intercare SQ (5522)

Tussendroging: ca. 2 uur

Vensterluiken, poorten en serres:

1 x Aquawood Intermedio Isogrip (5714)

Tussendroging: ca. 4 uur

Tussenschuurgang

Korrel 220 - 280

Verwijder het schuurstof.

Aflaklaag

1 x Aquawood Finline L (5193)

Voor voordeuren

Voor het verkrijgen van een optimale chemische en mechanische bestendigheid wordt een extra applicatie van Aquawood Protect (5128) (kleurloze twee-componenten transparante coating) aanbevolen, of als alternatief het gebruik van het Aquawood Protor- of Aquawood Dura-systeem. Afwijkingen van deze systeemaanbeveling kunnen leiden tot een verminderde bestendigheid van het oppervlak.

ONDERHOUD

Service

De houdbaarheid van constructies buiten is afhankelijk van veel factoren. Dit zijn met name het type verwerking, constructieve bescherming, mechanische belasting en de keuze van de verwerkte kleur; regelmatige inspectie, onderhoud en, indien nodig, reparatiemaatregelen zijn nodig voor een lange houdbaarheid.

Jaarlijkse reiniging met Top-Cleaner (7208) en onderhoud met Top-Care (7227) in het pakket Windoor Care-Set (7229).

Reparaties

Neem onze **ARL 304 - Werkrichtlijn voor het coaten van maatvasten en beperkt maatvasten delen – onderhoud en renovatie** in acht.

AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING

Formaten van de verpakkingen

4 kg, 22 kg

Kleuren / glansgraden



Kleurtinten kunnen worden gemengd met behulp van het **ADLER-kleurenmengsysteem ADLERMix**.

Basislak(ken):

Aquawood Finline L Basis W40 (5193000040)

De uiteindelijke kleur is in wezen het resultaat van de natuurlijke kleur van het hout, de opbrengthoeveelheid per laag en de kleur van de coating.

Het oppervlak mag uitsluitend met materiaal met hetzelfde chargennummer worden bewerkt om te garanderen dat de kleuren niet afwijken.

Voor de beoordeling van de uiteindelijke kleur is het aan te raden om een proefstuk te maken met de gekozen opbouw van de lagen op de originele ondergrond.

De tint Aquawood Finline L moet donkerder zijn dan die van de aflaklaag om de houtstructuur duidelijk te benadrukken.

Toevoegingsproducten

Aqua-Cleaner 8029 (8029)
 Aquawood Intercare SQ (5522)
 Aquawood Intermedio DQ (5706)
 Aquawood Intermedio ISO (5705)
 Aquawood Intermedio Isogrip (5714)
 Aquawood Primo (5453)
 Aquawood Protect (5128)
 Top-Care (7227)
 Top-Cleaner (7208)
 Windoor Care-Set (7229)

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).

Geopende verpakkingen goed sluiten en inhoud zo snel mogelijk opgebruiken.

Technische gegevens

VOS-gehalte van het gebruiksklare mengsel: Grenswaarde volgens Richtlijn 2004/42/EG voor Aquawood Finline L (Cat A/d): 130 g/l.
 Aquawood Finline L bevat maximaal 50 g/l VOS.

GISCODE

BSW30

DGNB (Duits genootschap voor
duurzaam bouwen)

Kwaliteitsniveau 4 (met fabriekskoating)

Veiligheidstechnische informatie



Het product is uitsluitend geschikt voor industriële en commerciële verwerking.

Gebruik minimaal een P2-stoffilter als persoonlijke veiligheidsuitrusting bij schuurwerkzaamheden ter bescherming tegen schuur- en houtstof. Bij loofhout (vooral beuken, eiken) wordt een P3-stoffilter aanbevolen.

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.