

Aquawood Primo A1

5451

Agent de impregnare incolor pentru protecția lemnului pentru ferestre din lemn și uși de locuințe pentru uz industrial și comercial

Adaptat pentru sisteme cu structură în 3 straturi

DESCRIEREA PRODUSULUI

Generalități

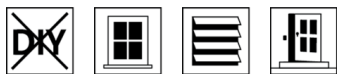
Agent de impregnare pe bază de apă, incolor, pentru protecția lemnului, pregătit de utilizare, cu substanțe active biocide. Produsul se distinge printr-un comportament de drenare foarte bun pe lemn dur și moale. Conține stabilizatori de lumină eficienți, pentru absorbția razelor UV, precum și pentru stabilizarea componentei lemnului lignină.

Caracteristici speciale și standarde de testare



- **Autorizare ca agent pentru protecția lemnului (PT8)**
conform Regulamentului UE privind produsele biocide.
- **Regulamentul francez DEVL1104875A**
Marcarea materialelor de acoperire pentru construcții cu privire la emisiile de compuși poluanți volatili: A+
- **Certificat de omologare (05/93)**
ARGE Holzschutzmittel, Asociația de specialitate a industriei chimice din Austria.
- **Număr autorizare:**
Austria: AT-0011986-BPF | Bulgaria: 3020-1 |
Croatia: KLASA: UP/I-543-04/21-12/03 | Cipru: KY-0218 |
Republica Cehă: CZ-0025667-0000 | Franța: FR-2016-0040 |
Germania: DE-2013-BPF-08-00001 | Grecia: TP8-0042-OP |
Ungaria: HU-2013-MA-08-00064-BF | Italia: IT/2015/00303-02/mrspf |
Luxembourg: 216/22/L-M00-000 | Norvegia: NO-2021-0200 |
Polonia: PL/2014/0136/MR/BPF |
România: RO/2022/0352/MRS/ AT-0011986-BPF |
Slovacia: SK13-MRS-009-00-000 | Slovenia: SI-0029260-0000 |
Spania: ES/MRF(NA)-2022-08-00794 | Suedia: 5633 |
Elveția: CH-2013-0023 | Lituania: PAP4468
- **ÖNORM B 3802-2 resp. DIN 68800-3**
Ingredientele utilizate oferă protecția necesară împotriva albăstreii (testare conform EN 152-1), ciupercilor care atacă lemnul (testare conform EN 113) și cu efect preventiv împotriva infestării cu insecte (testare conform EN 46). Confirmat prin certificat de testare extern.
Eficiență: B, P, W
Substanțe active:
8.0 g/kg (0.80 %) 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat
4.0 g/kg (0.40 %) Tebuconazol

Domenii de aplicare



Componente din lemn cu stabilitate dimensională și stabilitate dimensională limitată, la exterior și interior, ca, de exemplu, ferestre din lemn, uși de locuințe, obloane de ferestre, porți, sere etc. din clasele de utilizare 2 și 3 fără contact cu solul.

