

Aquawood Dura-Finish D

5825

Gepigmenteerde 1-componentlak voor **voordeuren** voor industrie en handel
Op elkaar afgestemd in combinatie met Aquawood Dura Base D

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Watergedragen, matte, dekkend gepigmenteerde 1-componentlak met uitstekende weers- en uv-bestendigheid.
Het product wordt gekenmerkt door een zeer goede krasvastheid, zeer goede waterbescherming, hoge blokvastheid, goede chemische bestendigheid en zeer goede permanente elasticiteit bij gelijktijdige hardheid en korte droogtijden.

Speciale eigenschappen en testnormen



- Geschiktheidsbewijs volgens DIN EN 927-2
Bevestigd door extern keuringscertificaat.



- ÖNORM EN 71-3
Bevestigd door extern keuringscertificaat.
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



Voordeuren, balkondeuren, hefschuifdeuren en garagedeuren binnen en buiten.

VERWERKING

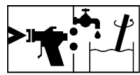
Verwerkingsinstructies



- 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 Dura-Finish D (5825) 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. 4 %.
- 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 305 – Werkrichtlijn voor het coaten van maatvast en beperkt maatvast onderdelen – coating van voordeuren en garagedeuren 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/m²)	225 - 275	
Natte laag (µm)	200 - 250	
Totale opbouw droge laag (µm)	100 - 120	

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.)



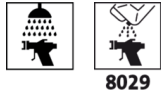
Stofdroog (ISO 1517)	ca. 1 h
Kleefvrij	ca. 3 uur(en)
Stapelbaar met PE-afstandhouders van fijnschuim bij kamertemperatuur	ca. 5 uur(en)
Stapelbaar met PE-afstandhouders van fijnschuim na geforceerde droging 20 minuten verdampings-/afdruiptzone 90 minuten droogfase (35 - 40 °C) 20 minuten afkoelingsfase	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 Aqua-Cleaner (8029) (1:1 met water verdund).

ONDERGROND

Soort ondergrond

Hout volgens richtlijnen voor vensterbouw / MDF-platen (vrijgegeven voor buiten)

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.

MDF-platen: gebruik alleen vochtbestendige MDF-platen van het type V100 of productvarianten die door de fabrikant voor buiten worden aanbevolen.

Houtvochtigheid

13 % ± 2 %

Ondergrondvoorbereiding

Huisdeuren op MDF-basis:
Schuren Korrel 180 - 220

COATINGOPBOUW

Impregnering

Loof- en naaldhout:

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.

Grondering

Alleen vereist voor MDF

Diepgrondering/waterbescherming/hechting:

Een extra voorbehandeling met grondlak met het oplosmiddelgedragen product 2K-Epoxy-Grund (5604) is vereist: zet infrezingen en randen onverdund in de grondlak, laat het minimaal 4 uur drogen. Gladschuurgang korrel 240. Het volledige oppervlak overvloedig inspuiten. Verdunner voor spuiten ongeveer 25 - 30 % Epoxy-Spritzverdünner 8011 (8011). Tussendroging: ca. 12 uur (een hele nacht)

Tussenlaag

MDF / Naaldhout:

1 x Aquawood Dura-Base D (5821)

Loofhout en lariks:

1 - 2 x Aquawood Dura-Base D (5821)

Tussendroging: ca. 4 uur

Tussenschuurgang

Lichte gladschuurgang Korrel 220 - 280
Verwijder het schuurstof.

Aflaklaag

1 x Aquawood Dura-Finish D (5825)

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).

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**

5 kg, 20 kg

Kleuren / glansgraden

Kleurtinten kunnen worden gemengd met behulp van het **ADLER-kleurenmengsysteem ADLERMix**.

Basislak(ken):

Aquawood Dura-Finish D W10 Weiß, tönbar (5825000010)

Aquawood Dura-Finish D Basis W30 (5825000030)

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.

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

Toevoegingsproducten

2K-Epoxy-Grund (5604)
Aqua-Cleaner 8029 (8029)
Aquafix S (8110)
Aquawood Dura-Base D (5821)
Aquawood Primo A2 (5452)
Epoxy-Spritzverdünner 8011 (8011)
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 Dura-Finish D (Cat A/d): 130 g/l. Aquawood Dura-Finish D 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.