

Aquawood Ligno+ Top M

5192

Watergedragen, zeer transparante, diklaagse lazuur voor houten vensters en voordeuren voor industrie en handel

Op elkaar afgestemd in 3-/4-laagse opbouw

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Watergedragen, ademende, zeer transparante, diklaagse lazuur op basis van acrylaat-/PUR-dispersies. Het product wordt gekenmerkt door een zeer goede weersbestendigheid, hoge transparantie, hoge blokvastheid, snelle waterbestendigheid en zeer goede slagvastheid.

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



Maatvast houten delen in het exterieur en interieur, zoals houten vensters of voordeuren.

Niet geschikt voor vochtige ruimtes (bv. overdekte zwembaden).

Niet effectief op gekleurd loofhout zoals meranti, mahonie, enz.

Bijzonder geschikt bij harsarm naaldhout.

VERWERKING

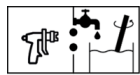
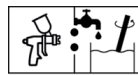
Verwerkingsinstructies



- 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 Ligno+ Top M (5192) 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. Afwijkingen leiden tot film- en hechtingsproblemen en tot beperkingen met betrekking tot verwerking en kleurstabiliteit.
- Neem onze **ARL 300 - Werkrichtlijn voor het coaten van maatvast en beperkt maatvast delen – Algemeen deel** inclusief normen en richtlijnen voor de vensterbouw in acht.

Opbrengtechniek

0-5% H₂O10% H₂O

225 –
275 g
↓
1m²

	Airless	Airless met luchtondersteuning (Airmix®, Aircoat, enz.)	Spuitpistool met beker
Spuitpistool Ø (mm)		0,28 – 0,33	1,8 – 2,0
Spuitpistool Ø (Inch)		0,011 – 0,013	-
Hoek spuittip (°)		20 – 40	-
Spuitdruk (bar)		80 – 100	3 – 4
Sproeidruk (bar)	-	0,5 – 1,0	-
spuitafstand	ca. 25		
Verdunner	Water		
Toevoeging van verdunner (%)		0 – 5	10
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m ²)	225 – 275		
Natte laag (µm)	225 – 275		
Totale opbouw droge laag (µm)	80 – 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.)



12h

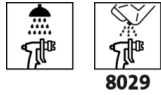
Stofdroog (ISO 1517)	ca. 30 minuten
Kleefvrijca	ca. 3 uur(en)
Stapelbaar met PE-afstandhouders van fijnschuim bij kamertemperatuurca	ca. 5 uur(en)
Stapelbaar met PE-afstandhouders van fijnschuim na geforceerde droging 20 minuten verdampings-/afdruiptzone 90 minuten droogfase (35 - 40 °C) 20 minuten afkoelingsfaseca.	ca.130 minuten
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



Onmiddellijk na gebruik met water.

Voor het verwijderen van opgedroogde lakresten adviseren wij Aqua-Cleaner (8029) (1:1 met water verdund).

ONDERGROND

Soort ondergrond

Vuren hout, grenen hout, lariks en eiken volgens de 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

Coatingopbouw

De volgende coatingopbouwen zijn voorbeelden.

CrystalClear-Technology (CCT) coatings mogen uitsluitend worden gebruikt volgens **ARL 318 – Werkrichtlijn voor het coaten van maatvast onderdelen CCT-coatings**.

Impregnering

Vuren hout, grenen hout: 1 x Aquawood Ligno+ Base (5402000210)

Eik: 1 x Aquawood Ligno+ Base Eiche (5402100534)

Tussendroging: ca. 4 uur(en)

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

1 x Aquawood Ligno+ Sealer (5710)

Extra coating bij eiken, lariks of in het algemeen bij harsrijk naaldhout:

1 x Aquawood Ligno+ Sealer SQ (5711)

Dicht alle V-verbindingen af met V-Fugensiegel (7509).

Tussenschuurgang



Korrel 220 – 280

Verwijder het schuurstof.

Aflaklaag

Vuren hout, grenen hout: 1 x Aquawood Ligno+ Top M Fichte Natur (5192084175)

Lariks: 1 x Aquawood Ligno+ Top M Lärche Natur (5192055666)

Eik: 1 x Aquawood Ligno+ Top M Eiche Natur (5192055667)

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**

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).

Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

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, 90 kg polyvat

Kleuren / glansgraden**Standaardkleur(en):**

CCT (5192000250)
Fichte Natur (5192084175)
Lärche Natur (5192055666)
Eiche Natur (5192055667)

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.

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

Toevoegingsproducten

Aqua-Cleaner 8029 (8029)
Aquawood Ligno+ Base (5402)
Aquawood Ligno+ Sealer (5710)
Aquawood Ligno+ Sealer SQ (5711)
Top-Care (7227)
Top-Cleaner (7208)
V-Fugensiegel Transparent (55630)
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 Ligno+ Top M (Cat A/e): 130 g/l. Aquawood Ligno+ Top M bevat maximaal 40 g/l VOS.
GISCODE	BSW20
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.