

Aquawood Covatop XT 20

5020

Watergedragen, **matte, dekkende aflag** voor **houten vensters en voordeuren**, voor industrie en handel

Op elkaar afgestemd in **3-laagse opbouw**

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Watergedragen, matte, gepigmenteerde aflag met uitstekende weersbestendigheid en permanente elasticiteit. Het product wordt gekenmerkt door een hoge blokvastheid, zeer goede slagvastheid, snelle waterbestendigheid, korte droogtijden, een natuurlijke look en goede haptische eigenschappen. Goede hechting op verticale oppervlakken bij optimaal verloop. Bijzonder weinig microbellen bij airless spuiten door de zeer actieve ontschuimer/ontluchter.

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.



- **DIN 53160-1 resp. DIN 53160-2**
Zweet- en speekselbestendigheid



- **ÖNORM EN 71-3**
Bevestigd door extern keuringscertificaat.
Veiligheid van speelgoed; Migratie van bepaalde elementen (vrij van zware metalen).



- **Gedeclareerd in baubook**
Voldoet aan de criteria van "Baubook Ökologisch ausschreiben"



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

- **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.

Toepassingsgebieden

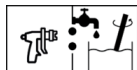
Maatvast houten delen in het exterieur en interieur, zoals houten vensters of voordeuren.

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

Voor niet 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 Covatop XT 20 (5020) 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 maatvast en beperkt maatvast delen – Algemeen deel** inclusief normen en richtlijnen voor de vensterbouw in acht.

Opbrengtechniek

0-5% H₂O



	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 (ml/m²)	150 - 300	
Natte laag (µm)	150 - 300	
Totale opbouw droge laag (µm)	min. 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

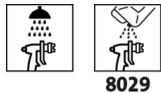
(bij 23 °C en 50 % rel. luchtvochtigh.)

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-/afdruiptzone 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

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 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)
Tussendroging: ca. 4 uur

Tussenschuurgang

Korrel 220 – 240
Verwijder het schuurstof.

Aflaklaag

1 x Aquawood Covatop XT 20 (5020)

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 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).

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

5 kg, 10 kg, 20 kg, 120 kg polyvat

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

RAL9010 Reinweiß (5020009010)
RAL9016 Verkehrsweiß (5020009016)

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

Basislak(ken):

Aquawood Covatop XT 20 W10 Weiß, tönbar (5020000010)
Aquawood Covatop XT 20 Basis W30 (5020000030)

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.

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

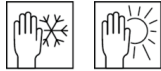
Toevoegingsproducten

Clean Aqua-Cleaner 8029 (8029)
Aquawood 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.

Technische gegevens

VOS-gehalte van het gebruiksklare mengsel: Grenswaarde volgens Richtlijn 2004/42/EG voor Aquawood Covatop XT 20 (Cat A/d): 130 g/l. Aquawood Covatop XT 20 bevat maximaal 70 g/l VOS.

GISCODE

BSW30

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.