

## Aquawood Ligno+ Base

## 5402

**Impregnace na ochranu dřevěných oken a vchodových dveří na vodní bázi pro průmyslové i řemeslné použití**

Systémově schváleno pro **3 nebo 4vrstvou aplikaci**

### POPIS PRODUKTU

#### Všeobecné informace

Impregnace na bázi vody s aktivními biocidními látkami, připravená k okamžitému použití. Výrobek se vyznačuje velmi dobrým rozlívem na tvrdém a měkkém dřevě.

Obsahuje účinné světelné stabilizátory absorbující UV záření a stabilizující dřevní složku lignin.

#### Speciální vlastnosti a zkušební normy

- Schváleno jako prostředek na ochranu dřeva (PT8) dle nařízení EU o obsahu biocidních látek.

- Použitá účinná látka chrání dle ÖNORM B 3803 nebo DIN 68800-3 proti modrání (zkouška dle EN 152-1) a napadením dřevokaznými houbami (zkouška dle EN 113). Množství nánosu při normovací zkoušce: 120-200 g/m<sup>2</sup>.

#### Účinné látky (B, P, W)

8,0 g/kg (0,80 %) Iodpropinylbutylcarbamát (IPBC)

4,0 g/kg (0,40 %) Tebuconazol

- Uznávací certifikát (05/93) ARGE pro ochranné prostředky na dřevo Svazu odborníků chemického průmyslu v Rakousku.

- **Francouzské nařízení DEVL1104875A** o značení produktů na povrchovou úpravu staveb podle emisí těkavých škodlivin: A+



#### Oblasti použití



- Rozměrově stabilní dřevěné stavební prvky v exteriéru i interiéru, jako dřevěná okna a vchodové dveře v třídách 2 a 3 bez kontaktu se zemí.

### ZPRACOVÁNÍ

#### Pokyny pro zpracování



- Před použitím produkt zamíchejte. Při míchání je nutno zamezit vniknutí vzduchu do produktu.

- Teplota materiálu, podkladu a okolí musí být minimálně + 15 °C.

- Optimální podmínky pro zpracování se pohybují mezi 15 - 25 °C při relativní vlhkosti vzduchu 40 - 80 %.

- Povrch je nutné opatřit vhodným vrchním nátěrem, aby nedocházelo k vymývání účinných látek. Povrchovou úpravu je třeba pravidelně udržovat.

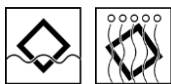
07-21 (nahrazuje 03-20) ZKL 5402

Adler Česko s.r.o., Pražská 675/10 Brno-Bosonohy 642 00  
 Tel.: 00420 731 725 957, E-mail: [info@adlercesko.cz](mailto:info@adlercesko.cz)

Naše návody se zakládají na současných poznatcích a podle nejlepšího vědomí mají být radou pro kupující/uzivatele, je nutné je ale individuálně upravit podle oblasti použití a podmínek zpracování. O vhodnosti a použití dodaného výrobku rozhoduje na vlastní zodpovědnost kupující/uzivatel, proto se doporučuje vyrobít vzorek pro ověření vhodnosti použití výrobku. V ostatních případech platí naše Všeobecné obchodní podmínky. Veškeré předchozí technické listy pozbývají vydáním této verze platnost. Změny velikosti obalů, barevných odstínů a stupňů lesků jsou vyhrazeny.

- Při delším průběhu máčení dochází k redukci hodnoty pH a tím mohou vzniknout problémy s rozlivem. Hodnota pH se musí u prováděné impregnace kontrolovat a v případě potřeby upravit přidáním 0,10 - 0,20 % Neutralisationsmittel 96149 na hodnotu pH v rozmezí 9,0 - 9,5 (0,1 % přídatku zvýší hodnotu pH o cca 0,6 jednotek).
- Nárůst viskozity v důsledku odpaření vody je třeba upravit přidávkem vody (viskozita: 47–52 s v 2 mm pohárku). Před měřeními musí být bezpodmínečně odstraněn dřevný prach.
- V případě tvorby pěny doporučujeme přidat 0,2 – 0,3 % ADLER Entschäumerlösung 90642 (odpěňovač) nebo ADLER Entschäumerlösung 90643.
- Dodržujte prosím naše **ARL 300 - Pracovní směrnice pro povrchovou úpravu rozměrově stálých a omezeně rozměrově stálých stavebních prvků - všeobecná část** včetně norem a směrnic pro konstrukci oken a **ARL 056 - Směrnice pro používání ochranných prostředků na dřevo** a **ARL 340 - Ochrana dřeva rozměrově stálých a omezeně rozměrově stálých stavebních prvků dle DIN 68800 část 1-3.**

### Technika nanášení



Způsob nanášení	Máčení	Polévání
Spotřeba na 1 vrstvu (g/m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup>	100 - 120	

Pozor: Produkt nestříkat!

Produkt je dodáván v konzistenci pro okamžité zpracování.

Tvar, vlastnosti a vlhkost podkladu ovlivňují spotřebu/vydatnost. Přesné hodnoty spotřeby lze zjistit pouze předchozím zkušebním nátěrem.

### Doba schnutí

(při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti)



Lze přelakovat	po cca 4 hod.
Lze přelakovat po požadovaném schnutí: 20 min. fáze odkapávání 50 min. fáze schnutí (35 – 40 °C) 20 min. fáze ochlazování	po cca 90 min.

Uvedené hodnoty jsou pouze orientační. Schnutí je závislé na podkladu, tloušťce vrstvy, teplotě, výměně vzduchu a relativní vlhkosti vzduchu.

Nižší teploty a/nebo vyšší vlhkost vzduchu mohou dobu schnutí prodloužit.