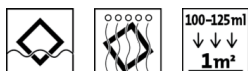
PRELUCRARE

Indicații privind prelucrarea



- Vă rugăm să amestecați produsul înainte de utilizare. A se evita introducerea de aer la amestecare.
- Este necesară o temperatură a produsului, obiectului și încăperii de cel puțin + 15 °C.
- Condițiile optime de prelucrare sunt între 15 - 25 °C la o umiditate relativă a aerului de 40 - 80 %.
- Suprafețele tratate trebuie prevăzute cu un strat de vopsea adecvat, pentru a evita o spălare a substanțelor active. Acest strat de acoperire pentru suprafețe trebuie întreținut constant.
- În cazul unei inundații prelungite, are loc reducerea valorii pH-ului și astfel pot apărea probleme de scurgere. Din acest motiv, valoarea pH-ului impregnărilor deja utilizate trebuie controlată și corectată dacă este cazul, prin adăugarea de cca 0,10 % Neutralisationsmittel 9125 (96149) până la valoarea de referință a pH-ului de 8.8 – 9.3. (un adaos de 0,10 % crește valoarea pH-ului cu cca 0,6 unități)
- La o creștere a viscozității provocată de evaporare trebuie realizată o compensare cu apă (viscozitate de referință: 47 – 52 Secunde în paharul gradat 2 mm). Înainte de măsurare, praful de lemn trebuie îndepărtat neapărat.
- La formarea de spumă în instalația de inundare se recomandă un adaos de 0,2 - 0,3 % din Entschäumer-Lösung für Aquawood TIG (90642) sau Entschäumer-Lösung (90643).
- Orice modificare a procesului de prelucrare, a condițiilor de mediu, nerespectarea indicațiilor sau utilizarea unor produse neindicate pot influența negativ rezultatul. Abaterile duc la probleme de peliculă și aderență, precum și la afectarea negativă a rezistenței la intemperii și a stabilității nuanței culorii.
- Vă rugăm să respectați **ARL 300 – ghidul de lucru pentru acoperirea componentelor cu stabilitate dimensională și stabilitate dimensională limitată – partea generală** împreună cu normele și directivele privind construcția ferestrelor, **ARL 056 – ghidul de lucru privind utilizarea agenților de protecție a lemnului** și **ARL 340 – protecția lemnului pentru componente cu stabilitate dimensională și stabilitate dimensională limitată conform DIN 68800 partea 1-3.**

Tehnica de aplicare



	Inundare	Imersare	Tunel de pulverizare
Cantitate utilizată per aplicare (ml/m ²)	100 - 125		

Produsul este gata de utilizare.

Forma și calitatea suprafeței piesei de prelucrat, precum și tipul de aplicare influențează consumul efectiv. Valorile de consum exacte pot fi determinate numai printr-o aplicare de probă prealabilă.

Timp necesar de uscare



Revopsire la temperatura camerei	cca 4 oră/e
Revopsire după uscare forțată 20 de minute picurare 50 de minute fază de uscare (35 – 40 °C) 20 de minute fază de răcire	cca 90 minute

Cifrele indicate sunt valori orientative. Uscarea depinde de substrat, grosimea stratului aplicat, temperatură, circulația aerului și umiditatea relativă a aerului.

Temperaturile scăzute și/sau umiditatea ridicată a aerului pot prelungi timpul de uscare.

Evitați expunerea la razele directe ale soarelui!

Curățarea aparatelor de lucru



8029

Curățați cu apă imediat după utilizare.

Pentru îndepărtarea reziduurilor de produs uscate recomandăm Aqua-Cleaner (8029) (diluât 1:1 cu apă).

SUBSTRAT

Tipul de substrat

Lemn conform directivelor pentru construcția ferestrelor

Calitatea suprafeței

Substratul trebuie să fie uscat, curat, cu capacitate portantă suficientă, fără agenți de separare precum grăsime, ceară, silicon, rășină etc. și fără praf de lemn și trebuie verificat cu privire la preabilitatea pentru aplicarea stratului de acoperire.

Premisa pentru o rezistență îndelungată a stratului de acoperire este respectarea principiilor constructive pentru protecția lemnului.

Umiditatea lemnului

13 % ± 2 %

Pregătirea suprafeței

Șlefuirea lemnului:

Lemn de foioase: granulație 150 - 180

Lemn de conifer: granulație 100 - 150

STRUCTURA STRATULUI DE ACOPERIRE

Generalități

Următoarele structuri ale straturilor de acoperire au caracter exemplificativ.

Structurile cu Tehnologie CrystalClear (CCT) se vor realiza exclusiv conform **ARL 318 – ghidul de lucru pentru acoperirea componentelor cu stabilitate dimensională, structuri CCT.**

Impregnare

1 x Aquawood Primo A1 (5451)

Strat intermediar

Lemn de conifer:

1 x Aquawood Intermedio DQ (5706)

Lemn de foioase și larice:

1 x Aquawood Intermedio ISO (5705)

Uscare intermediară: cca 2 ore

Șlefuire intermediară



ușoară șlefuire de netezire Granulație 240 – 280

Îndepărtați praful de șlefuire.

Strat final de acoperire

1 x Aquawood Finatop 40 (5140)

sau

1 x Aquawood Finapro 20 (5101)

sau

1 x Aquawood Natureffekt (5127)

sau

1 x Aquawood Nativa (5195)

Pentru uși de intrare

Este necesară aplicarea suplimentară de Aquawood Protect (5128) (lac bicomponent incolor).

