

Aquawood Finapro H-A 20

5104

Watergedragen, **matte, diklaagse lazur** voor **vensters van hout-aluminium** en voor industrie en handel

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Matte, watergedragen, ademende, diklaagse lazur met hoge transparantie. Het product wordt gekenmerkt door een goede lichtbestendigheid, hoge krasvastheid, hoge blokvastheid, hoge chemische bestendigheid en korte droogtijden.

Speciale eigenschappen en testnormen



- 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)



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

Toepassingsgebieden



Maatvast hout-aluminium-delen zoals vensters en voordeuren, enz.

Niet geschikt voor directe blootstelling aan weersomstandigheden buiten.

VERWERKING

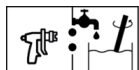
Verwerkingsinstructies



- 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 %.
- Een te hoge droge-filmdikte van de totale opbouw vanaf ca. 120 µm vermindert het diffusievermogen en dient daarom te worden vermeden.
- 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.

- Het tweevoudig aanbrengen met tussenschuurgang van Aquawood Finapro H-A 20 (5104) wordt niet aanbevolen omdat het gehalte aan matterende was kan leiden tot een polijsteffect en dus tot een slechte tussenhechting.
- 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 Finapro H-A 20 (5104) 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 maatvast en beperkt maatvast delen – Algemeen deel** inclusief normen en richtlijnen voor de vensterbouw in acht.

Opbrengtechniek



0-5% H₂O



	Airless	Airless met luchtonder steuning (Airmix®, Aircoat, enz.)
Spuitspuit Ø (mm)	0,28 – 0,33	
Spuitspuit Ø (Inch)	0,011 – 0,013	
Hoek spuittip (°)	20 – 40	
Spuitedruk (bar)	80 – 100	
Sproeidruk (bar)	-	0,5 – 1,5
spuitafstand	25	
Verdunner	Water	
Toevoeging van verdunner (%)	0 – 5	
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	225 – 300	
Natte laag (µm)	225 – 300	
Totale opbouw droge laag (µm)	80 – 120	

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.)

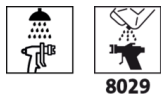


Stofdroog (ISO 1517)	ca. 30 minute
Kleefvrij	ca. 3 uur(en)
Stapelbaar met PE-afstandhouders van fijnschuim bij kamertemperatuur	ca. 4 uur(en)
Stapelbaar met PE-afstandhouders van fijnschuim na geforceerde droging 20 minuten verdampings-/afdruiptzone 90 minuten droogfase (35 - 40 °C) 20 minuten afkoelingsfase	ca. 130 minuten
Overschilderbaar	ca. 12 h

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

8029

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 A1 (5451)

Tussendroging: ca. 4 uur(en)

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**Naaldhout:**

Niet vereist

Loofhout en lariks:

1 x Aquawood Intermedio ISO (5705)

Tussendroging: ca. 2 uur

Tussenschuurgang

Korrel 240 – 280
Verwijder het schuurstof.

Aflaklaag

1 x Aquawood Finapro H-A 20 (5104)

ONDERHOUD**Service**

De houdbaarheid voor hout-aluminium-componenten is extreem hoog vanwege het gebrek aan weersinvloeden. De gecoate binnenoppervlakken moeten als volgt worden opgefrist:

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

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**

25 kg, 120 kg polyvat

Kleuren / glansgraden**Standaardkleur(en):**

Farblos, für Holz/Alu (5104069414)

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.

Toevoegingsproducten

Aqua-Cleaner 8029 (8029)
Aquawood Intermedio ISO (5705)
Aquawood Primo A1 (5451)
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 Finapro H-A 20 (Cat A/e): 130 g/l.
Aquawood Finapro H-A 20 bevat maximaal 40 g/l VOS.

GISCODE

BSW20

DGNB (Duits genootschap voor duurzaam bouwen)

Kwaliteitsniveau 4 (met fabriekscoating)

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.