

## Aquawood Primo A1

5451

Bezbojna impregnacija za zaštitu drva za drvene prozore i kućna vrata za industrijsku i komercijalnu upotrebu

Usklađeno sa sustavom nanošenja u tri sloja

### OPIS PROIZVODA

#### Općenito

Bezbojna impregnacija za zaštitu drva na bazi vode i spremna za primjenu s biocidnim tvarima. Proizvod ima vrlo dobra svojstva otjecanja na tvrdom i mekom drvu.

Sadrži učinkovita zaštitna sredstva za apsorpciju UV zračenja, kao i za stabilizaciju sastavnog dijela drva lignina.

#### Posebna svojstva i ispitne norme



- **Odobreno kao sredstvo za zaštitu drva (PT8)**  
u skladu s Uredbom EU-a o biocidnim proizvodima.
- **Francuska uredba DEVL1104875A**  
Označavanje građevinskih premaza na temelju njihovih emisija hlapljivih onečišćujućih tvari: A+
- **Potvrda o priznavanju (05/93)**  
ARGE Holzschutzmittel, Austrijsko strukovno udruženje kemijske industrije.
- **Broj odobrenja:**  
Austrija: AT-0011986-BPF | Bugarska: 3020-1 |  
Hrvatska: KLASA: UP/I-543-04/21-12/03 | Cipar: KY-0218 |  
Češka Republika: CZ-0025667-0000 | Francuska: FR-2016-0040 |  
Njemačka: HR-2013-BPF-08-00001 | Grčka: TP8-0042-OP |  
Mađarska: HU-2013-MA-08-00064-BF | Italija: IT/2015/00303-02/mrspf |  
Luksemburg: 216/22/L-M00-000 | Norveška: NE-2021-0200 |  
Poljska: PL/2014/0136/MR/BPF |  
Rumunjska: RO/2022/0352/MRS/ AT-0011986-BPF |  
Slovačka: SK13-MRS-009-00-000 | Slovenija: SI-0029260-0000 |  
Španjolska: ES/MRF(NA)-2022-08-00794 | Švedska: 5633 |  
Švicarska: CH-2013-0023 | Litva: PAP4468
- **ÖNORM B 3802-2 odnosno DIN 68800-3**  
Upotrijebljeni aktivni sastojci pružaju potrebnu zaštitu od plavila (ispitivanje u skladu sa standardom EN 152-1), od gljivica koje uništavaju drvo (ispitivanje u skladu sa standardom EN 113) i djeluju preventivno protiv zaraze kukcima (ispitivanje u skladu sa standardom EN 46).  
**Učinkovitost: B, P, W**  
**Aktivne tvari:**  
8.0 g/kg (0.80 %) 3-lod-2-propinylbutylcarbamate  
4.0 g/kg (0.40 %) Tebuconazol

## Područja primjene



Drvene komponente normiranih dimenzija i ograničeno normiranih dimenzija za vanjsku i unutarnju upotrebu poput drvenih prozora, kućnih vrata, prozorskih grilja, vrata za ogradu, zimskih vrtova itd. u razredima uporabe 2 i 3 bez kontakta sa zemljom.

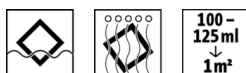
## OBRADA

## Upute za obradu



- Prije upotrebe promiješajte proizvod. Spriječite unos zraka prilikom miješanja.
- Potrebna je temperatura proizvoda, objekta i sobna temperatura od minimalno +15 °C.
- Optimalni uvjeti obrade su između 15 - 25 °C pri relativnoj vlažnosti zraka od 40 - 80 %.
- Obradene površine potrebno je prekriti prikladnim gornjim slojem premaza kako bi se izbjeglo ispiranje aktivnih tvari. Ovaj sloj na površini treba trajno održavati.
- Pri dužem postupku plavljenja dolazi do smanjenja pH-vrijednosti, uslijed čega može doći do problema s drenažom. Stoga je potrebno kontrolirati pH-vrijednost već korištenih impregnacija i eventualno je korigirati dodavanjem oko 0,10 % proizvoda Neutralisationsmittel 9125 (96149) na zadanu pH-vrijednost 9 – 9,5. (dodavanjem 0,10 % pH-vrijednost raste za oko 0,6 jedinica)
- Pri povećanju viskoznosti zbog isparavanja mora uslijediti kompenzacija vodom (zadana viskoznost: 45 – 51 Sekundi u mjernoj posudi 2 mm). Prije mjerenja obavezno treba prosijati drvenu prašinu.
- Ako dođe do stvaranja pjene u postrojenju za oslojavanje tekućim postupkom, preporučuje se dodavanje 0,2 – 0,3 % proizvoda Entschäumer-Lösung für Aquawood TIG (90642) ili Entschäumer-Lösung (90643).
- Svaka promjena tijeka obrade, uvjeta iz okruženja, nepoštivanja uputa ili nekorištenje navedenih proizvoda mogu nepovoljno utjecati na rezultat. Odstupanja dovode do poteškoća s filmom i prljanjem, kao i do smanjenja stabilnosti u pogledu vremenskih utjecaja i tona boje.
- Molimo rukovodite se našom radnom smjernicom **ARL 300 za premazivanje komponenti normiranih dimenzija i ograničeno normiranih dimenzija – Opći dio** zajedno s normama i smjernicama za izradu prozora, radnom smjernicom **ARL 056 za upotrebu zaštitnih sredstava za drvo** i **ARL 340 – zaštita drva komponenti normiranih dimenzija i ograničeno normiranih dimenzija prema normi DIN 68800 Dio 1–3.**