INDICAȚII PRIVIND COMANDA**Dimensiuni ale recipientelor**

4 l, 22 l, 120 l Butoi

Nuanțe/nivel al luciului**Culoare (culori) standard:**

Basis W30 (5451000030)

Basis W40 (5451000040)

Farblos (5451000200)

Softweiß H/A (5451000400)

H/A (5451065979)

nuanța finală de culoare rezultă în principiu din culoarea proprie a lemnului, cantitatea aplicată, nuanța impregnării/grundului și nuanța de culoare a stratului de acoperire.

Pentru a asigura uniformitatea nuanței, prelucrați numai material cu același număr de lot pe o suprafață.

Pentru evaluarea nuanței finale de culoare se recomandă realizarea unui model color pe substratul original, cu structura aleasă a stratului de acoperire.

Produse suplimentare

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)

Vă rugăm să țineți cont de fișele tehnice aferente produselor.

ALTE INDICAȚII**Perioada de valabilitate / depozitare**

Cel puțin 1 Anul/Ani în recipiente originale închise.

A se depozita ferit de umiditate, razele directe ale soarelui, îngheț și temperaturi ridicate (peste 30 °C).

Închideți bine recipientele deschise și utilizați conținutul cât mai repede posibil.

Date tehnice

Conținutul de COV al amestecului pregătit pentru utilizare: valoare limită conform Directivei 2004/42/CE pentru Aquawood Primo A1 (cat A/f): 130 g/l. Aquawood Primo A1 conține maxim 80 g/l COV.

GISCODE

HSW10

DGNB (Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen -

Nivel de calitate 3 (la aplicarea din fabrică)

Societatea germană pentru construcții sustenabile)

Indicații tehnice de siguranță



Produsul este pretabil numai pentru prelucrarea industrială și comercială.

La efectuarea de lucrări de șlefuire, utilizați cel puțin un filtru de praf P2 ca echipament individual de protecție împotriva prafului de șlefuire și de lemn. Pentru lemnul de foioase (în special fag, stejar) se recomandă un filtru de praf P3.

Utilizați cu precauție agenții de protecție a lemnului. Înainte de utilizare, respectați întotdeauna indicațiile de pe etichetă și din fișele tehnice ale produselor respective.

Aquawood Primo A1 (5451) conține substanțe active biocide pentru protecția împotriva albuginilor și ciupercilor care atacă lemnul. De aceea, produsul trebuie utilizat numai dacă este prevăzută protecția lemnului sau dacă este necesară în cazuri individuale.

3-iodo-2-propinil butil carbamatul (IPBC) este un compus de carbamat cu un efect slab de inhibare a colinesterazei. A nu se utiliza dacă există recomandarea medicală de a nu se lucra cu inhibitori ai colinesterazei.

La utilizarea produselor și la manipularea lemnului proaspăt tratat trebuie purtată îmbrăcăminte de protecție adecvată (salopetă, mănuși, încălțăminte). Trebuie evitată murdărirea excesivă a salopetei.

Persoanele neprotejate și animalele trebuie ținute la distanță de suprafețele tratate timp de 48 de ore sau până când suprafețele sunt uscate.

Lemnul proaspăt tratat trebuie depozitat sub un acoperiș sau pe un substrat stabil și impermeabil sau ambele, pentru a împiedica scurgerea picăturilor de produs și a apei de ploaie contaminate în sol, canalizare și în ape. Picăturile de produs și apa de ploaie contaminată trebuie colectate, eliminate corespunzător, respectiv returnate în funcționarea instalației.

Utilizarea produsului biocid este permisă numai pe lemn care nu se montează deasupra sau în apropiere de ape de suprafață.

Nu permiteți nici produsului biocid, nici soluției diluate a acestuia să ajungă în canalizare sau mediul înconjurător.

Nu este permisă utilizarea pentru tratarea încăperilor în care se extrag, produc, depozitează sau comercializează alimente sau hrană pentru animale.

Informații detaliate cu privire la siguranța la transport, depozitare și manipulare, precum și la eliminare găsiți în fișa tehnică de securitate aferentă. Versiunea actuală poate fi accesată la adresa **www.adler-lacke.com**.