

Aquawood Diamond-Sealer D

5520

2-componenten-tussenlaag voor **dekkende premium houten vensters** voor industrie en handel
Op elkaar afgestemd in combinatie met Aquawood Diamond Top D

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Watergedragen, witte 2-componenten tussenlaag. Het product wordt gekenmerkt door een uitstekende natte hechting, zeer goede isolatie, goede vulkracht en zeer goede schuurbaarheid.

Speciale eigenschappen en testnormen



- **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 - 20 °C bij een relatieve luchtvochtigheid van 40 - 80 %.
- De container met uitgehard materiaal niet afsluiten.
- Bij het overschakelen van Aquawood Diamond-Sealer D (5520) 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.

Mengverhouding

8450 5%

100 Gewichts- of volumedelen Aquawood Diamond-Sealer D (5520)
5 Gewichts- of volumedelen Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Aquawood Diamond-Sealer D (5520) 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.

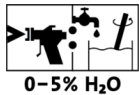
Open tijd

2h

2 uur(en)

De open tijd kan niet verder worden verlengd.

Bij hogere temperaturen wordt de open tijd korter.

Opbrengtechniek0-5% H₂O

	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/m ²)		200 – 260
Natte laag (µm)		150 – 200

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.)



12h

stofdroog (ISO 1517)	ca. 30 minuten
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

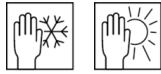
Onmiddellijk na gebruik met water.

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 coatingopbouwen zijn voorbeelden.
Impregnering	<p>1 x Aquawood Primo A2 (5452)</p> <p>Tussendroging: ca. 4 uur(en)</p> <p>Gebruik houtverduurzamingsmiddelen met zorg. Neem voor gebruik altijd het etiket en de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.</p> <p>Neem onze ARL 056 - Werkrichtlijn voor het gebruik van houtverduurzamingsmiddelen in acht.</p>
Tussenlaag	<p>Naaldhout:</p> <p>1 x Aquawood Diamond-Sealer D (5520)</p> <p>Loofhout en lariks:</p> <p>2 x Aquawood Diamond-Sealer D (5520)</p>
Tussenschuurgang	<p>Korrel 220 – 240</p> <p>Verwijder het schuurstof.</p>
	
Aflaklaag	1 x Aquawood Diamond-Top D (5090)
AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING	
Formaten van de verpakkingen	20 kg, 120 kg
Kleuren	<p>Standaardkleur(en):</p> <p>Wei (5520050000)</p> <p>Gelb (5520055631)</p> <p>Ocker (5520055632)</p> <p>Rot (5520055633)</p> <p>Blau (5520055634)</p> <p>Grn (5520055635)</p> <p>Grau (5520055636)</p> <p>Dunkelgrau (5520055947)</p>
Toevoegingsproducten	<p>Aqua-Cleaner 8029 (8029)</p> <p>Aquawood Diamond-Top D (5090)</p> <p>Aqua-Hardener 8450 (8450000210)</p> <p>Aquawood Primo A2 (5452)</p> <p>Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.</p>

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: EU-grenswaarde voor Aquawood Diamond-Sealer D (Cat A/d): 130 g/l.

Aquawood Diamond-Sealer D bevat maximaal 30 g/l VOS.

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.