

## Aquawood Diamond-Top L

5196

Transparante 2-componentenlak voor premium houten vensters voor industrie en handel  
Op elkaar afgestemd, in combinatie met Aquawood Diamond-Sealer L

### PRODUCTBESCHRIJVING

#### Algemeen

Watergedragen, matte, lazurende 2-componenten-aflak met een uitstekende weers- en UV-bestendigheid en een zeer goede kras- en blokvastheid. Het product wordt gekenmerkt door een perfecte waterbescherming en een zeer goede permanente elasticiteit met gelijktijdig hardheid, hoge chemische bestendigheid en korte droogtijden.

#### Speciale eigenschappen en testnormen



- Geschiktheidsbewijs volgens DIN EN 927-2



- 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



- Cradle to Cradle Certified® Silver-gecertificeerd  
Cradle to Cradle Certified® is de globale standaard voor producten die veilig, milieuvriendelijk en verantwoord geproduceerd zijn.



- Franse verordening DEVL1104875A  
Kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+

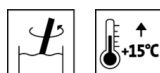
#### Toepassingsgebieden

Hoogwaardige houten ramen voor buiten en binnen.



### VERWERKING

#### Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door. Voorkom dat er lucht binnendringt tijdens het roeren.
- 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 %.
- De container met uitgehard materiaal niet afsluiten.
- 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.
- Bij het overschakelen van Aquawood Diamond-Top L (5196) op andere watergedragen lakken dient er voor een adequate tussentijdse reiniging van de leidingen en spuitapparaten te worden gezorgd, bij voorkeur met warm water.
- Fijn gestructureerde oppervlakken kunnen worden gerealiseerd door toevoeging van Aquafix S (8110). Tegelijkertijd wordt de hoge mechanische weerstand verder verhoogd. Toe te voegen hoeveelheid tot max. 8 %.
- 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 maatvaste en beperkt maatvaste delen – Algemeen deel** inclusief normen en richtlijnen voor de vensterbouw in acht.

## Mengverhouding



100 Gewichts- of volumedelen Aquawood Diamond-Top L (5196)  
5 Gewichts- of volumedelen Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Aquawood Diamond-Top L (5196) kan uitsluitend worden gebruikt met aangegeven verharder en mengverhouding. Afwijkingen leiden tot film- en hechtingsstoringen.

Aqua-Hardener 8450 (8450000210) moet voor de verwerking voorzichtig al roerend in de product worden ingewerkt. Na het toevoegen van de verharder is een wachttijd van ca. 10 min. voor een betere ontgassing aan te bevelen.

## Open tijd

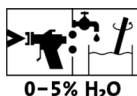


2 uur(en)

De open tijd kan niet verder worden verlengd.

Bij hogere temperaturen wordt de open tijd korter.

## Opbrengtechniek



	Airless	Airless met luchtonder steuning (Airmix®, Aircoat, enz.)
Spuitpistool Ø (mm)		0,28 - 0,33
Spuitpistool Ø (Inch)		0,011 - 0,013
Spuitdruk (bar)		80 - 100
Sproeidruk (bar)	-	1 - 2
spuitafstand		25
Verdunner		Water
Toevoeging van verdunner (%)		0 - 5
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m <sup>2</sup> )		175 - 225
Natte laag (µm)		175 - 225
Totale opbouw droge laag (µm)		80 - 100

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.)



12h

stofdroog (ISO 1517)	ca. 30 minuten
Kleefvrij	ca. 5 uur(en)
Door en door droog	ca. 12 uur(en)

Geforceerd drogen is ook mogelijk indien nodig.

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



8029

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.

CrystalClear-Technology (CCT) coatings mogen uitsluitend worden gebruikt volgens **ARL 318 – Werkrichtlijn voor het coaten van maatvast onderdelen CCT-coatings**.

### Impregnering

1 x Aquawood Primo A2 (5452) – Aquawood Primo (5453)

Tussendroging: ca. 4 uur(en)

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**.

### Grond- en tussenlaag

#### Naaldhout:

1 x Aquawood Diamond-Sealer L (5723)

#### Loofhout en lariks:

2 x Aquawood Diamond-Sealer L (5723)

**Tussenschuurgang**

Korrel 220 – 240  
Verwijder het schuurstof.

**Aflaklaag**

1 x Aquawood Diamond-Top L (5196)

**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).

Retoucheren van kleine schade met origineel materiaal.

**Reparaties**

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**

4 kg; 20 kg

**Kleuren / glansgraden****Standaardkleur(en):**

CCT (5196000250)

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

**Basislak(ken):**

Aquawood Diamond-Top L Basis W40 (5196000040)

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 Diamond-Top L (5196).

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

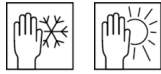
**Toevoegingsproducten**

Aqua-Hardener 8450 (8450)  
Aqua-Cleaner 8029 (8029)  
Aquawood Primo A2 (5452)  
Aquawood Primo (5453)  
Aquawood Primo A4 (5454)  
Aquawood Primo A5 (5455)  
Aquawood Primo A6 (5456)  
Aquawood Diamond-Sealer L (5723)  
Aquafix S (8110)  
Top-Cleaner (7208)  
Top-Care (7227)  
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: EU-grenswaarde voor Aquawood Diamond-Top L (Cat A/d): 130 g/l.

Aquawood Diamond-Top L bevat maximaal 50 g/l VOS.

### 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](http://www.adler-lacke.com) inzien.