

Aquawood Ligno+ Base

5402

Watergedragen **houtbeschermingsimpregnering** voor **houten vensters en voordeuren** voor industrie en handel

Op elkaar afgestemd in **3- of 4-laagse opbouw**

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Watergedragen, gebruiksklare houtbeschermingsimpregnering met biociden. Het product wordt gekenmerkt door zeer goede vloeieigenschappen op zowel hard- als zachthout. Bevat effectieve lichtbestendigmiddelen voor de absorptie van uv-straling en voor de stabilisatie van de houtcomponent lignine.

Speciale eigenschappen en testnormen



- **Franse verordening DEVL1104875A**
Kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+
- **Goedgekeurd als houtverduurzamingsmiddel (PT8)**
overeenkomstig de EU-biocidenverordening.
- **Erkenningsbewijs (05/93)**
ARGE Holzschutzmittel, vereniging van de Oostenrijkse chemische industrie.
- **ÖNORM B 3803 resp. DIN 68800-3**
Bevestigd door extern keuringscertificaat.
De gebruikte actieve stoffen bieden de vereiste bescherming tegen blauwschimmel (test volgens EN 152-1), houtaantastende schimmels (test volgens EN 113). Aanbrenghoeveelheid in standaardtest ca. 120 - 200 g/m².
Werkzaamheid: B, P, W
Werkzame stoffen:
4.0 g/kg (0.40 %) Tebuconazool
8.0 g/kg (0.80 %) 3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat

Toepassingsgebieden



Maatvast houten delen buiten en binnen, zoals houten vensters en voordeuren enz. in de gebruiksklasse 2 en 3 zonder contact met de grond.

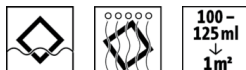
VERWERKING

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 behandelde oppervlakken moeten een geschikte toplaag krijgen om te voorkomen dat de werkzame stoffen worden uitgewassen. Deze oppervlakcoating moet voortdurend worden onderhouden.
- Bij een langer dompelproces neemt de pH-waarde af, wat kan leiden tot afvloeiingsproblemen. Daarom moet de pH-waarde van reeds gebruikte impregneringen worden gecontroleerd en, indien nodig, worden gecorrigeerd naar de gewenste waarde van pH 9 – 9.5 door ongeveer 0,10% Neutralisationsmittel 9125 (96149) toe te voegen. (0,10% toevoeging verhoogt de pH-waarde met ongeveer 0,6 eenheden).
- Als de viscositeit toeneemt door verdamping, moet deze worden gecorrigeerd met water (gewenste viscositeit: 45 – 51 seconden in de 2 mm-maatbeker). Het houtstof moet voor de meting absoluut worden afgezeefd.
- Bij schuimvorming in het dompelsysteem adviseren we om 0,2 - 0,3 % van Entschäumer-Lösung für AquaWood TIG (90642) of Entschäumer-Lösung (90643) toe te voegen.
- 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.
- Raadpleeg onze **ARL 300 - Werkrichtlijn voor het coaten van maatvast en beperkt maatvast houten delen - Algemeen deel** inclusief normen en richtlijnen voor vensterbouw, de **ARL 056 - Werkrichtlijn voor het gebruik van houtbeschermingsmiddelen** en de **ARL 340 - Houtbescherming van maatvast en beperkt maatvast houten delen volgens DIN 68800 deel 1-3**.

Opbrengtechniek



	Vullen	Dompelen	Spuittunnel
Hoeveelheid per laag (ml/m ²)	100 - 125		

Het product is direct klaar voor gebruik.

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.)

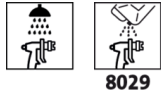


Overschilderbaar bij kamertemperatuur	ca. 4 uur(en)
Overschilderbaar na geforceerd drogen 20 minuten afdruppelen 50 minuten droogfase (35 - 40 °C) 20 minuten afkoelingsfase	ca. 90 minuten

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**

Naaldhout 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.

Voorwaarde voor een lange houdbaarheid van de laag is dat de grondbeginselen van de constructieve houtbescherming in acht worden genomen.

