

Aquawood Protor-Finish D

5808

Gepigmenteerde 2-componentenlak voor **premium voordeuren** voor industrie en handel
Op elkaar afgestemd in combinatie met Aquawood Protor-Base D

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Watergedragen, matte, dekkend gepigmenteerde 2-componentenlak met uitstekende weers- en uv-bestendigheid.
Het product wordt gekenmerkt door een zeer goede krasvastheid, perfecte waterbescherming, hoge blokvastheid, hoge chemische bestendigheid en zeer goede permanente elasticiteit bij gelijktijdige hardheid en korte droogtijden.

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.
- **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
- **Cradle to Cradle Certified® Silver-gecertificeerd**
Cradle to Cradle Certified® is de globale standaard voor producten die veilig, milieuvriendelijk en verantwoord geproduceerd zijn.
- **Franse verordening DEVL1104875A**
Kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+
- **ADLER green product**
getest volgens 3 categorieën: milieu, gezondheid & veiligheid en levensduur. Let ook op het duurzaamheidsgegevensblad.

Toepassingsgebieden



Premium voordeuren, balkondeuren, hefschuifdeuren en garagedeuren voor buiten en binnen.

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 %.
- De container met uitgehard materiaal niet afsluiten.
- 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 Protor-Finish D (5808) 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. 8 %.
- 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.**

Mengverhouding



8450 7%

100 Gewichts- of volumedelen Aquawood Protor-Finish D (5808)
7 Gewichts- of volumedelen Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Aquawood Protor-Finish D (5808) kan uitsluitend worden gebruikt met aangegeven verharder en mengverhouding. Afwijkingen leiden tot film- en hechtingsstoringen.

Aqua-Hardener 8450 (8450000210) moet voor de verwerking voorzichtig al roerend in de product worden ingewerkt. Na het toevoegen van de verharder is een wachttijd van ca. 10 min. voor een betere ontgassing aan te bevelen.

Open tijd



2 uur(en)

De open tijd kan niet verder worden verlengd.

Bij hogere temperaturen wordt de open tijd korter.

Opbrengtechniek



0-5% H₂O



10% H₂O

	Airless	Airless met luchtondersteuning (Airmix®, Aircoat, enz.)	Spuitpistool met beker
Spuitpistool Ø (mm)	0,28 - 0,33		2,2
Spuitpistool Ø (Inch)	0,011 - 0,013		-
Spuitdruk (bar)	80 - 100		3 - 4
Sproeidruk (bar)	-	1 - 2	-
spuitafstand	25		
Verdunner	Water		

Toevoeging van verdunner (%)	0 - 5	10
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m ²)	225 275*	
Natte laag (µm)	200 250*	
Totale opbouw droge laag (µm)	100 - 120	

* op hout

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 minute
Kleefvrij	ca. 5 uur(en)
Door en door droog	ca. 12 uur(en)

Geforceerd drogen is ook mogelijk indien nodig.

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

Loof- en naaldhout / MDF-platen (vrijgegeven voor buiten) / Kunststoffen zoals polyvinylchloride / Aluminium / Zink

Polyethyleen is niet geschikt als ondergrond.

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

MDF-platen:

Schuren Korrel 180 - 220

Aluminium en zink:

Mat opschuren met schuurvlies en Entfetter (7233).

PVC en coatbare kunststoffen: behandel deze eerst met Polyactive LUMI (8074) of Polyactive SB (8059) om te reinigen en de nodige hechting op de ondergrond te creëren. Voor het aanbrengen wordt Wisch- und Poliertuch (9662) aanbevolen. Het doek moet na ongeveer 20 lopende meter worden vervangen. Het overlakken moet binnen 10 tot 60 minuten gebeuren.

Vanwege het grote aantal kunststoffen wordt een hechtingstest aanbevolen.

COATINGOPBOUW

Algemeen	De volgende coatingopbouwen zijn voorbeelden.
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). Laat 's nachts drogen. Aluminium en zink: 1 x 2K-Epoxy-Grund (5604) PVC: Geen grondlak nodig Andere kunststoffen: Opbouwaanbeveling na voorafgaande positieve controle van de oorspronkelijke ondergrond.
Tussenschuurgang 	korrel 220 – 240 Verwijder het schuurstof. Voorkom doorschuren!
Tussenlaag	Naaldhout / MDF / Kunststoffen: / Aluminium en zink: 1 x Aquawood Protor-Base D (5806) Loofhout en lariks: 2 x Aquawood Protor-Base D (5806)
Tussenschuurgang 	korrel 220 – 240 Verwijder het schuurstof.
Aflaklaag	1 x Aquawood Protor-Finish D (5808)

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

2,7 kg, 8 kg, 22 kg

Kleuren / glansgraden



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

Basislak(ken):

Aquawood Protor-Finish D W10 Weiß, tönbar (5808000010)

Aquawood Protor-Finish D Basis W30 (5808000030)

Anti-heat-uitrusting is beschikbaar.

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)
Aqua-Hardener 8450 (8450)
Aquafix S (8110)
Aquawood Primo A2 (5452)
Aquawood Protor-Base D (5806)
Entfetter (7233)
Epoxy-Spritzverdünner 8011 (8011)
Polyactive LUMI (8074)
Polyactive SB (8059)
Top-Care (7227)
Top-Cleaner (7208)
Windoor Care-Set (7229)
Wisch- und Poliертuch (9662)

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 Protor-Finish D (Cat A/d): 130 g/l.
Aquawood Protor-Finish D bevat maximaal 70 g/l VOS.

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.