

Aquawood Finapro 20

5101

Vattenbaserad, matt tjockskiktsslasyr för träfönster och ytterdörrar för industri och hantverk.
Systemanpassad för 3-skiktssystem

PRODUKTBESKRIVNING

Allmänt

Matt, vattenbaserad, andningsbar tjockskiktsslasyr med mycket bra väderbeständighet och hög transparens. Produkten kännetecknas av hög blockfasthet, mycket god slaghållfasthet, snabb vattenbeständighet, korta torktider, förbättrad motståndskraft mot mekaniska skador, naturligt utseende och goda haptiska egenskaper.

Särskilda egenskaper och provningsstandarder



- **Lämplighetsintyg enligt DIN EN 927-2**
Intygas genom externt provningscertifikat.
- **CATAS Quality Award 66/20**
 - EN 927-3 (Naturlig väderpåverkan: S (EN 927-2) och enligt Par. 7.4.1
 - EN 927-5 (Vattengenomsläpplighet): > 30 och < 175 g/m²
 - UNI 11717.App.D (Synlig UV-ljusgenomsläpplighet): 280 – 340 nm ≤ 1 %
| 280 – 440 nm ≤ 20%
 - EN 927-10 (Staplingsfasthet): ≤ a2, d1
 - CEN/TS 927-9 (Vidhäftning i vått tillstånd): ≥ 0,5 MPa och enskilda värden ≥ 0,3 MPa
 - EN 12720 (Vattenbeständighet): ≥ 4
 - EN 927-6 (Artificiell väderpåverkan): inga defekter, gallersnitt ≤ 1,0
 - PTP 136 (Biocid-effekt): hämmad tillväxt
 - EN 927-11 (Mikrobubblor): < 30 Bubblor/cm

Uppbyggnader endast för Award-provningar: 1x Aquawood Primo A3/A4/A5 (mörkbrun, ljusbrun, kastanj, tall, afzelia, hassel, melon)
Slät slipning korning 280, därefter 1x Aquawood Finapro 20, Färgnyanser F001, F002, F003, F004; F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014; F015, F016, F017, Slutbeläggningens skiktjocklek: minst 250 µm (våt); motsvarar minst 80 µm (torr).



- **CATAS WKI Premium Award 16/20**
- **ÖNORM EN 71-3**
Intygas genom externt provningscertifikat.
Säkerhet av leksaker, migrering av vissa ämnen (frihet från tungmetaller).
- **DIN 53160-1 och DIN 53160-2**
Intygas genom externt provningscertifikat.
Svett- och spottbeständighet.



- **Fransk förordning DEVL1104875A**
Märkning av byggbeläggningsprodukter för deras utsläpp av flyktiga föroreningar: A+

Användningsområden



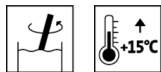
Formstabila träkomponenter för exteriör och interiör användning, t.ex. träfönster eller ytterdörrar.

För fuktiga utrymmen (t.ex. simhallar) endast med särskild överbyggnad.

För icke-dimensionellt stabila träkomponenter rekommenderar vi tunnskiktssystem som Lignovit Lasur (5315) eller Pullex Plus-Lasur (4415).

