

Aquawood Primo A1

5451

Kleurloze houtbeschermingsimpregnering voor houten ramen en voordeuren voor mkb's
Systeemafgestemd in 3-laags opbouw

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Watergedragen, kleurloze, gebruiksklare houtbeschermingsimpregnering met biocide-werkzame stoffen. Het product onderscheidt zich door een zeer goede afvloeiing op hard en zacht hout.
Bevat effectieve lichtbeschermingsmiddelen voor de absorptie van UV-straling en voor de stabilisatie van het houtbestanddeel lignine.

Speciale eigenschappen en testnormen



- **Goedgekeurd als houtverduurzamingsmiddel (PT8)**
overeenkomstig de EU-biocidenverordening.
- **Franse verordening DEVL1104875A**
Kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+
- **Erkenningsbewijs (05/93)**
ARGE Holzschutzmittel, vereniging van de Oostenrijkse chemische industrie.
- **Goedkeuringsnummer**
Austria: AT-0011986-BPF | Bulgaria: 3020-1 |
Croatia: KLASA: UP/I-543-04/21-12/03 | Cyprus: KY-0218 |
Czech Republic: CZ-0025667-0000 | France: FR-2016-0040 |
Germany: DE-2013-BPF-08-00001 | Greece: TP8-0042-OP |
Hungary: HU-2013-MA-08-00064-BF | Italy: IT/2015/00303-02/mrspf |
Luxembourg: 216/22/L-M00-000 | Norway: NO-2021-0200 |
Poland: PL/2014/0136/MR/BPF |
Romania: RO/2022/0352/MRS/ AT-0011986-BPF |
Slovakia: SK13-MRS-009-00-000 | Slovenia: SI-0029260-0000 |
Spain: ES/MRF(NA)-2022-08-00794 | Sweden: 5633 |
Switzerland: CH-2013-0023
- **ÖNORM B 3802-2 of DIN 68800-3**
De gebruikte werkzame stoffen bieden de volgens ÖNORM B 3802-2 of DIN 68800-3 gevraagde bescherming tegen blauwschimmel (test volgens EN 152), houtvernietigende schimmels (test volgens EN 113) en voorkomen aantasting door insecten (test volgens EN 46).
Werkzame stoffen: B, P, W
Werkzame stoffen:
8.0 g/kg (0.80 %) 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat
4.0 g/kg (0.40 %) Tebuconazol

Toepassingsgebieden



Maatvast en beperkt maatvast houten delen zowel buiten als binnen, zoals bijvoorbeeld houten vensters, voordeuren, luiken, poorten, serres, enz. in de gebruiksklasse 2 en 3 zonder contact met de grond.

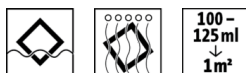
VERWERKING

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. Afwijkingen leiden tot film- en hechtingsproblemen en tot beperkingen met betrekking tot verwerking en kleurstabiliteit.
- Raadpleeg onze **ARL 300 - Werkrichtlijn voor het coaten van maatvaste en beperkt maatvaste 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 maatvaste en beperkt maatvaste houten delen volgens DIN 68800 deel 1-3**.

Opbrengtechniek



	Vullen	Dompelen	Spuittunnel
Hoeveelheid per laag (ml/m²)	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.)

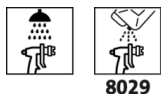


Overschilderbaar bij kamertemperatuur	ca. 4 uur(en)
Overschilderbaar na geforceerd drogen 20 minuten afdruppelen 50 minuten droogfase (35 - 40 °C) 20 minuten afkoelingsfase	ca. 90 minuten

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

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.

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:**

Loofhout: korrel 150 - 180

Naaldhout: korrel 100 - 150

COATINGOPBOUW**Algemeen**

De volgende coatingopbouwen zijn voorbeelden.

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

Impregnering

1 x Aquawood Primo A1 (5451)

Tussenlaag**Naaldhout:**

1 x Aquawood Intermedio DQ (5706)

Loofhout en lariks:

1 x Aquawood Intermedio ISO (5705)

Tussendroging: ca. 2 uur

Tussenschuurgang

Lichte gladschuurgang Korrel 240 - 280

Verwijder het schuurstof.

Aflaklaag

1 x Aquawood Finatop 40 (5140)
of

1 x Aquawood Finapro 20 (5101)
of

1 x Aquawood Natureffekt (5127)
of

1 x Aquawood Nativa (5195)

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 4 l, 22 l, 120 l -Polyvat

Kleuren / glansgraden

Standaardkleur(en):

Basis W30 (5451000030)
Basis W40 (5451000040)
Farblos (5451000200)
Softweiß H/A (5451000400)
H/A (5451065979)

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 Finapro 20 (5101)
Aquawood Finatop 40 (5140)
Aquawood Intermedio DQ (5706)
Aquawood Intermedio ISO (5705)
Aquawood Natureffekt (5127)
Aquawood Nativa (5195)
Aquawood Protect (5128)
Neutralisationsmittel 9125 (96149)
Entschäumer-Lösung für Aquawood TIG (90642)
Entschäumer-Lösung (90643)

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 Primo A1 (Cat A/f): 130 g/l.
Aquawood Primo A1 bevat maximaal 80 g/l VOS.

GISCODE

HSW27

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 Primo A1 (5451) 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.