

Aquawood Ligno+ Base

5402

Impregnácia dreva na báze vody na **drevené okná a vchodové dvere** na priemyselné a remeselné použitie

Prispôsobené pre systémové nanášanie v **3-vrstvovej alebo 4-vrstvovej štruktúre**

POPIS PRODUKTU

Všeobecne

Impregnácia na drevo na báze vody, pripravená na použitie, s biocídnymi účinnými látkami. Výrobok sa vyznačuje veľmi dobrými vlastnosťami na odvádzanie vody na tvrdom a mäkkom dreve. Obsahuje účinné stabilizátory svetla, ktoré absorbujú UV žiarenie a stabilizujú drevnú zložku lignín.

Zvláštne vlastnosti a skúšobné normy



- **Francúzska smernica DEVL1104875A**
Hodnotenie stavebných materiálov a produktov podľa emisií prchavých organických látok: A+
- **Povolenie na ochranu dreva (PT8)**
podľa nariadenia EÚ o obsahu biocídnych látok.
- **Osvedčenie (05/93)**
ARGE prostriedky na ochranu dreva, Rakúsky zväz chemického priemyslu.
- **ÖNORM B 3803 alebo DIN 68800-3**
Potvrdené externým skúšobným certifikátom.
Použitie účinných látok zaisťujú požadovanú ochranu proti zamodraniu (skúška podľa EN 152-1), drevoškodlivým hubám (skúška podľa EN 113). Nanášané množstvo pre štandardné testovanie cca 120 – 200 g/m².
Účinnosť: B, P, W
Účinné látky:
8.0 g/kg (0.80 %) 3-Iod-2-propinylbutylcarbamát
4.0 g/kg (0.40 %) Tebuconazol

Oblasti použitia



Rozmerovo stabilné drevené prvky v exteriéri aj interiéri, ako napríklad drevené okná a vchodové dvere v triedach použitia 2 a 3 bez kontaktu so zemou.

SPRACOVANIE

Pokyny pre spracovanie



- Produkt pred použitím premiešať. Pri miešaní zabráňte vmiešaniu vzduchu.
- Teplota produktu, objektu a miestnosti musí byť minimálne +15 °C.
- Optimálne podmienky pre spracovanie sa pohybujú medzi 15 - 25 °C pri relatívnej vzdušnej vlhkosti 40 - 80 %.
- Ošetrované povrchy musia byť upravené vhodným vrchným náterom, aby sa zabránilo vyplavovaniu účinných látok. Tento náter povrchu sa musí priebežne udržiavať.
- Ak je proces zaplavovania dlhší, hodnota pH sa znižuje, čo môže viesť k problémom s odvádzaním vody. Z tohto dôvodu je potrebné skontrolovať hodnotu pH už používaných impregnácií a v prípade potreby ju upraviť na požadovanú hodnotu pH 9 – 9.5 pridaním približne 0,10 % Neutralisationsmittel 9125 (96149). (0,10 % prídavok zvyšuje hodnotu pH približne o 0,6 hodnoty jednotky)
- Ak sa viskozita zvýši v dôsledku odparovania, musí sa vyrovnať vodou (Požadovaná viskozita: 45 – 51 sekúnd v odmerke 2 mm). Drewný prach sa musí pred meraním preosiať.
- Ak sa v záplavovom systéme vytvorí pena, odporúča sa pridať 0,2 – 0,3 % Entschäumer-Lösung für Aquawood TIG (90642) alebo Entschäumer-Lösung (90643).
- Akákoľvek zmena postupu, podmienok prostredia, nedodržanie pokynov alebo použitie produktov, ktoré nie sú uvedené v technickom liste, môžu výsledok nepriaznivo ovplyvniť.
- Vezmite na vedomie našu normu **ARL 300 – Pracovná norma na natieranie rozmerovo stabilných a obmedzene rozmerovo stabilných komponentov – Všeobecná časť** vrátane noriem a pokynov pre okenné konštrukcie, **ARL 056 – Pracovná norma na použitie prostriedkov na ochranu dreva** a **ARL 340 – Ochrana dreva rozmerovo stabilných a obmedzene rozmerovo stabilných komponentov podľa DIN 68800 časť 1 – 3.**

Technika nanášania



100 –
125 ml
↓
1 m²

	Zaplavenie	Ponorenie	Striekací tunel
Aplikačné množstvo na jednu aplikáciu (ml/m²)	100 – 125		

Produkt je pripravený na okamžité použitie.

Skutočnú spotrebu ovplyvňuje tvar a kvalita povrchu obrobku, ako aj spôsob použitia. Presnú spotrebu je možné určiť iba na základe skúšobného nánosu.

Čas schnutia

(pri 23 °C a 50 % rel. vl. vzduchu)



Prelakovateľné pri izbovej teplote	cca. 4 hod.
Prelakovateľné po urýchlennom vysušení 20-minútové odkvapkávanie 50-minútová fáza sušenia (35 – 40 °C) 20-minútová fáza chladenia	cca. 90 min.

