

Aquawood Ligno+ Base

5402

Vodou ředitelná **impregnace na dřevo na dřevěná okna a vchodové dveře** pro průmyslové a komerční použití

Pro systémovou povrchovou úpravu ve **třívrstvé nebo čtyřvrstvé struktuře**

POPIS PRODUKTU

Všeobecné informace

Vodou ředitelná impregnace na dřevo připravená k použití, s biocidními účinnými látkami. Výrobek se vyznačuje velmi dobrou stékavostí na tvrdém i měkkém dřevě.

Obsahuje účinné ochranné prostředky proti světlu, které pohlcují UV záření a stabilizují stavební složku dřeva lignin.

Zvláštní vlastnosti a zkušební normy



- **Francouzská směrnice DEVL1104875A**
Hodnocení stavebních materiálů a produktů dle emisí těkavých organických látek: A+
- **Povolení k ochraně dřeva (PT8)**
dle nařízení EU o obsahu biocidních látek
- **Uznávací certifikát (05/93)**
ARGE pro ochranné prostředky na dřevo, Svazu odborníků chemického průmyslu v Rakousku.
- **ÖNORM B 3803 nebo DIN 68800-3**
Potvrzeno externím zkušebními certifikátem.
Použité účinné látky zajišťují požadovanou ochranu proti zamodráním (test dle EN 152-1), dřevokazným houbám (test dle EN 113). Nanášené množství pro standardní testování cca 120 - 200 g/m².
Účinnost: B, P, W
Účinná látka:
8.0 g/kg (0.80 %) 3-Iod-2-propinylbutylcarbamát
4.0 g/kg (0.40 %) Tebuconazol

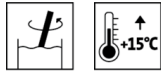
Oblasti použití



Rozměrově stabilní dřevěné prvky, např. vchodové dveře a dřevěná okna, ve třídách zatížení 2 a 3 bez kontaktu se zemí.

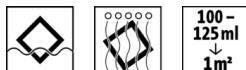
ZPRACOVÁNÍ

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 stěkovostí. Proto musí být pH použitých impregnačních kontrolováno a v případě potřeby upraveno produktem cca 0,10 % Neutralisationsmittel 9125 (96149) na hodnotu pH 9 – 9.5 (0,10% přídavku zvýší hodnotu pH o cca 0,6 jednotky).
- Nárůst viskozity v důsledku odpaření vody je třeba upravit přídavkem vody (požadovaná viskozita: 45 – 51 sekundy v pohárku 2 mm). 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 Entschäumer-Lösung (90643).
- Jakákoliv změna v posloupnosti zpracování, podmínkách prostředí, nedodržení pokynů nebo použití produktů, které nejsou uvedeny, může negativně ovlivnit výsledek.
- 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 stabilních a částečně rozměrově stabilních stavebních prvků dle DIN 68800 část 1-3“.

Technika nanášení



	Polévání	Máčení	Polévací tunel
Aplikované množství na jednu vrstvu (ml/m ²)	100 - 125		

Produkt je připravený k okamžitému použití.

Skutečnou spotřebu materiálu ovlivňuje tvar a kvalita podkladu 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)

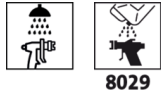


Lze přelakovat při pokojové teplotě	cca 4 hod.
Lze přelakovat při nuceném přísoušení: 20 min. fáze odkapávání 50 min. sušení (35 – 40 °C) 20 min. fáze ochlazení	cca 90 min.

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

8029

Umyjte ihned po použití vodou.

K odstranění zaschlých zbytků materiálu doporučujeme Aqua-Cleaner (8029) (1:1 zředěný vodou).

PODKLAD**Druh podkladu**

Jehličnaté dřeviny a dub v souladu se směrnicemi pro výrobu oken.

Vlastnosti podkladu

Podklad musí být suchý, čistý, nosný, bez oddělovacích 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:**

Jehličnaté dřeviny: zrnitost 100–150

Dub: zrnitost 150–180

SYSTÉMOVÁ SKLADBA**Impregnace****Jehličnaté dřeviny:**

1 x Aquawood Ligno+ Base (5402)

Eiche (dub):

1 x Aquawood Ligno+ Base Eiche (5402100534)

Doba mezischnutí max. 4 hod.

Mezivrstva

1 x Aquawood Ligno+ Sealer (5710)

Mezioperační schnutí: cca 2 hod.

Dodatečná vrstva pro dub, modřín nebo obecně pro druhy jehličnatého dřeva bohatého na pryskyřici:

1 x Aquawood Ligno+ Sealer SQ (5711)

Mezioperační schnutí: cca 2 hod.

Mezibroušení

Zrnitost P 220 - 280

Odstraňte prach vzniklý broušením.

Vrchní vrstva**Jehličnaté dřeviny:**

1 x Aquawood Ligno+ Top M Fichte Natur (5192084175)

Lärche (modřín):

1 x Aquawood Ligno+ Top M Lärche Natur (5192055666)

Eiche (dub):

1 x Aquawood Ligno+ Top M Eiche Natur (5192055667)

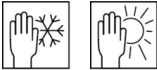

Na vchodové dveře

Je nutná doplňková vrstva produktem Aquawood Protect (5128) (bezbarvý ochranný dvousložkový lak).

POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ

Velikosti balení	5 l, 25 l, 120 l polyetylenový sud
Barevné odstíny / stupně lesku	<p>Aquawood Ligno+ Base (5402000210) Aquawood Ligno+ Base Eiche (5402100534)</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>Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aquawood Ligno+ Sealer (5710) Aquawood Ligno+ Sealer SQ (5711) Aquawood Ligno+ Top M (5192) Aquawood Protect (5128) Entschäumer-Lösung für Aquawood TIG (90642) Entschäumer-Lösung (90643) Neutralisationsmittel 9125 (96149)</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 před vlhkostí, 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 dle směrnice 2004/42/ES pro Aquawood Ligno+ Base (Kat A/f): 130 g/l. Aquawood Ligno+ Base obsahuje max. 80 g/l VOC.</p>
GIS KÓD	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 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> <p>Aquawood Ligno+ Base (5402) obsahuje biocidní účinné látky k ochraně proti zamodrávání a dřevokazným houbám. Produkt se proto smí používat, pouze pokud je předepsána nebo požadována ochrana dřeva nebo v ojedinělých případech.</p> <p>3-Jod-2-propynylbutylkarbamát (IPBC) je karbamátová sloučenina, která má slabý inhibiční účinek na cholinesterázu. Nepoužívejte, pokud je doporučeno nepoužívat inhibitory cholinesterázy.</p> <p>Při používání produktu a při manipulaci s čerstvě ošetřeným dřevem je nutné použít vhodné osobní ochranné pomůcky a ochranný oděv</p>
	

(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.
