Technisch gegevensblad

Aquawood Finapro Terra 5113

Diepmatte aflaklaag voor houten vensters en voordeuren voor industrie en professioneel gebruik
Systeemafgestemd in **3-laags opbouw**

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Watergedragen aflaklaag met bestanddelen van geselecteerde hernieuwbare en natuurlijke grondstoffen. Het product overtuigt door zijn natuurlijke, matte oppervlak met een hoge transparantie en een aangename haptiek.
Het product kenmerkt zich door een hoge blokvastheid, een zeer goede slagvastheid, een snelle waterbestendigheid, een zeer goede weersbestendigheid en korte droogtijden.

Speciale eigenschappen en testnormen

- **ADLER green product**
  getest volgens 3 categorieën: milieu, gezondheid & veiligheid en levensduur. Let ook op het duurzaamheidsgegevensblad.
- **Geschiktheidsbewijs volgens DIN EN 927-2**
  Bevestigd door extern keuringscertificaat.
- **ÖNORM EN 71-3**
  Veiligheid van speelgoed; Migratie van bepaalde elementen (vrij van zware metalen)
- **DIN 53160-1 resp. DIN 53160-2**
  Zweet- en speekselbestendigheid
- **Gedeclareerd in baubook**
  Voldoet aan de criteria van "Baubook Ökologisch ausschreiben"
- **Cradle to Cradle Certified® Silver-gecertificeerd**
  Cradle to Cradle Certified® is de globale standaard voor producten die veilig, milieuvriendelijk en verantwoord geproduceerd zijn.
- **AgBB-regeling 2018/2021**
  Bij correct gebruik in overeenstemming met het technische informatieblad voldoet het product aan de vereisten van de AgBB-regeling 2018/2021.
- **Franse verordening DEVL1104875A**
  Kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+

ADLER-Werk Lackfabrik, Bergwerkstraße 22, A-6130 Schwaz
Telefoon: 0043/5242/6922-190, fax: 0043/5242/6922-309, e-mail: technical-support@adler-lacke.com, www.adler-verven.nl

Onze instructies zijn gebaseerd op de huidige kennisstand en zijn bedoeld om de koper/gebruiker naar ons beste weten te adviseren, maar moeten individueel worden afgestemd op de toepassingsgebieden en verwerkingsomstandigheden. De koper/gebruiker is zelf verantwoordelijk voor het bepalen van de geschiktheid en het gebruik van het geleverde product. Daarom wordt aanbevolen om een monster te maken om de geschiktheid van het product te controleren. Daarnaast zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van toepassing. Alle voorgaande gegevensbladen worden met deze editie ongeldig. Wijzigingen in verpakkingsformaten, kleuren en beschikbare glansgraden voorbehouden.

Toepassingsgebieden



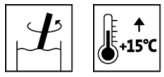
Maatvaste houten delen in het exterieur en interieur, zoals houten vensters of voordeuren.

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

Voor niet maatvaste houten delen adviseren we dunlaagse coatings zoals Lignovit Terra-Lasur (5341).

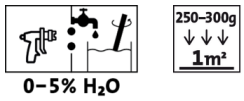
VERWERKING

Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door. Voorkom dat tijdens het roeren luchtbellen 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 weekmakers hebben de neiging om in combinatie met lak te gaan kleven. Gebruik alleen geteste typen.
- Het tweevoudig aanbrengen met tussenschuurgang van Aquawood Finapro Terra (5113) wordt niet aanbevolen omdat het gehalte aan matterende was kan leiden tot een polijsteffect en dus tot een slechte tussenhechting.
- Bij het overschakelen van Aquawood Finapro Terra (5113) 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 verwering en kleurstabiliteit.
- Neem onze **ARL 300 - Werkrichtlijn voor het coaten van maatvaste en beperkt maatvaste delen – Algemeen deel** inclusief normen en richtlijnen voor de vensterbouw in acht.

Opbrengtechniek



	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	
Verstuivingslucht (bar)	-	0,5 - 1,5
spuitafstand	25	
Verdunner	Water	
Toevoeging van verdunner (%)	0 - 5	
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	250 - 300	
Natte laag (µm)	250 - 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 uur(en)
Kleefvrij	ca. 2 uur(en)
Stapelbaar met PE-afstandhouders van fijnschuim bijkamertemperatuur	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 uur(en)

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 Clean 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.

Alternatief zonder chemische houtbescherming:

1 x Aquawood Primo TG WF (5462)

Tussendroging: ca. 4 uur

Tussenlaag	1 x Aquawood Intermedio Terra SQ (5708) Tussendroging: ca. 2 uur
Tussenschuurgang 	Korrel 220 - 280 Verwijder het schuurstof.
Aflaklaag	1 x Aquawood Finapro Terra (5113)
Voor voordeuren	Voor het verkrijgen van een optimale chemische en mechanische bestendigheid wordt een extra applicatie van Aquawood Protect (5128) (kleurloze twee-componenten transparante coating) aanbevolen, of als alternatief het gebruik van het Aquawood Protor- of Aquawood Dura-systeem. Afwijkingen van deze systeemaanbeveling kunnen leiden tot een verminderde bestendigheid van het oppervlak.

ONDERHOUD

Service	De houdbaarheid van constructies buiten is afhankelijk van veel factoren. Dit zijn met name het type verwering, 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 metTop-Care (7227) in het pakket Windoor Care-Set (7229).
Reparaties	Neem onze **ARL 304 - Werkrichtlijn voor het coaten van maatvaste en beperkt maatvaste delen – onderhoud en renovatie** in acht.

AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING

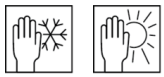
Formaten van de verpakkingen	20 kg, 120 kg polyvat
Kleuren / glansgraden 	Kleurtinten kunnen worden gemengd met behulp van het **ADLER-kleurenmengsysteem ADLERMix**. **Basislak(ken):** Aquawood Finapro Terra Basis W30 (5113000030) De uiteindelijke kleur is in wezen het resultaat van de natuurlijke kleur van het hout, de opbrenghoeveelheid, de kleur van de impregnering/grondlak en de kleur van de coating. Het oppervlak mag uitsluitend met materiaal met hetzelfde chargenummer 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 Terra (5113). Neem onze **ARL 800 - Werkrichtlijn voor het werken (inclusief onderhoud en verzorging) met ADLER Mix, Pur Mix en Color4You doseermachines** in acht.
Toevoegingsproducten	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)

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 Terra (Cat A/e): 130 g/l.
Aquawood Finapro Terra bevat maximaal 30 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.