## Tehnika nanošenja



|                                  | Uronjavanje | Umakanje | Tunel za prskanje |
|----------------------------------|-------------|----------|-------------------|
| Količina nanosa po sloju (ml/m²) | 100 – 125   |          |                   |

Proizvod je spreman za primjenu.

Oblik i svojstva površine izradaka za obradu, kao i vrste nanošenja utječu na stvarnu potrošnju. Točne vrijednosti potrošnje mogu se utvrditi samo uz pomoć prethodnog probnog premaza.

## Vremena sušenja

(pri 23 °C i 50 % rv)



|                                                                                                                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Može se premazivati pri sobnoj temperaturi                                                                                               | oko 4 Sat(i)  |
| Može se premazivati nakon prisilnog sušenja<br>20 minuta cijedenja<br>50 minuta u fazi sušenja (35 – 40 °C)<br>20 minuta u fazi hlađenja | oko 90 minuta |

Navedene vrijednosti su samo približne. Sušenje ovisi o podlozi, debljini sloja, temperaturi, razmjeni zraka i relativnoj vlažnosti zraka.

Niske temperature i/ili visoka vlaga zraka mogu produžiti vrijeme sušenja.

Izbjegavajte izravno Sunčevo zračenje!

### Čišćenje radnih uređaja



8029

Nakon upotrebe odmah očistite vodom.

Za uklanjanje osušenih ostataka proizvoda preporučujemo otopinu za čišćenje Aqua-Cleaner (8029) (razrijeđeno vodom 1:1).

## PODLOGA

### Vrsta podloge

Drvo prema smjernicama za izradu prozora

### Svojstva podloge

Podloga mora biti suha, čista, nosiva, bez razdvajajućih tvari poput masnoće, voska, silikona, smole itd. i bez drvene prašine te mora biti ispitana na prikladnost za premazivanje.

Za dulji vijek trajanja premaza morate se pridržavati načela za konstruktivnu zaštitu drva.

### Vlažnost drveta

13 % ± 2 %

### Priprema podloge

#### Drvenjača:

Drvo bjelogorice: veličina zrna 150 – 180

Crnogorica: veličina zrna 100 – 150

## STRUKTURA PREMAZA

### Općenito

Strukture premaza u nastavku mogu poslužiti kao primjer.

Konstrukcije tehnologije CrystalClear (CCT) treba provoditi isključivo sukladno s radnom smjernicom **ARL 318 za premazivanje komponenti normiranih dimenzija CCT konstrukcija.**

### Impregnacija

1 x Aquawood Primo A1 (5451)

### Međupremaz

#### Crnogorica:

1 x Aquawood Intermedio DQ (5706)

#### Drvo bjelogorice i ariš:

1 x Aquawood Intermedio ISO (5705)

Privremeno sušenje: oko 2 sata

### Prijelazno brušenje



Lagano glatko brušenje Veličina zrna 240 – 280

Uklonite brusnu prašinu.

### Završni premaz

1 x Aquawood Finatop 40 (5140)

ili

1 x Aquawood Finapro 20 (5101)

ili

1 x Aquawood Natureffekt (5127)

ili

1 x Aquawood Nativa (5195)

### Za kućna vrata

Radi postizanja optimalne kemijske i mehaničke otpornosti preporučuje se dodatni nanos Aquawood Protect (5128) (bezbojni dvokomponentni prozirni

premaz) ili alternativno primjena sustava Aquawood Protor odnosno Aquawood Dura. Odstupanja od ove systemske preporuke mogu dovesti do smanjene otpornosti površine.

