

Aquawood Ligno+ Top M

5192

Vattenbaserad, högtransparent tjockskiktslasyr för träfönster och ytterdörrar för industri och hantverk

Systemanpassad för 3- / 4-skiktsystem

PRODUKTBESKRIVNING

Allmänt

Vattenbaserad, andningsaktiv, högtransparent tjockskiktslasyr baserad på akrylat-/PUR-dispersioner. Produkten utmärker sig genom mycket god väderbeständighet, hög transparens, hög blockfasthet, snabb vattenbeständighet och mycket bra slagmotståndsförmåga.

Särskilda egenskaper och provningsstandarder



- Lämplighetsintyg enligt DIN EN 927-2



- ÖNORM EN 71-3
Säkerhet av leksaker, migrering av vissa ämnen (frihet från tungmetaller)



- DIN 53160-1 och DIN 53160-2
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.

Inte lämpad för våtutrymmen (t.ex. badhus).

Fungerar inte på färgade träslag som Meranti, Mahogny, osv.

Särskilt lämplig för barrträd med låg hartshalt.

BEARBETNING

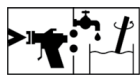
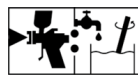
Bearbetningsinstruktioner



- Rör om produkten före användning. Men undvik luftinförsel 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.

- Tätningsmaterial 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.
- Vid byte från Aquawood Ligno+ Top M (5192) 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


0–5% H₂O

10% H₂O

225–275g
↓↓↓
1m²

	Airless	Airless luftassisterad (Airmix®, Aircoat, osv.)	Koppar pistol
Sprutmunstycke Ø (mm)		0,28 – 0,33	1,8 – 2,0
Sprutmunstycke Ø (tum)		0,011 – 0,013	-
Sprutvinkel (°)		20 – 40	-
Insprutningstryck (bar)		80 – 100	3 – 4
Pulvriserande luft (bar)	-	0,5 – 1,0	-
Sprutavstånd (cm)		ca. 25	
Thinner		Vatten	
Tillsats av thinner (%)		0 – 5	10
Appliceringsmängd per applicering (g/m ²)		225 – 275	
Våtfilm (µm)		225 – 275	
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)

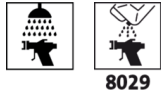


Dammtorr (ISO 1517)	ca. 30 Minuter
klibbfri	ca. 3 Timme/-ar
Stapelbar med PE-distanser av fint skum vid rumstemperatur	ca. 5 Timme/-ar
Stapelbar med PE-distanser av fint skum efter forcerad torkning 20 minuters avdunstnings-/dräneringszon 90 minuter torkfas (35 - 40 °C) 20 minuter avkylningsfas	ca. 130 Minuter
Genomtorkad	ca. 12 Timme/-ar

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

Ska rengöras direkt efter användningen med vatten.

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

UNDERLAG**Underlagstyp**

Gran, fura, tall, lärk och ek enligt riktlinjerna för fönsterbyggnad.

Underlagets beskaffenhet

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

Träfuktighet

13 % ± 2 %

BELÄGNINGSUPPBYGGNAD**Belägningsuppbyggnad**

Belägningsuppbyggnaderna nedan ska ses som exempel.

Uppbyggnader med CrystalClear-Technology (CCT) får endast utföras i enlighet med **ARL 318 – Arbetsriktlinje för beläggning av dimensionsstabila komponenter för att implementera CCT-strukturer**.

Impregnering

Gran, fura, tall: 1 x Aquawood Ligno+ Base (5402000210)

Ek: 1 x Aquawood Ligno+ Base Eiche Natur (5402100534)

Mellanliggande torkning: ca. 4 Timme/-ar

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

1 x Aquawood Ligno+ Sealer (5710)

Extra målning på ek, lärk resp. rent allmänt på kådrika barrträslag:

1 x Aquawood Ligno+ Sealer SQ (5711)

Försegling av alla V-fogar med V-Fugensiegel (7509).

Mellanslipning

Kornstorlek 220 – 280

Ta bort slipdamm.

Slutskikt

Gran, fura, tall: 1 x Aquawood Ligno+ Top M Fichte Natur (5192084175)

Lärk: 1 x Aquawood Ligno+ Top M Lärche Natur (5192055666)

Ek: 1 x Aquawood Ligno+ Top M Eiche Natur (5192055667)

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).

Följ respektive produkts tekniska informationsblad.

Reparation

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

BESTÄLLNINGSGRUPP

Förpackningsstorlekar

5 kg, 25 kg, 90-kg-Polyfat

Färgnyanser/glansgrader

Standardfärg(er):

CCT (5192000250)
Fichte Natur (5192084175)
Lärche Natur (5192055666)
Eiche Natur (5192055667)

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.

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 Ligno+ Base (5402)
Aquawood Ligno+ Sealer (5710)
Aquawood Ligno+ Sealer SQ (5711)
Top-Care (7227)
Top-Cleaner (7208)
V-Fugensiegel Transparent (55630)
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 Ligno+ Top M (Kat A/e): 130 g/l.
Aquawood Ligno+ Top M innehåller maximalt 40 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**.