Zabránit přímému slunečnímu záření (příliš rychlé schnutí).

**Čištění pracovních nástrojů**

Okamžitě po použití opláchnout vodou.

Pro odstranění naschnutých zbytků laku doporučujeme přípravek ADLER Aqua-Cleaner 80080 (zředit vodou 1:1).

**PODKLAD****Typ podkladu**

Jehličnaté dřeviny a dub podle směrnic pro výrobu oken

**Vlastnosti podkladu**

Podklad musí být suchý, čistý, nosný, bez dělicích substancí jako tuk, vosk, silikon, pryskyřice atd. a musí být zbaven prachu ze dřeva. Je třeba provést zkoušku vhodnosti nátěru na podklad.

Předpokladem pro dlouhou životnost povrchové úpravy je dodržování zásad konstrukční ochrany dřeva.

**Vlhkost dřeva**

Rozměrově stálé stavební prvky: 13 % +/- 2 %

**Příprava podkladu****Broušení dřeva**

Jehličnaté dřeviny: Zrnitost P 100 - 150

Eiche (dub): Zrnitost P 150 - 180

**POVRCHOVÁ ÚPRAVA****Impregnace****Jehličnaté dřeviny:**

1 x Aquawood Ligno+ Base 57960

**Eiche (dub):**

1 x Aquawood Ligno+ Base, Eiche Natur 57961

Mezischnutí: cca 4 hod.

Dbejte na bezpečné používání prostředků na dřevo. Před použitím si vždy prostudujte etiketu a příslušný technický list produktu.

**Nanášení mezivrstvy**

1 x Aquawood Ligno+ Sealer 5710

Mezischnutí: cca 2 hod.

**Dodatečný nátěr pro dub, modřín nebo obecně pro druhy jehličnatého dřeva bohatého na pryskyřici:**

1 x Aquawood Ligno+ Sealer SQ 5711

Doba mezisušení: nejméně 2 hod.

Utěsnění všech přiznaných spár pomocí ADLER V-Fugensiegel 7510.

Dbejte prosím pokynů v příslušných technických listech produktů.

**Mezibroušení**

Zrnitost P 220 - 240

Odstranit prach vzniklý broušením.

**Vrchní nátěr****Jehličnaté dřevo:**

1 x Aquawood Ligno+ Top M 5192000200

**Lärche (modřín):**

Aquawood Ligno+ Top M, Lärche Natur 5192055666

**Eiche (dub):**

1 x Aquawood Ligno+ Top M, Eiche Natur 5192055667

Dbejte prosím pokynů v příslušných technických listech produktů.

<b>Na vchodové dveře</b>	Je nutná dodatečná povrchová úprava ochranným přípravkem Aquawood Protect 5128 (bezbarvý dvousložkový lak). Dbejte prosím pokynů v příslušných technických listech produktů.
--------------------------	---

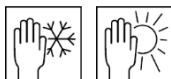
## POKYNY PRO OBJEDNÁNÍ

<b>Velikosti balení</b>	5 l, 25 l, 120 l - sud	
<b>Barevné odstíny/stupně lesku</b>	Přírodní	57960
	Eiche Natur (dub přírodní)	57961

<b>Doplňkové produkty</b>	ADLER Entschäumerlösung 90642 (odpěňovač) ADLER Neutralisationsmittel 96149 (neutralizační činidlo) ADLER Aqua-Cleaner 80080 Aquawood Ligno+ Sealer 5710 Aquawood Ligno+ Sealer SQ 5711 Aquawood Ligno+ Top M 5192	
---------------------------	---	--

## DALŠÍ POKYNY

<b>Trvanlivost/skladování</b>	Minimálně 1 rok v originálně uzavřených nádobách. Skladovat chráněné před vlhkostí, přímým slunečním zářením, mrazem a vysokými teplotami (nad 30 °C).	
-------------------------------	---	--



<b>Technická data</b>	Obsah těkavých organických sloučenin (VOC)	EU limit pro Aquawood Ligno+ Base (kat. A/f): 130 g/l (2010). Aquawood Ligno+ Base obsahuje maximálně 90 g/l VOC.
-----------------------	--	---

<b>Bezpečnostně technické údaje</b>	<p>Další informace týkající se bezpečnosti při přepravě, skladování, manipulaci a likvidaci naleznete v příslušném bezpečnostním listu. Aktuální verzi získáte na webu <a href="http://www.adlercesko.cz">www.adlercesko.cz</a>.</p> <p>Produkt je vhodný pouze pro průmyslové a řemeslné zpracování.</p> <p>Dbejte na bezpečné používání prostředků na dřevo. Před použitím si vždy prostudujte etiketu a příslušný technický list produktu.</p> <p>Dřevo čerstvě ošetřené Aquawood Ligno+ Base skladujte na nepropustném, tvrdém podkladu, aby nedošlo k úniku zbytku produktů do půdy nebo vody. Případně vytékající produkt se musí zachytit k dalšímu použití nebo k odstranění.</p> <p>Aquawood Ligno+ Base obsahuje biocidy k ochraně před modráním a dřevokazným houbám. Produkt použijte pouze v případě, že je ochrana dřeva předepsaná nebo je v daném případě nezbytná. Nepoužívejte k ošetření dřeva, kde se získávají, vyrábějí, skladují nebo prodávají potraviny a krmivo. Nepoužívat na dřevo při výrobě úlů, saun a na dřevo s trvalým kontaktem se zemí nebo vodou. Nebezpečný pro netopýry. Ošetřené dřevo se nesmí používat v bezprostřední blízkosti vody.</p>
-------------------------------------	--

