

Aquawood Finapro 20

5101

Watergedragen, **matte, diklaagse lazuur** voor **houten vensters en voordeuren** voor industrie en handel

Op elkaar afgestemd in **3-laagse opbouw**

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Matte, ademende, watergedragen, diklaagse lazuur met zeer goede weersbestendigheid en hoge transparantie. Het product wordt gekenmerkt door een hoge blokvastheid, zeer goede slagvastheid, snelle waterbestendigheid, korte droogtijden, verbeterde weerstand tegen mechanische beschadigingen, natuurlijke look en goede haptische eigenschappen.

Speciale eigenschappen en testnormen



- **Geschiktheidsbewijs volgens DIN EN 927-2**
Bevestigd door extern keuringscertificaat.
- **CATAS Quality Award 66/20**
 - EN 927-3 (Natuurlijke verwerking: S (EN 927-2) en volgens Par. 7.4.1
 - EN 927-5 (waterdoorlatendheid): > 30 en $< 175 \text{ g/m}^2$
 - UNI 11717.App.D (doorlaatbaarheid zichtbaar UV-licht): $280 - 340 \text{ nm} \leq 1\%$ | $280 - 440 \text{ nm} \leq 20\%$
 - EN 927-10 (stapelvastheid): $\leq a_2, d_1$
 - CEN/TS 927-9 (natte hechting): $\geq 0,5 \text{ MPa}$ en individuele waarden $\geq 0,3 \text{ MPa}$
 - EN 12720 (waterbestendigheid): ≥ 4
 - EN 927-6 (kunstmatige verwerking): geen defecten, kruisarcering $\leq 1,0$
 - PTP 136 (biocide-effect): groeiremming
 - EN 927-11 (mikrobellen): $< 30 \text{ Blasen/cm}$

Coatings alleen voor award-tests: 1x Aquawood Primo A3/A4/A5 (Donkerbruin, Lichtbruin, Kastanje, Grenenhout, Afzelia, Hazelnoot, Meloen) Gladschuurgang korrel 280, aansluitend 1x Aquawood Finapro 20, Kleuren F001, F002, F003, F004; F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F014; F015, F016, F017, Sterkte van de aflaklaag ten minste $250 \mu\text{m}$ (nat); komt overeen met ten minste $80 \mu\text{m}$ (droog).



- **ÖNORM EN 71-3**
Bevestigd door extern keuringscertificaat.
Veiligheid van speelgoed; Migratie van bepaalde elementen (vrij van zware metalen).



- **DIN 53160-1 en DIN 53160-2**
Bevestigd door extern keuringscertificaat.
Zweet- en speekselbestendigheid.
- **Franse verordening DEVL1104875A**
Kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+

Toepassingsgebieden



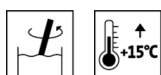
Maatvast houten delen in het exterieur en interieur, zoals houten vensters of voordeuren.

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

Voor niet maatvast houten delen adviseren we dunlaagse coatings zoals Lignovit Lasur (5315) of Pullex Plus-Lasur (4415).

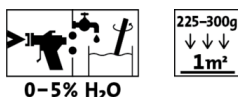
VERWERKING

Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door. Voorkom dat tijdens het roeren luchtballen ontstaan.
- 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 wekmakers hebben de neiging om in combinatie met lak te gaan kleven. Gebruik alleen geteste typen.
- Het tweevoudig aanbrengen met tussenschuurgang van Aquawood Finapro 20 (5101) 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 20 (5101) 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.)
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

sputtafstand	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.)



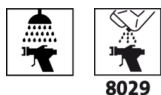
Stofdroog (ISO 1517)	ca. 1 h
Kleefvrij	ca. 2 uur(en)
Stapelbaar met PE-afstandhouders van fijnschuim bij kamertemperatuur	ca. 5 uur(en)
Stapelbaar met PE-afstandhouders van fijnschuim na geforceerde droging 20 minuten verdampings-/afdruipzone 90 minuten droogfase (35 - 40 °C) 20 minuten afkoelingsfase	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



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	Naaldhout: 1 x Aquawood Intermedio DQ (5706) Loofhout en lariks: 1 x Aquawood Intermedio ISO (5705) Tussendroging: ca. 2 uur
Tussenschuurgang 	Korrel 220 - 280 Verwijder het schuurstof.
Aflaklaag	1 x Aquawood Finapro 20 (5101)
Voor voordeuren	Nodig is een extra laag Aquawood Protect (5128) (kleurloze 2-componentenlak).
ONDERHOUD	
Service	De houdbaarheid van houten 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). 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	5 kg, 25 kg, 120 kg polyvat
Kleuren / glansgraden 	Standaardkleur(en): F 001 (5101053601) F 002 (5101053602) F 003 (5101053603) F 004 (5101053604) F 005 (5101053605) F 006 (5101053606) F 007 (5101053607) F 008 (5101053608) F 009 (5101053609) F 010 (5101053610) F 011 (5101053611) F 012 (5101053612) F 013 (5101053613) F 014 (5101053614) F 015 (5101053615) F 016 (5101053616) F 017 (5101053617) Weiß, wie 51805 (5101063642)

Andere kleuren kunnen worden gemengd met het **ADLER kleurmengsysteem ADLERMix**.

Basislak(ken):

Aquawood Finapro 20 Basis W30 (5101000030)

De uiteindelijke kleur is in wezen het resultaat van de natuurlijke kleur van het hout, de opbrengthoeveelheid, de kleur van de impregnering/grondlak 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.

Om de houtstructuur extra te benadrukken, dient men bij Aquawood Primo (5453) een tint donkerder te nemen dan bij Aquawood Finapro 20 (5101).

Neem onze **ARL 800 - Werkrichtlijn voor het werken (inclusief onderhoud en verzorging)** met ADLER Mix, Pur Mix en Color4You doseermachines in acht.

Toevoegingsproducten

Aqua-Cleaner 8029 (8029)
 Aquawood Intermedio DQ (5706)
 Aquawood Intermedio ISO (5705)
 Aquawood Primo (5453)
 Aquawood Protect (5128)
 Lignovit Lasur (5315)
 Pullex Plus-Lasur (4415)
 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 20 (Cat A/e): 130 g/l.
 Aquawood Finapro 20 bevat maximaal 20 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.