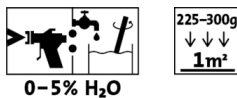
BEARBETNING

Bearbetningsinstruktioner



- Rör om produkten före användning. Men undvik luftförsel vid omrörningen.
- En produkt-, objekt- och rumstemperatur på minst + 15 °C krävs.
- De optimala bearbetningsförhållandena är mellan 15 - 25 °C och en relativ luftfuktighet på 40 - 80 %.
- För stora torrfilmstjocklekar på den övergripande strukturen från ca 120 µm minskar diffusionsförmågan och bör därför undvikas.
- Tätningmaterial ska vara kompatibla med målningen och får inte läggas på innan lacken har härdat helt. Tätningsprofiler med mjukgörare har i kombination med lack benägenheten att klibba. Använd endast godkända typer.
- Dubbelapplicering med mellanslipning av Aquawood Finapro 20 (5101) rekommenderas inte eftersom innehållet av mattande vax kan leda till en polerande effekt och därmed dålig vidhäftning mellan mellanskikten.
- För att förhindra luftfickor i djupporiga lövträslag och för att undvika filmdefekter på lärk rekommenderas ett mellanbeläggning av Aquawood Intermedio ISO (5705).
- Vid byte från Aquawood Finapro 20 (5101) till andra vattenbaserade färgsystem, se till att rören och sprututrustningen rengörs tillräckligt under tiden, helst med varmt vatten.
- Varje förändring av bearbetningsprocessen, omgivningsförhållanden, att inte följa instruktionerna och användning av icke listade produkter kan påverka resultatet negativt. Avvikelse leder till film- och vidhäftningsrubbningar samt till påverkan av vittrings- och färgtonsstabiliteten.
- Var uppmärksam på vår **ARL 300 - Arbetsriktlinjer för beläggning av dimensionsstabla och begränsat dimensionsstabla komponenter – Allmän del** samt normer och riktlinjer för fönstertillverkning.

Appliceringsteknik



	Airless	Airless luftassisterad (Airmix®, Aircoat, osv.)
Sprutmunstycke Ø (mm)	0,28 – 0,33	
Sprutmunstycke Ø (tum)	0,011 – 0,013	
Sprutvinkel (°)	20 – 40	
Insprutningstryck (bar)	80 – 100	
Pulvriserande luft (bar)	-	0,5 – 1,5
Sprutavstånd (cm)	25	
Thinner	Vatten	
Tillsats av thinner (%)	0 – 5	
Appliceringsmängd per applicering (g/m²)	225 – 300	

Våtfilm (µm)	225 – 300
Torr film Total struktur (µm)	80 – 120

Den faktiska förbrukningen påverkas av arbetsstyckets form och ytegenskaper samt typen av applikation. Exakta åtgångsvärden kan endast fastställas genom att först göra en provbeläggning.

Torktider

(vid 23°C och 50% relativ fuktighet)



Damm torr (ISO 1517)	ca. 1 h
klubbfri	ca. 2 Timme/-ar
Stapelbar med PE-distanser av fint skum vid rumstemperatur	ca. 5 Timme/-ar
Stapelbar med PE-distanser av fint skum efter forcerad torkning 20 minuters avdunstnings-/dräneringszon 90 minuter torkfas (35 - 40 °C) 20 minuter avkylningsfas	ca. 130 Minuter
Överlackbar	ca. 12 h

De angivna värdena är riktvärden. Torkningen beror på flera faktorer såsom underlag, skiktjocklek, temperatur, luftcirkulation och relativ luftfuktighet.

Låga temperaturer och/eller hög luftfuktighet kan förlänga torktiden.

Undvik direkt solljus!

Rengöring av arbetsredskapen



8029

Ska rengöras direkt efter användningen med vatten.

För borttagning av intorkade lackrester rekommenderar vi Aqua-Cleaner (8029) (1:1 utspädd med vatten).

UNDERLAG

Underlagstyp

Trä enligt direktiv för fönstertillverkning

Underlagets beskaffenhet

Underlaget ska vara torrt, rent, bärkraftigt, fritt från separerande ämnen såsom fett, vax, silikon, kåda osv. och fritt från trädammsamt kontrolleras avseende lämplighet för beläggning.

Träfuktighet

13 % ± 2 %

BELÄGNINGSUPPBYGGNAD

Allmänt

Beläggningssuppbbyggnaderna nedan ska ses som exempel.

Impregnering

1 x Aquawood Primo (5453)

Mellanliggande torkning: ca 4 timma(r)

Använd träskyddsmedel med försiktighet. Läs alltid etiketten och respektive produkts tekniska informationsblad före användning.

Var uppmärksam på vår **ARL 056 – Arbetsriktlinjer för användning av träskyddsmedel**.

