

Aquawood Diamond Pearl

5091

2-componentenlak met parelglans voor premium houten vensters voor industrie en handel
Op elkaar afgestemd in combinatie met Aquawood Diamond-Sealer D

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Watergedragen 2-componenten-effectlak 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



- Geschiktheidsbewijs volgens DIN EN 927-2



- 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



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

Toepassingsgebieden

Hoogwaardige houten ramen 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 Diamond Pearl (5091) 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 %.
- Voor een perfect oppervlak wordt aangeraden om tot slot Aquawood Diamond Pearl (5091) over het nog natte oppervlak te vernevelen.
- 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 maatvasten delen – Algemeen deel** inclusief normen en richtlijnen voor de vensterbouw in acht.

Mengverhouding



100 Gewichts- of volumedelen Aquawood Diamond Pearl (5091)
5 Gewichts- of volumedelen Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Aquawood Diamond Pearl (5091) 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

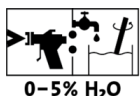


1 uur(en)

De open tijd kan niet verder worden verlengd.

Bij hogere temperaturen wordt de open tijd korter.

Opbrengtechniek



	Airless	Airless met luchtonder steuning (Airmix®, Aircoat, enz.)
Spuitpistool Ø (mm)	0,28 - 0,33	
Spuitpistool Ø (Inch)	0,011 - 0,013	
Spuitdruk (bar)	80 - 100	
Sproeidruk (bar)	-	1 - 2
spuitafstand	25	
Verdunner	Water	
Toevoeging van verdunner (%)	0 - 5	
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	175 - 225	
Natte laag (µm)	175 - 225	
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. 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

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 coatingopbouw is een voorbeeld

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

Naaldhout:

1 x Aquawood Diamond-Sealer D (5520)

Loofhout en lariks:

2 x Aquawood Diamond-Sealer D (5520)

Tussenschuurgang



Korrel 220 – 240

Verwijder het schuurstof.

Aflaklaag

1 x Aquawood Diamond Pearl (5091)

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

20 kg

Kleuren / glansgraden



Standaardkleur(en):

ca. RAL9006, tönbar (5091064354)

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

Basislak(ken):

Aquawood Diamond Pearl ca. RAL9006, tönbar (5091064354)

LET OP: de kleuren DB 703 - DB 705 kunnen alleen worden gerealiseerd in combinatie met de structuurpasta Aquafix S (8110).

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.

Toevoegingsproducten

Aqua-Cleaner 8029 (8029)
Aqua-Hardener 8450 (8450)
Aquafix S (8110)
Aquawood Diamond-Top D (5090)
Aquawood Primo A2 (5452)
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 Diamond Pearl (Cat A/d): 130 g/l.
Aquawood Diamond Pearl bevat maximaal 60 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.