## NAPOMENE ZA NARUDŽBU

### Veličine ambalaže

4 l, 22 l, 120 l -PP spremnik

### Tonovi boje / stupnjevi sjaja

#### Standardne boje:

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

Završna nijansa boje načelno proizlazi iz vlastite boje drva, količine nanosa, nijanse boje impregnacije / temeljnog premaza ili nijanse boje premaza.

Kako bi se zajamčio istovjetni ton boje, na jednoj površini koristite samo materijal s istim brojem serije.

Za procjenu krajnjeg tona boje preporučuje se napraviti uzorak boje na originalnoj podlozi uz pomoć odabranog premaza.

### Dodatni proizvodi

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)

Pripazite na odgovarajuće tehničke listove proizvoda.

## OSTALE NAPOMENE

### Rok trajanja / skladištenje



Minimalno 1 Godina/-e u originalno zatvorenim spremnicima.

Skladištite zaštićeno od vlage, direktnog Sunčevog zračenja, mraza i visokih temperatura (iznad 30 °C).

Otvorene spremnike dobro zatvorite i potrošite sadržaj što je moguće brže.

### Tehnički podaci

Masa hlapljivih organskih spojeva u mješavini spremnoj za primjenu: Granična vrijednost prema Direktivi 2004/42/EZ za Aquawood Primo A1 (Kat A/f): 130 g/l.  
Aquawood Primo A1 sadrži maksimalno 80 g/l hlapljivih organskih spojeva.

### GISCODE

HSW27

### DGNB (Njemačko društvo za održivu gradnju)

Stupanj kvalitete 3 (pri tvorničkom premazivanju)

### Sigurnosno-tehnički podaci



Proizvod je prikladan samo za industrijsku i komercijalnu obradu.

Prilikom brušenja koristite za osobnu zaštitu od brusne i drvene prašine minimalno P2 filter za čestice prašine. Kod bjelogoričnog drva (prije svega bukve i hrasta) preporučuje se P3 filter za čestice prašine.

Oprezno koristite zaštitno sredstvo za drvo. Prije upotrebe uvijek je potrebno obratiti pažnju na etiketu i tehničke informativne listove o proizvodu.

Aquawood Primo A1 (5451) sadrži biocidne tvari za zaštitu od plavila drva i gljivica koje uništavaju drvo. Proizvod se stoga smije koristiti samo ako je propisana zaštita drva ili ako je ista nužna u pojedinačnim slučajevima.

3-Iod-2-propinilbutilkarbamat (IPBC) karbamatni je spoj sa slabim učinkom inhibicije kolinesteraze. Nemojte upotrebljavati ako je preporuka liječnika izbjegavanje rada s inhibitorima kolinesteraze.

Prilikom upotrebe proizvoda i obrade tek tretiranog drva potrebno je nositi prikladnu zaštitnu odjeću (odijelo, rukavice, cipele). Treba izbjegavati prekomjerno prljanje zaštitnog odijela.

Nezaštićene osobe ili životinje moraju 48 biti izvan domašaja obrađivanih površina ili dok se površine ne osuše.

Nedavno tretirano drvo potrebno je skladištiti ispod krova, na pričvršćenoj i nepropusnoj podlozi ili oboje kako bi se onemogućilo curenje kapajućih ostataka proizvoda i kontaminirane kišnice u tlo, kanalizaciju i podvodne vode. Kapajuće ostatke proizvoda i kontaminiranu kišnicu potrebno je skupiti, zbrinuti na stručan način, odnosno vratiti u postrojenje.

Biocidni proizvod smije se koristiti samo na drvu koje se ne upotrebljava za gradnju iznad ili u blizini površinskih voda.

Ne smije se dopustiti da biocidni proizvod ni njegova razrijeđena otopina dospiju u kanalizaciju ili okoliš.

Ne smije se koristiti za prostorije u kojima se dobivaju, proizvode, čuvaju ili prodaju prehrambeni proizvodi ili hrana za životinje.

Detaljnije informacije o sigurnosti prilikom transporta, skladištenja i rukovanja te zbrinjavanja možete pronaći u pripadnom sigurnosno-tehničkom listu. Aktualnu verziju možete pronaći na adresi **[www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com)**.