

Aquawood Primo A1

5451

Transparentní impregnace pro povrchovou úpravu dřevěných oken a vchodových dveří pro průmyslové a řemeslné použití.

Pro použití ve 3-vrstvém systému.

POPIS PRODUKTU

Všeobecné informace

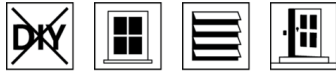
Vodou ředitelná transparentní impregnace na ochranu dřeva s obsahem aktivních biocidních složek s zvláště dobrou sjednocující schopností na jehličnatém dřevě. Produkt se vyznačuje velmi dobrým odvodem vlhkosti z listnatého i jehličnatého dřeva.

Obsahuje účinnou UV ochranu pro absorpci UV záření a pro stabilizaci dřevěné složky lignin.

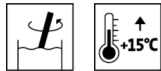
Zvláštní vlastnosti a zkušební normy



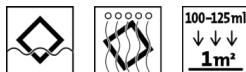
- **Povolení k ochraně dřeva (PT8)**
dle nařízení EU o obsahu biocidních látek
- **Francouzské nařízení DEV1104875A**
Označování výrobků pro povrchové úpravy budov na emise těkavých znečišťujících látek.
- **Uznávací certifikát (05/93)**
ARGE pro ochranné prostředky na dřevo, Svazu odborníků chemického průmyslu v Rakousku.
- **Číslo schválení:**
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: ΠΠ8-0042-ΟΠ |
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 nebo DIN 68800-3**
Použitá účinná látka dle normy ÖNORM B 3803 resp. DIN 68800-3 chrání před modráním (zkouška dle EN 152-1) a napadením dřevokaznými houbami (zkouška dle EN 113) a s preventivním účinkem proti napadení hmyzem (zkouška dle EN 46). Potvrzeno externím zkušebním certifikátem. Množství nánosu při normovací zkoušce cca 140 - 155 g/m².
Účinné látky: B, P, W
Účinná látka:
8.0 g/kg (0.80 %) 3-Iod-2-propinylbutylcarbamát
4.0 g/kg (0.40 %) Tebuconazol

Oblasti použití

Rozměrově stabilní a částečně rozměrově stabilní dřevěné prvky v interiéru a exteriéru, jako např. dřevěná okna, vchodové dveře, okenice, brány, zimní zahrady atd. v třídách zatížení 2 a 3 bez kontaktu se zemí.

ZPRACOVÁNÍ**Pokyny pro zpracování**

- Před použitím produkt pečlivě rozmíchejte. Při míchání zabraňte vmíchání vzduchu do materiálu.
- Teplota materiálu, podkladu a okolí při aplikaci musí dosahovat minimálně + 15 °C.
- Optimální podmínky pro zpracování jsou v rozmezí 15 - 25 °C při relativní vzdušné vlhkosti 40 - 80 %.
- Ošetřené plochy musí být opatřeny vrchní vrstvou vhodné povrchové úpravy, aby se zabránilo vymývání účinných látek. Tato vrchní vrstva musí být trvale udržována ve funkčním a celistvém stavu.
- Při delším používání a aplikaci poléváním nebo máčením dochází ke snižování hodnoty pH a tím mohou vzniknout problémy se stékavostí. Proto musí být pH použitých impregnačních kontrolováno a v případě potřeby upraveno produktem cca 0,10 % Neutralisationsmittel 9125 (96149) na hodnotu pH 8.8 – 9.3 (0,10% přídatku zvýší hodnotu pH o cca 0,6 jednotky).
- Nárůst viskozity v důsledku odpaření vody je třeba upravit přídatkem vody (požadovaná viskozita: 47 - 52 sekundy v pohárku 2mm). Před měřením musí být bezpodmínečně odstraněn dřevný prach a materiál dobře rozmíchaný.
- V případě tvorby pěny doporučujeme přidat 0,2 - 0,3% produktu Entschäumer-Lösung für Aquawood TIG (90642) nebo .
- Jakákoliv změna v posloupnosti zpracování, podmínkách prostředí, nedodržení pokynů nebo použití produktů, které nejsou uvedeny, může negativně ovlivnit výsledek. Odchytky při tužení vedou ke tvorbě defektů v lakovém filmu, snížení přilnavosti a barevné stálosti a ke snížení odolnosti vůči povětrnostním vlivům.
- Dodržujte prosím **ARL 300 „Pracovní směrnice pro povrchovou úpravu rozměrově stabilních a částečně rozměrově stabilních stavebních prvků - Všeobecná část“** spolu se všemi normami a směrnicemi pro konstrukci oken **ARL 056 „Směrnice pro použití prostředků na ochranu dřeva“** a **ARL 340 „Ochrana dřeva pro povrchovou úpravu rozměrově stálých a částečně rozměrově stálých stavebních prvků dle DIN 68800 část 1-3“**.

