Tekniskt datablad

Aquawood Finapro Terra 5113

Djupmatt slutmålning för träfönster och ytterdörrar för industri och hantverk
Systemanpassad i **3-skiktsystem**

PRODUKTBESKRIVNING

Allmänt

Vattenbaserad slutmålning med andelar av utvalda förnybara och naturliga råvaror. Produkten övertygar med sin naturliga, matta yta med hög transparens och behaglig känsla.
Produkten kännetecknas av hög resistens mot klibbning, mycket god slaghållfasthet, snabb vattenbeständighet, mycket god väderbeständighet och korta torktider.

Särskilda egenskaper och provningsstandarder

- **ADLER green product**
  provad enligt 3 kategorier: miljö, hälsa och säkerhet samt livslängd. Var även uppmärksam på hållbarhetsdatabladet.
- **Lämplighetsintyg enligt DIN EN 927-2**
  Intygas genom externt provningscertifikat.
- **ÖNORM EN 71-3**
  Säkerhet av leksaker, migrering av vissa ämnen (frihet från tungmetaller)
- **DIN 53160-1 och DIN 53160-2**
  Svett- och spottbeständighet
- **Införd i baubook**
  Kriterier i "Baubook Ökologisch ausschreiben" uppfyllda
- **Cradle to Cradle Certified® Silver**
  Cradle to Cradle Certified® är den globala standarden för produkter som tillverkas säkert, miljövänligt och ansvarsfullt.
- **AgBB-schema 2018/2021**
  Vid korrekt användning enligt den tekniska instruktionen uppfyller produkten kraven enligt AgBB-schema 2018/2021.
- **Fransk förordning DEVL1104875A**
  Märkning av byggbeläggningsprodukter för deras utsläpp av flyktiga föroreningar: A+

ADLER-Werk Lackfabrik, Bergwerkstraße 22, A-6130 Schwaz
Tel.: 0043/5242/6922-190, E-post: technical-support@adler-lacke.com, www.adler-coatings.se

Våra instruktioner baseras på det aktuella kunskapsläget och är avsedda att ge köparen/användaren råd efter bästa förmåga, men måste anpassas individuellt till användningsområden och bearbetningsförhållanden. Köparen/användaren är ansvarig för att besluta om lämplighet och användning av den levererade produkten, varför det rekommenderas att ett prov tas fram för att kontrollera produktens lämplighet. I övrigt gäller våra allmänna försäljningsvillkor. Alla tidigare informationsblad förlorar sin giltighet med denna utgåva. Med reservation för ändringar av förpackningsstorlekar, färgnyanser och tillgängliga glansgrader.

Användningsområden



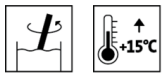
Formstabila träkomponenter för exteriör och interiör användning, t.ex. träfönster eller ytterdörrar.

För våtutrymmen (t.ex. simhallar) endast med specialuppbyggnad.

För icke-dimensionellt stabila träkomponenter rekommenderar vi tunnskiktssystem som t.ex. Lignovit Terra-Lasur (5341).

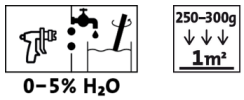
BEARBETNING

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.
- Dubbelapplicering med mellanslipning av Aquawood Finapro Terra (5113) rekommenderas inte eftersom innehållet av mattande vax kan leda till en polerande effekt och därmed dålig vidhäftning mellan mellanskikten.
- Vid byte från Aquawood Finapro Terra (5113) 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. Avvikelser leder till film- och vidhäftningsrubbningar samt till påverkan av vittrings- och färgtonsstabiliteten.
- Var uppmärksam på vår **ARL 300 – Arbetsriktlinjer för beläggning av dimensionsstabila och begränsat dimensionsstabila komponenter – Allmän del** samt normer och riktlinjer för fönstertillverkning.

Appliceringsteknik



	Airless	Airless luftassisterad (Airmix®, Aircoat, etc.)
Sprutmunstycke (ø mm)	0,28 - 0,33	
Sprutmunstycke Ø (tum)	0,011 - 0,013	
Sprutvinkel (°)	20 - 40	
Sprutningstryck (bar)	80 - 100	
Atomiserande luft (bar)	-	0,5 - 1,5
Sprutavstånd (cm)	25	
Spädning	Vatten	
Tillsats av förtunningsmedel (%)	0 - 5	
Orderkvantitet per order (g/m²)	250 - 300	
Våtfilm (µm)	250 - 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)



Dammtorr (ISO 1517)	ca. 1 Timme/-ar
klibbfri	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
Överlackerbar	ca. 12 Timme/-ar

De angivna värdena är riktvärden. Torkningen beror på flera faktorer såsom underlag, skikttjocklek, 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 produktrester rekommenderas Clean Aqua-Cleaner (8029) (förtunnat med vatten 1:1).

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 trädamm samt kontrolleras avseende lämplighet för beläggning.

Träfuktighet

13 % ± 2 %

BELÄGNINGSUPPBYGGNAD

Allmänt

Beläggningsuppbyggnaderna 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**.

Alternativt utan kemiskt träskydd:

1 x Aquawood Primo TG WF (5462)

Mellanliggande torkning: ca 4 timma(r)

Mellanbeläggning

1 x Aquawood Intermedio Terra SQ (5708)

Mellanliggande torkning: ca 2 timma(r)

Mellanslipning



Kornstorlek 220 - 280

Ta bort slipdamm.

Slutskikt	1 x Aquawood Finapro Terra (5113)
För ytterdörrar	För att uppnå optimal kemisk och mekanisk beständighet rekommenderas en extra applicering av Aquawood Protect (5128) (färglös tvåkomponents klarlack) eller alternativt användning av Aquawood Protor- eller Aquawood Dura-systemet. Avvikelser från denna systemrekommendation kan leda till reducerad beständighet hos ytan.

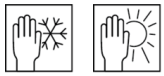
UNDERHÅLL

Skötsel	Hållbarheten av konstruktionsdetaljer för utomhus är beroende av många faktorer: i synnerhet vittringens art, konstruktivt skydd, mekanisk belastning och vald färgnyans; 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).
Reparation	Var uppmärksam på vår **ARL 304 – Arbetsriktlinjer för beläggning av dimensionsstabila och begränsat dimensionsstabila komponenter – Underhåll och reparation.**

BESTÄLLNINGSINFORMATION

Förpackningsstorlekar	20 kg, 120 kg-polyfat
Färgnyanser/glansgrader ADLER MIX	Färgnyanser kan blandas med **ADLER färgblandningssystem ADLERMix**. **Baslack(er):** Aquawood Finapro Terra Basis W30 (5113000030) 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 Terra (5113). Var uppmärksam på vår **ARL 800 – Arbetsriktlinjer för arbete (inklusive skötsel och underhåll) med ADLER Mix, Pur Mix och Color4You doseringsmaskiner.**
Tilläggsprodukter	Clean Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aquawood Primo (5453) Aquawood Primo TG WF (5462) Aquawood Protect (5128) Lignovit Terra-Lasur (5341) 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 Terra (Kat A/e): 130 g/l. Aquawood Finapro Terra innehåller maximalt 30 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 trädamm. 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**.