

## Aquawood Ligno+ Top

## 59111

Vysokotransparentná **vrchná vrstva** na báze vody na **drevené okná a vchodové dvere**, pre priemyselné a remeselné použitie.  
 Určená pre **3-krokový systém**.

### POPIS PRODUKTU

#### Popis

Vodouriediteľná, difúzna, vysokotransparentná vrchná vrstva na báze akrylátových/PUR-disperzií. Veľmi dobrá odolnosť voči poveternosti, vysoká transparentnosť a stohovateľnosť, rýchla odolnosť voči vode a veľmi dobrá rázová odolnosť. Produkt je bez prídavku látok s biocídnym účinkom voči zamodraniu a drevo-kazným hubám.

#### Zvláštne vlastnosti Skúšobné normy



- Potvrdenie podľa **DIN EN 927-2** vhodné do poveternostných podmienok
- **ÖNORM EN 71-3** bezpečnosť hračiek; migrácia určitých elementov (neobsahuje ťažké kovy)
- **DIN 53160-1 DIN 53160-2** odolnosť voči potu a slinám
- **Francúzske nariadenie DEVL1104875A** o značení stavebných produktov na emisie prchavých škodlivín : A+

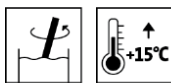
#### Oblasti použitia



- Rozmerovo stabilné prvky v exteriéri a interiéri ako drevené okná, vchodové dvere atď.
- Nie je vhodný pre vlhké miestnosti (napr. plavárne).
- Nie je účinný na farebných listnatých drevinách ako meranti, mahagón, atď.
- Obzvlášť vhodný pre ihličnaté dreviny s nízkym obsahom živice.

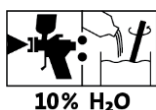
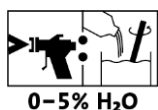
## SPRACOVANIE

### Pokyny pre spracovanie



- Produkt pred použitím premiešať. Pri miešaní zabrániť vmiešaniam vzduchu.
- Teplota produktu, objektu a miestnosti musí byť minimálne + 15 °C.
- Optimálne podmienky na spracovanie sú v rozmedzí 15 – 25 °C pri relatívnej vzdušnej vlhkosti 40 – 80 %.
- Veľké hrúbky suchého filmu od cca 120 µm zhoršujú difúznosť a preto sa im treba vyhnúť.
- Tesnenia musia byť znášateľné s náterom a môžu byť aplikované až po preschnutí laku. Tesniace profily s obsahom zmäkčovadiel majú pri kontakte s lakmi sklon k zlepeniu. Prosím, používať iba odskúšané typy.
- Pri zmene aplikácie produktu Aquawood Ligno+ Top 59111 na iný systém lakovania na vodnej báze je treba zabezpečiť dôkladné čistenie striekacieho zariadenia a príslušných hadíc najlepšie teplou vodou.
- Prosím, dodržujte našu ARL 300 „Pracovnú smernicu pre povrchovú úpravu rozmerovo stabilných a čiastočne rozmerovo stabilných stavebných prvkov“ vrátane noriem a smerníc pre výrobu okien.

### Spôsob nanášania



Spôsob nanášania	Airless	Airless s podporou vzduchu (Airmix, Aircoat atď.)	Nádobková pištoľ
Tryska (ø mm)	0,28 alebo 0,33	0,28 alebo 0,33	1,8 – 2,0
Tryska (ø palcov)	0,011 alebo 0,013	0,011 alebo 0,013	-
Uhol striekania (stupne)	20 – 40	20 – 40	-
Striekací tlak (bar)	80 – 100	80 – 100	3 – 4
Rozprašovací vzduch (bar)	-	0,5 – 1,5	-
Odstup pri striekaní (cm)	cca 25		
Riedenie	voda		
Prídavok riedenia v %	0 – 5		10
Mokrý film (µm)	250 – 275		
Výdatnosť na nános (g/m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup>	500		
Suchý film celkovej štruktúry (µm)	80 až max. 120		
<sup>1)</sup> Výdatnosť vrátane prídavku riedidla a strát pri striekaní			

Forma, vlastnosti a vlhkosť podkladu ovplyvňujú spotrebu alebo výdatnosť. Presnú spotrebu je možné určiť iba na základe predchádzajúceho skúšobného náteru.

**Čas schnutia**

(pri 23 °C a 50 % rel. vl. vzduchu)



prach sa nelepí (ISO 1517)	po cca 30 min.
nelepivý	po cca 3 hod.
stohovateľný s dištančnými podložkami z PE-peny pri izbovej teplote	po cca 5 hod.
stohovateľný s dištančnými podložkami z PE-peny po urýchlennom schnutí: 20 min. fáza odparenia 90 min. fáza schnutia (35 – 40 °C) 20 min. fáza ochladzovania	po cca 130 min.
preschnutý	po cca 12 hod.

Uvedené údaje sú smerodajné. Rýchlosť schnutia závisí od druhu podkladu, hrúbky vrstvy, teploty, prúdenia vzduchu a relatívnej vlhkosti vzduchu.

Nízke teploty a vysoká vzdušná vlhkosť môžu dobu schnutia predĺžiť.

Zabráňte priamemu slnečnému žiareniu (príliš rýchle sušenie).

**Čistenie náradia**

Ihneď po použití vodou.

Zaschnuté zvyšky laku odporúčame odstrániť s ADLER Aqua-Cleaner 80080 (riedený vodou v pomere 1:1).

