

Aquawood Natureffekt

5127

Watergedragen, **dofmatte houtbeits** voor **hout-aluminium ramen** voor industrie en mkb sector.
Systeemopbouw in een 2- of 3-laags

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Watergedragen, niet-vergelende, dofmatte houtbeits op basis van PUR-dispersie met een natuurlijke uitstraling. Het product onderscheidt zich door een goede lichtbestendigheid, hoge krasbestendigheid, hoge blokvastheid en hoge chemische bestendigheid.

Speciale eigenschappen en testnormen



- **ADLER green product**
getest volgens 3 categorieën: milieu, gezondheid & veiligheid en levensduur. Let ook op het duurzaamheidsgegevensblad.



- **DIN 53160-1 en DIN 53160-2**
Bevestigd door extern keuringscertificaat.
Zweet- en speekselbestendigheid.



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



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



- **Frane 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 een speciale opbouw.

VERWERKING

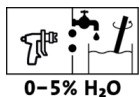
Verwerkingsinstructies



- 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.
- Het tweevoudig aanbrengen met tussenschuurgang van Aquawood Natureffekt (5127) wordt niet aanbevolen omdat het gehalte aan matterende was kan leiden tot een polijsteffect en dus tot een slechte tussenhechting.
- Een tussenlaag van Aquawood Intermedio ISO (5705) wordt aanbevolen om luchtinsluitingen bij diepporig loofhout en filmverstoringen op lariks te vermijden.
- Bij het overschakelen van Aquawood Natureffekt (5127) 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.
- 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.)
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)	225 - 275	
Natte laag (µm)	225 - 275	
Totale opbouw droge laag (µm)	80 - 120	

Het aangegeven rendement is inclusief spuitverlies.

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. 30 minuten
Kleefvrijca	ca. 3 uur(en)
Stapelbaar met PE-afstandhouders van fijnschuim bij kamertemperatuurca	ca. 4 uur(en)
Stapelbaar met PE-afstandhouders van fijnschuim na geforceerde droging 20 minuten verdampings-/afdruipzone	ca.130 minuten

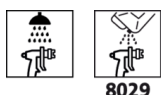
90 minuten droogfase (35 - 40 °C) 20 minuten afkoelingsfaseca.	
Door en door droog	ca. 12 uur(en)

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



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 A1 (5451) - 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.

Tussenlaag

Bij naaldhout is het aanbrengen van een tussenlaag niet noodzakelijk.

Loofhout en lariks:

1 x Aquawood Intermedio ISO (5705)

Tussendroging: ca. 2 uur

Tussenschuurgang



Korrel 220 - 280

Verwijder het schuurstof.

Aflaklaag

1 x Aquawood Natureffekt (5127)

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	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, 25 kg, 120 kg polyvat
Kleuren / glansgraden	Standaardkleur(en): Farbloos (5127000201) Barcelona, wie 53958 (5127053793) Berlin, wie 53954 (5127053789) Lissabon (53957) London, wie 53955 (5127053790) Paris, wie 53956 (5127053791) Stockholm, wie 53950 (5127053788) De uiteindelijke kleur is in wezen het resultaat van de natuurlijke kleur van het hout, de opbrengsthoeveelheid, 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 Natureffekt (5127).

Toevoegingsproducten	Clean Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aquawood Intermedio ISO (5705) Aquawood Primo A1 (5451) Aquawood Primo A2 (5452) Aquawood Primo (5453) Aquawood Protect (5128) 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 Natureffekt (Cat A/e): 130 g/l. Aquawood Natureffekt bevat maximaal 50 g/l VOS.
GISCODE	BSW20

DGNB (Duits genootschap voor
duurzaam bouwen)

Kwaliteitsniveau 4 (met fabriekskoating)

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.