Mellanbeläggning

Barrträd:

1 x Aquawood Intermedio DQ (5706)

Lövträd och lärk:

1 x Aquawood Intermedio ISO (5705)

Mellanliggande torkning: ca 2 timma(r)

Mellanslipning

Kornstorlek 220 - 280

Ta bort slipdamm.

Slutskikt

1 x Aquawood Finapro 20 (5101)

För ytterdörrar

Ytterligare applicering av Aquawood Protect (5128) (färglös 2K-lack) krävs.

UNDERHÅLL**Skötsel**

Hållbarheten av konstruktionsdetaljer i trä är beroende på många faktorer: i synnerhet vittringens art, det konstruktionsmässiga skyddet, mekanisk belastning och den valda färgtonen; för en lång hållbarhet krävs regelbunden kontroll, skötsel och underhållsåtgärder vid behov.

Årlig rengöring med Top-Cleaner (7208) och skötsel med Top-Care (7227) i paketet Windoor Care-Set (7229).

Var uppmärksam på vår **ARL 304 – Arbetsriktlinjer för beläggning av dimensionsstabila och begränsat dimensionsstabila komponenter – Underhåll och reparation.**

BESTÄLLNINGSGRUPP**Förpackningsstorlekar**

5 kg, 25 kg, 120 kg Polyfat

Färgnyanser/glansgrader**Standardfärg(er):**

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)

Ytterligare färgnyanser kan blandas till med **ADLER färgblandningssystem ADLERMix**.

Baslack(er):

Aquawood Finapro 20 Basis W30 (5101000030)

Den slutliga färgtonen bestäms i grunden av träets naturliga färg, den applicerade mängden, färgtonen hos impregneringen/grunderingen och färgtonen hos lacken.

För att säkerställa en jämn färgnyans på en yta bör endast användas produkter med samma batchnummer.

För att bedöma den slutgiltiga färgnyansen rekommenderar vi att du först testar genom att applicera alla valda produkter på det valda underlaget.

För att särskilt framhäva trästrukturen, bör färgen på Aquawood Primo (5453) vara mörkare än färgen på Aquawood Finapro 20 (5101).

Var uppmärksam på vår **ARL 800 –arbetsriktlinjer för arbete (inklusive skötsel och underhåll)** med **ADLER Mix, Pur Mix och Color4You doseringsmaskiner**.

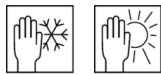
Tilläggsprodukter

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)

Följ respektive produkts tekniska informationsblad.

YTTERLIGARE INFORMATION

Hållbarhet/lagring



Minst 1 År i förseglade originalförpackningar.

Förvaras skyddat från fukt, direkt solljus, frost och höga temperaturer (över 30 °C).

Förslut öppnade behållare väl och använd upp innehållet så snabbt som möjligt.

Tekniska data

VOC-halt i den bruksfärdiga blandningen: Gränsvärde enligt direktiv 2004/42/EG för Aquawood Finapro 20 (Kat A/e): 130 g/l.
 Aquawood Finapro 20 innehåller maximalt 20 g/l VOC.

GISCODE

BSW20

DGNB (tyska rådet för hållbart byggande)

Kvalitetsnivå 4 (med beläggning från fabrik)

Säkerhetsteknisk information



Produkten är endast lämplig för bearbetning inom industri och hantverk.

Använd minst dammfilter P2 som personlig skyddsutrustning vid slipning för att skydda dig mot slip- och trädam. För lövträ (främst bok, ek) rekommenderas ett P3-dammfilter.

Under sprutapplicering ska inandning av aerosoler alltid undvikas. Det garanteras genom fackmässig användning av en andningsskyddsmask (kombinationsfilter A2/P2).

Mer information om säkerhet vid transport, lagring och hantering samt omhändertagande finns i det tillhörande säkerhetsdatabladet. Den aktuella versionen finns på **www.adler-lacke.com**.