

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 zkušebním 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-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát
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 stékavostí. 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



100 –
125 ml
↓
1 m²

	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 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)

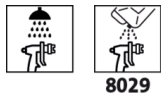


Lze přelakovat při pokojové teplotě	cca 4 hod.
Lze přelakovat při nuceném přisoušení: 20 min. fáze odkapávání 50 min. sušení (35 – 40 °C) 20 min. fáze ochlazení	cca 90 min.

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

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 směrnici 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

Za účelem dosažení optimální chemické a mechanické odolnosti se doporučuje dodatečný nátěr Aquawood Protect (5128) (bezbarvý dvousložkový transparentní lak), případně alternativně použití systému

Aquawood Protor nebo Aquawood Dura. Odchylky od tohoto systémového doporučení mohou vést ke snížené odolnosti povrchu.

POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ

Velikosti balení	5 l, 25 l, 120 l polyethylenový sud
Barevné odstíny / stupně lesku	Aquawood Ligno+ Base (5402000210) Aquawood Ligno+ Base Eiche (5402100534) Výsledný barevný odstín závisí na barvě samotné dřeviny, naneseném množství, odstínu impregnace a odstínu vrchní lazury. Aby byla zajištěna shoda barevného odstínu, použijte na jedné ploše a výrobku pouze materiál se stejným číslem výrobní šarže. Pro posouzení výsledného barevného odstínu doporučujeme vyhotovit zkušební vzorek na originálním podkladu.
Související produkty	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) Prosím, dbejte pokynů v technických listech příslušných produktů.

DALŠÍ POKYNY

Životnost / skladování	Min. 1 rok/-y/let v originálně uzavřeném obalu. Skladujte chráněné před vlhkostí, přímým slunečním zářením, mrazem a vysokých teplot (nad 30 °C). Otevřené nádoby dobře uzavřete a co nejdříve spotřebujte.
Technická data	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.
GIS KÓD	HSW10
DGNB (Německá asociace pro udržitelné stavebnictví)	Hodnocení kvality 3 (s tovární povrchovou úpravou)

Bezpečnostně technické údaje



Produkt je vhodný pouze pro průmyslové a řemeslné zpracování.

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.

Prostředky na ochranu dřeva používejte opatrně. Před použitím si vždy prostudujte příslušné technické listy a bezpečnostní listy použitých produktů.

Aquawood Ligno+ Base (5402) obsahuje biocidní účinné látky k ochraně proti zamodráním a dřevokazným houbám. Produkt 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**.
