

## Aquawood Covatec 30

5052

Watergedragen, zijdematte, dekkende aflaklaag voor houten vensters en voordeuren voor industrie en handel.

Op elkaar afgesteld, 3-laags

### PRODUCTBESCHRIJVING

#### Algemeen

Watergedragen, zijdematte, gepigmenteerde aflaklaag met zeer goede weersbestendigheid en permanente elasticiteit. Het product onderscheidt zich door een hoge blokvastheid, zeer goede slagvastheid, snelle waterbestendigheid, korte droogtijden en goede haptische eigenschappen. Goede hechting op verticale oppervlakken bij optimaal verloop. Bijzonder laag aantal microbellen bij het airless spuiten dankzij zeer actieve antischuimmiddelen/ontgassingsmiddelen.

#### 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



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

#### Toepassingsgebieden



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

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

Voor niet maatvast houten delen buiten adviseren we Pullex Color (4403) of Pullex Aqua-Color (5325).

### VERWERKING

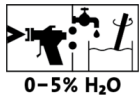
#### Verwerkingsinstructies



- 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 %.
- 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.
- Bij het overschakelen van Aquawood Covatec 30 (5052) 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 verwerking en kleurstabiliteit.
- Neem onze **ARL 300 - Werkrichtlijn voor het coaten van maatvastе en beperkt maatvastе 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
Sproeidruk (bar)	-	0,5 - 1,5
spuitafstand		25
Verdunner		Water
Toevoeging van verdunner (%)		0 - 5
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m <sup>2</sup> )		180 - 240
Natte laag (µm)		150 - 200
Totale opbouw droge laag (µm)		100 - 120

Het product is direct klaar voor gebruik.

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. 1 uur(en)
Kleefvrij	ca. 3 uur(en)
Stapelbaar met PE-afstandhouders van fijnschuim bij kamertemperatuur	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

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.

**Impregnering**

1 x Aquawood Primo A2 (5452)

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.**

**Tussenlaag**

1 x Aquawood Intercare ISO (5503)

of

1 x Aquawood Intercare SQ (5522)

of

1 x Aquawood Intercare ES (5501)

of

1 x Aquawood Intercare TEC (5523)

Tussendroging: ca. 4 uur

**Tussenschuurgang**

Korrel 220 - 280  
Verwijder het schuurstof.

**Aflaklaag**

1 x Aquawood Covatec 30 (5052)

**Voor voordeuren**

Nodig is een extra laag Aquawood Protect (5128) (kleurloze 2-componentenlak).

**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).

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**

25 kg

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

RAL9010 Reinweiß (5052009010)  
RAL9016 Verkehrsweiß (5052009016)

Meer kleuren zijn bv. met Aquawood Covapro 20 (5023) mogelijk.

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.

**Toevoegingsproducten**

Aqua-Cleaner 8029 (8029)  
Aquawood Intercare TEC (5523)  
Aquawood Intercare ES (5501)  
Aquawood Intercare ISO (5503)  
Aquawood Intercare SQ (5522)  
Aquawood Primo A2 (5452)  
Aquawood Protect (5128)  
Pullex Aqua-Color (5325)  
Pullex Color (4403)  
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.

---

<b>Technische gegevens</b>	VOS-gehalte van het gebruiksklare mengsel: EU-grenswaarde voor Aquawood Covatec 30 (Cat A/d): 130 g/l. Aquawood Covatec 30 bevat maximaal 50 g/l VOS.
<b>DGNB (Duits genootschap voor duurzaam bouwen)</b>	Kwaliteitsniveau 4 (met fabriekscoating)
<b>Veiligheidstechnische informatie</b>	<p>Het product is uitsluitend geschikt voor industriële en commerciële verwerking.</p> <p>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.</p> <p>Vermijd bij het spuiten altijd om aerosolen uit lak in te ademen. Hiervoor zorgt het juiste gebruik van een ademhalingsbeschermingsmasker (combinatiefilter A2/P2).</p> <p>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 <a href="http://www.adler-lacke.com">www.adler-lacke.com</a> inzien.</p>

---

