

Aquawood Covatec Plus 20

5050

Watergedragen, **matte, dekkende aflag** voor **vensters en voordeuren van hout-aluminium** voor de industrie.

Op elkaar afgestemd in **2- of 3-laagse opbouw**

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Matte, gepigmenteerde, watergedragen aflag. Het product wordt gekenmerkt door een hoge blokvastheid, zeer goede slagvastheid, snelle waterbestendigheid, korte droogtijden, verbeterde weerstand tegen mechanische beschadigingen, 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



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



- **ÖNORM EN 71-3**
Veiligheid van speelgoed; Migratie van bepaalde elementen (vrij van zware metalen)



- **Gedeclareerd in baubook**
Product is gedeclareerd en gevalideerd



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

Toepassingsgebieden



Maatvast hout-aluminium-delen zoals vensters en voordeuren, enz.

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

VERWERKING

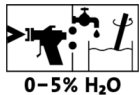
Verwerkingsinstructies



- 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 Plus 20 (5050) 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



	Airless	Airless met luchtonder steuning (Airmix®, Aircoat, enz.)
Spuitspuit Ø (mm)		0,28 – 0,33
Spuitspuit Ø (Inch)		0,011 – 0,013
Hoek spuittip (°)		20 – 40
Spuitedruk (bar)		80 – 100
Sproeidruk (bar)	-	0,5 – 1,5
spuitafstand		25
Verdunner		Water
Toevoeging van verdunner (%)		0 – 5
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m²)		220 - 370
Natte laag (µm)		175 - 300*
Totale opbouw droge laag (µm)		100 - 120

* afhankelijk van de tussencoating

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.)

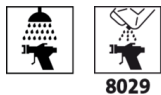


Stofdroog (ISO 1517)	ca. 1 uur(en)
Kleefvrij	ca. 3 uur(en)
Stapelbaar met PE-afstandhouders van fijnschuim bij kamertemperatuur	ca. 5 uur(en)
Stapelbaar met PE-afstandhouders van fijnschuim na geforceerde droging 20 minuten verdampings-/afdruiptzone 90 minuten droogfase (35 - 40 °C) 20 minuten afkoelingsfase	ca. 130 minuten
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 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.**

Of als er geen chemische houtbescherming gewenst of overeengekomen is:

1 x Aquawood Primo TG WF (5462)

Tussendroging: ca. 4 uur

Tussenlaag

Bij naaldhout is het aanbrengen van een tussenlaag niet noodzakelijk.

Loofhout en lariks:

1 x Aquawood Intercare ISO (5503)

of

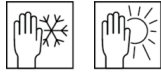
	1 x Aquawood Intercare SQ (5522) of 1 x Aquawood Intercare ES (5501) Natte-laagdikte: 150 - 200 µm Tussendroging: ca. 4 uur
Tussenschuurgang 	Korrel 220 - 280 Verwijder het schuurstof.
Aflaklaag	1 x Aquawood Covatec Plus 20 (5050) Naaldhout: Dikte van de natte laag: 275 - 300 µm Loofhout en lariks: Dikte van de natte laag: 175 - 200 µm
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).
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	60 kg, 120 kg polyvat
Kleuren / glansgraden	Standaardkleur(en): RAL9010 Reinweiß (5050009010) RAL9016 Verkehrsweiß (5050009016) NCS S 0500-N (5050010001) Andere kleuren op aanvraag 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.
Toevoegingsproducten	Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aquawood Intercare ISO (5503) Aquawood Intercare SQ (5522) Aquawood Intercare ES (5501) Aquawood Primo A2 (5452) Aquawood Primo TG WF (5462) Aquawood Protect (5128) Top-Care (7227)

Top-Cleaner (7208)
Windoer 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 Covatec Plus 20 (Cat A/d): 130 g/l.
Aquawood Covatec Plus 20 bevat maximaal 40 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.