Technika nanášení

	Polévání	Máčení	Polévací tunel
Aplikované množství na jednu vrstvu (ml/m²)	100 - 125		

Produkt je připravený k okamžitému použití.

Skutečnou spotřebu materiálu ovlivňuje tvar a kvalita povrchu a také způsob aplikace povrchové úpravy. Přesné hodnoty spotřeby lze zjistit pouze na základě předchozího zkušebního nánosu.

Doby schnutí

(při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti)



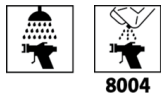
Lze přelakovat při pokojové teplotě	cca 4 hod.
Lze přelakovat při nuceném přisoušení: 20 min. fáze odkapávání 50 min. sušení (35 – 40 °C) 20 min. fáze ochlazení	cca 90 min.

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

Nízké teploty a /nebo vysoká vlhkost vzduchu mohou výrazně prodloužit dobu schnutí.

Zamezte přímým slunečním paprskům při nanášení!

Čištění pracovních nástrojů



8004

Umyjte ihned po použití vodou.

K odstranění zaschlých zbytků barvy doporučujeme Aqua-Cleaner (8004) (1:1 zředěný vodou).

PODKLAD

Druh podkladu

Dřevo podle směrnic pro výrobu oken.

Vlastnosti podkladu

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

Předpokladem dlouhé životnosti povrchové úpravy je dodržování zásad konstrukční ochrany dřeva.

Vlhkost dřeva

13 % ± 2 %

Příprava podkladu

Broušení dřeva:

Listnaté dřeviny: zrnitost P 150 - 180

Jehličnaté dřeviny: zrnitost P 100 - 150

POVRCHOVÁ SKLADBA

Všeobecné informace

Uvedené skladby povrchové úpravy slouží jako příklad.

CrystalClear-Technology (CCT) výhradně podle **ARL 318 – Pracovní směrnice pro lakování rozměrově stabilních dílců s CCT systémem**

Impregnace

1 x Aquawood Primo A1 (5451)

Mezivrstva

Jehličnaté dřeviny:

1 x Aquawood Intermedio DQ (5706)

Listnaté dřeviny a modřín:

1 x Aquawood Intermedio ISO (5705)

Mezioperační schnutí: cca 2 hod.

Mezibroušení



Lehké přebroušení Zrnitost P 240 – 280

Odstraňte prach vzniklý broušením.




Vrchní vrstva

1 x Aquawood Finatop 40 (5140)
nebo

1 x Aquawood Finapro 20 (5101)
nebo

1 x Aquawood Natureffekt (5127)
nebo

1 x Aquawood Nativa (5195)