Houtvochtigheid

13 % ± 2 %

Ondergrondvoorbereiding**Houtschuurgang:**

Naaldhout: korrel 100 - 150

Eiken: korrel 150 - 180

COATINGOPBOUW**Impregnering****Naaldhout:**

1 x Aquawood Ligno+ Base (5402)

Eik:

1 x Aquawood Ligno+ Base Eiche (5402100534)

Tussendroogtijd: ca. 4 uur(en)

Tussenlaag

1 x Aquawood Ligno+ Sealer (5710)

Tussendroging: ca. 2 uur

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

1 x Aquawood Ligno+ Sealer SQ (5711)

Tussendroging: ca. 2 uur

Tussenschuurgang

Korrel 220 - 280

Verwijder het schuurstof.

Aflaklaag**Naaldhout:**

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

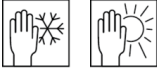
Voor het verkrijgen van een optimale chemische en mechanische bestendigheid wordt een extra applicatie van Aquawood Protect (5128) (kleurloze twee-componenten transparante coating) aanbevolen, of als alternatief het gebruik van het Aquawood Protor- of Aquawood

Dura-systeem. Afwijkingen van deze systeemaanbeveling kunnen leiden tot een verminderde bestendigheid van het oppervlak.

AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING

Formaten van de verpakkingen	5 l, 25 l, 120 l polyvat
Kleuren / glansgraden	Aquawood Ligno+ Base (5402000210) Aquawood Ligno+ Base Eiche (5402100534) De uiteindelijke kleur is in wezen het resultaat van de natuurlijke kleur van het hout, de opbrengthoeveelheid, 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.
Toevoegingsproducten	Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aquawood Ligno+ Sealer (5710) Aquawood Ligno+ Sealer SQ (5711) Aquawood Ligno+ Top M (5192) Aquawood Protect (5128) Entschäumer-Lösung für Aquawood TIG (90642) Entschäumer-Lösung (90643) Neutralisationsmittel 9125 (96149) 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+ Base (Cat A/f): 130 g/l. Aquawood Ligno+ Base bevat maximaal 80 g/l VOS.
GISCODE	HSW10
DGNB (Duits genootschap voor duurzaam bouwen)	Kwaliteitsniveau 3 (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. Gebruik houtverduurzamingsmiddelen met zorg. Neem voor gebruik altijd het etiket en de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

Aquawood Ligno+ Base (5402) bevat biociden om te beschermen tegen blauwschimmel en schimmels die het hout aantasten. Het product mag daarom alleen worden gebruikt als bescherming van het hout is voorgeschreven of in individuele gevallen vereist is.

3-Iodo-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC) is een carbamaatverbinding met een licht cholinesteraseremmende werking. Niet gebruiken als het inzetten van cholinesteraseremmers medisch wordt afgeraden.

Draag geschikte beschermende kleding (overall, handschoenen, goed schoeisel) bij het aanbrengen van de producten en het werken met net behandeld hout. Voorkom overmatige verontreiniging van de overall.

Personen en dieren die geen bescherming dragen moeten uit de buurt van de behandelde oppervlakken worden gehouden gedurende 48 uur of totdat de oppervlakken zijn opgedroogd.

Recent behandeld hout moet worden opgeslagen onder een afdak of op een verharde en ondoordringbare ondergrond, of een combinatie van beide, om te voorkomen dat druipende productrestanten en verontreinigd regenwater in de grond, het riool en water terechtkomen. Druipende productrestanten en verontreinigd regenwater moeten worden opgevangen, op de juiste manier worden afgevoerd of in de werkplaats worden hergebruikt.

Het product met biociden mag alleen worden aangebracht op hout dat zich niet boven of in de buurt van oppervlaktewater bevindt.

Het product met biociden mag nog als zodanig nog verdund in het riool of het milieu terechtkomen.

Mag niet worden gebruikt om ruimtes te behandelen waarin voedings- of levensmiddelen worden gewonnen, vervaardigd, opgeslagen of verkocht.

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.