**PODKLAD****Druhy podkladu**

Ihličnaté dreviny, dub a smrekovec podľa smerníc pre výrobu okien.

**Vlastnosť podkladu**

Podklad musí byť suchý, čistý, nosný, bez deliacich substancií ako tuk, vosk, silikón, živica atď. a bez drevného prachu, ako aj odskúšaný na vhodnosť povrchovej úpravy.

**Vlhkosť dreva**

13 % +/- 2 %

**POVRCHOVÁ ÚPRAVA****Impregnácia****Ihličnaté dreviny a smrekovec:**

1x Aquawood Ligno+ Base 57960

**Dub:**

1x Aquawood Ligno+ Base, Eiche Natur 57961 (prírodný dub)

Medzischnutie: cca 4 hod.

S prostriedkami na ochranu dreva treba zaobchádzať opatrne. Pred použitím dodržiavať pokyny na etikete a v príslušnom technickom liste.

Prosím, dodržujte technické listy príslušných produktov.

**Medzivrstva**

1x Aquawood Ligno+ Sealer 59110

**Dodatčný náter pri dube, smrekovci, resp. všeobecne pri ihličnatých drevinách bohatých na živicu:**

1x Aquawood Ligno+ Sealer SQ 59114

Hrúbka mokrého filmu 100 – 125 µm

Vyplnenie všetkých V-spojov s ADLER V-Fugensiegel transparent 55630.

Prosím, dodržujte technické listy príslušných produktov.

**Medzibrúsenie**

Zrnitosťou P220 – P240.

Brúsny prach odstrániť.

**Vrchná vrstva****Ihličnaté dreviný:**

Aquawood Ligno+ Top 59111

Hrúbka mokrého filmu 250 – 275 µm

**Smrekovec:**

Aquawood Ligno+ Top, Lärche Natur 59141 (prírodný smrekovec)

Hrúbka mokrého filmu 250 – 275 µm

**Dub:**

Aquawood Ligno+ Top, Eiche Natur 59106 (prírodný dub)

Hrúbka mokrého filmu 250 – 275 µm

Prosím, dodržujte technické listy príslušných produktov.

**Vchodové dvere**

Vyžaduje sa dodatočná vrstva s Aquawood Protect 53215 (bezfarebný 2-zložkový lak).

Prosím, dodržujte technické listy príslušných produktov.

**OŠETROVANIE & RENOVÁCIA****Ošetrovanie & renovácia**

Životnosť závisí od viacerých faktorov. Tými sú najmä druh poveternosti, konštrukčná ochrana, mechanické zaťaženie a zvolený farebný odtieň; pre dlhú životnosť je potrebná včasná starostlivosť, Odporúčame vykonávať ju raz ročne.

**Okná a vchodové dvere:**

Čistenie s ADLER Top-Cleaner 51696. Ošetrovanie s ADLER Top-Care 7227000210 v sade ADLER Window Care-Set 722900030017.

Prosím, dodržujte technické listy príslušných produktov.

Prosím, dodržujte našu ARL 304 „**Pracovná smernica pre povrchovú úpravu rozmerovo stabilných a čiastočne rozmerovo stabilných stavebných prvkov – údržba a renovácia.**“

**POKYNY PRE OBJEDNANIE****Veľkosť balenia**

5 kg, 25 kg, 90 kg sud

**Farebné odtiene/stupne lesku**

Natur	59111
Lärche Natur (prírodný smrekovec)	59141
Eiche Natur (prírodný dub)	59106

- Výsledný farebný odtieň závisí najmä od vlastnej farby dreva, množstva nánosu, odtieňa impregnácie a farebného odtieňa vrchnej vrstvy.
- Pre dosiahnutie rovnakého farebného odtieňa na jednej ploche treba použiť materiál len jednej šarže.
- Pre posúdenie výsledného odtieňa sa odporúča vyhotoviť vzorku na originálnom podklade.

**Súvisiace produkty**

Aquawood Ligno+ Base 57960  
 Aquawood Ligno+ Sealer SQ 59114  
 Aquawood Ligno+ Sealer 59110  
 V-Fugensiegel transparent 55630  
 ADLER Top-Cleaner 51696  
 ADLER Top-Care 7227000210  
 ADLER Window Care-Set 722900030017

---

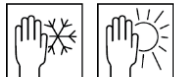
ADLER Aqua-Cleaner 80080  
Aquawood Protect 53215

---

### ĎALŠIE POKYNY

---

#### Trvanlivosť/skladovanie



Minimálne 1 rok v originálne uzavretom obale.

Pri skladovaní chráňte pred vlhkosťou, priamym slnečným žiarením, pred mrazom a vysokými teplotami (nad 30 °C).

---

#### Technické údaje

Obsah VOC

EÚ-medzná hodnota pre Aquawood Ligno+ Top (Kat. A/e): 130 g/l (2010). Aquawood Ligno+ Top obsahuje max. 50 g/l VOC.

---

#### Technicko-bezpečnostné údaje



Ďalšie informácie týkajúce sa bezpečnosti počas prepravy, skladovania a manipulácie, ako aj likvidácie sa nachádzajú v príslušnom bezpečnostnom liste. Aktuálnu verziu môžete získať na webovej stránke **www.adler.sk**.

Produkt je určený len na priemyselné a remeselné použitie.

Zabrániť vdýchnutiu aerosólu! Tomu je možné zabrániť správnym použitím ochrannej masky (kombinovaný filter A2/P2).

---