Na vchodové dveře	Je nutná doplňková vrstva produktem Aquawood Protect (5128) (bezbarvý ochranný dvousložkový lak).
POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ	
Velikosti balení	4 l, 22 l, 120 l -Sud
Barevné odstíny / stupně lesku	<p>Standardní odstíny: Basis W30 (5451000030) Basis W40 (5451000040) Farblos (5451000200) Softweiß H/A (5451000400) H/A (5451065979)</p> <p>Výsledný barevný odstín závisí na barvě samotné dřeviny, naneseném množství, odstínu impregnace a odstínu vrchní lazury.</p> <p>Aby byla zajištěna shoda barevného odstínu, použijte na jedné ploše a výrobku pouze materiál se stejným číslem výrobní šarže.</p> <p>Pro posouzení výsledného barevného odstínu doporučujeme vyhotovit zkušební vzorek na originálním podkladu.</p>
Související produkty	<p>Aquawood Intermedio DQ (5706) Aquawood Intermedio ISO (5705) Aquawood Finatop 40 (5140) Aquawood Finapro 20 (5101) Aquawood Natureffekt (5127) Aquawood Protect (5128) Aquawood Nativa (5195) Aqua-Cleaner (8004) Neutralisationsmittel 9125 (96149) Entschäumer-Lösung für Aquawood TIG (90642) Entschäumer-Lösung (90643)</p> <p>Prosím, dbejte pokynů v technických listech příslušných produktů.</p>
DALŠÍ POKYNY	
Životnost / skladování  	<p>Min. 1 rok/-y/let v originálně uzavřeném obalu.</p> <p>Skladujte chráněné proti vlhkosti, přímým slunečním zářením, mrazem a vysokých teplot (nad 30 °C).</p> <p>Otevřené nádoby dobře uzavřete a co nejdříve spotřebujte.</p>
Technická data	<p>Obsah těkavých organických látek (VOC): Limitní hodnota EU pro Aquawood Primo A1 (Kat A/f): 130 g/l.</p> <p>Aquawood Primo A1 obsahuje max. 80 g/l VOC.</p>
GISCODE	HSW10
DGNB (Německá asociace pro udržitelné stavebnictví)	Hodnocení kvality 3 (s tovární povrchovou úpravou)
Bezpečnostně technické údaje 	<p>Produkt je vhodný pouze pro průmyslové a řemeslné zpracování.</p> <p>Při broušení používejte jako osobní ochranné prostředky prachový filtr P2 minimálně proti broušení a dřevěnému prachu. U listnatých dřevin (zejména buku a dubu) použijte prachový filtr P3.</p> <p>Prostředky na ochranu dřeva používejte opatrně. Před použitím si vždy prostudujte příslušné technické listy a bezpečnostní listy použitých produktů.</p>

Aquawood Primo A1 (5451) obsahuje biocidní účinné látky k ochraně proti zamodránání a dřevokazným houbám. Výrobek se proto smí používat, pouze pokud je předepsána nebo požadována ochrana dřeva nebo v ojedinělých případech.

3-Jod-2-propynylbutylkarbamát (IPBC) je karbamátová sloučenina, která má slabý inhibiční účinek na cholinesterázu. Nepoužívejte, pokud je doporučeno nepoužívat inhibitory cholinesterázy.

Při používání produktu a při manipulaci s čerstvě ošetřeným dřevem je nutné použít vhodné osobní ochranné pomůcky a ochranný oděv (kombinéza, rukavice, obuv). Vyhněte se nadměrnému znečištění pracovního oděvu.

Nechráněné osoby a zvířata se musí držet mimo ošetřované povrchy po dobu 48 hodin nebo dokud povrchy nezaschnou.

Čerstvě ošetřené dřevo by mělo být umístěno pod přístřeškem nebo na zpevněném a nepropustném povrchu, případně obojím, aby se zabránilo úniku zbytku biocidů a kontaminování dešťové vody do půdy, kanalizace a vodních toků. Kapající zbytky produktu a kontaminovanou dešťovou vodu je nutné zachycovat, odborně zlikvidovat nebo vrátit do aplikačního systému.

Produkt s obsahem biocidů lze použít pouze na dřevo, které není instalováno nad vodní plochou, tokem nebo v jejich blízkosti.

Zabraňte úniku produktu s obsahem biocidů nebo jeho zředěného roztoku do kanalizace nebo životního prostředí.

Nepoužívejte k ošetření povrchů v místnostech, kde se získávají, vyrábějí, skladují nebo prodávají potraviny a krmivo.

Podrobnější informace o bezpečnosti při přepravě, skladování, manipulaci a likvidaci najdete v příslušném bezpečnostním listu. Aktuální verzi najdete na www.lakyadler.cz.