Uvedené doby sú orientačné. Sušenie závisí od podkladu, hrúbky nanesej vrstvy, teploty, výmeny vzduchu a relatívnej vlhkosti vzduchu.

Nízke teploty a/alebo vysoká vlhkosť vzduchu môžu výrazne predĺžiť dobu schnutia.

Zabrániť priamemu slnečnému žiareniu!

Čistenie náradia



8029

Vodou, ihneď po použití.

Na odstránenie zaschnutých zvyškov farby odporúčame Aqua-Cleaner (8029) (zriedený vodou v pomere 1:1)

PODKLAD	
Druh podkladu	Mäkké drevo a dub v súlade s pokynmi pre konštrukciu okien.
Vlastnosti podkladu	Podklad musí byť suchý, čistý, nosný, bez deliacich substancií ako tuk, vosk, silikón, živica atď., zbavený drevného prachu, ako aj odskúšaný na vhodnosť povrchovej úpravy. Predpokladom dlhej životnosti povrchovej úpravy je dodržiavanie zásad konštrukčnej ochrany dreva.
Vlhkosť dreva	13 % ± 2 %
Príprava podkladu	Brúsenie Mäkké drevo: Zrornosť 100 – 150 Dub: Zrornosť 150 – 180
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	
Impregnácia	Ihličnaté drevin: 1 x Aquawood Ligno+ Base (5402) Dub: 1 x Aquawood Ligno+ Base Eiche (5402100534) Čas medzisušenia: cca 4 hod.
Medzivrstva	1 x Aquawood Ligno+ Sealer (5710) Medzisušenie: cca 2 hod. Dodatočný náter pre dub, smrekovec alebo všeobecne pre druhy mäkkého dreva bohaté na živicu: 1 x Aquawood Ligno+ Sealer SQ (5711) Medzisušenie: cca 2 hod.
Medzihrúsenie 	Zrornosť P220 – P280 Brúsny prach odstrániť.
Vrchná vrstva	Ihličnaté drevin: 1 x Aquawood Ligno+ Top M Fichte Natur (5192084175) Smrekovec: 1 x Aquawood Ligno+ Top M Lärche Natur (5192055666) Dub: 1 x Aquawood Ligno+ Top M Eiche Natur (5192055667)
Na vchodové dvere	Odporúčame dodatočne upraviť dvojzložkovým bezfarebným vrchným lakom Aquawood Protect (5128) (2-zložkový bezfarebný lak).
POKYNY PRE OBJEDNANIE	
Veľkosti balenia	Polyetylénový sud s objemom 5 l, 25 l, 120 l
Farebné odtiene/stupne lesku	Aquawood Ligno+ Base (5402000210) Aquawood Ligno+ Base Eiche (5402100534)

Výsledný farebný odtieň závisí od farby samotnej dreveniny, naneseného množstva, odtieňa impregnácie a odtieňa vrchnej vrstvy.

Na dosiahnutie rovnomerného farebného odtieňa na jednej ploche používať iba materiál s rovnakou šaržou.

Na posúdenie výsledného farebného odtieňa odporúčame vyhotoviť vzorku na originálnom podklade so zvoleným typom povrchovej úpravy.

Súvisiace 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, dodržujte pokyny v technických listoch príslušného produktu.

ĎALŠIE POKYNY

Trvanlivosť/skladovanie



Min. 1 rok/-y/-ov v originálne uzavretom obale.

Chrániť pred vlhkosťou, priamym slnečným svetlom a vysokými teplotami (nad 30 °C).

Otvorené nádoby dobre uzavrite a čo najskôr spotrebujte.

Technické údaje

Obsah VOC zmesi pripravenej na použitie: limitná hodnota podľa smernice 2004/42/EG pre Aquawood Ligno+ Base (Kat A/f): 130 g/l.
 Aquawood Ligno+ Base obsahuje max. 80 g/l VOC.

GISCODE

HSW10

DGNB (Nemecká asociácia pre udržateľné stavebníctvo)

Hodnotenie kvality 3 (s továrenskou povrchovou úpravou)

Technicko-bezpečnostné údaje



Produkt je vhodný len na priemyselné a remeselné spracovanie.

Pri brúsení používajte ako osobné ochranné prostriedky protiprachový filter minimálne P2 proti brúsneju a drevnému prachu. Pri listnatých drevinách (predovšetkým buk, dub) odporúčame protiprachový filter P3.

Prostriedky na ochranu dreva používať bezpečne. Pred použitím si vždy prečítať etiketu a príslušné technické listy produktov.

Aquawood Ligno+ Base (5402) obsahuje biocídne účinné látky na ochranu proti modrému sfarbeniu a plesniam, ktoré ničia drevo. Výrobok preto použiť len vtedy, keď je predpísaná ochrana dreva alebo v individuálnom prípade.

3-jód-2-propinylbutylkarbamát (IPBC) je karbamátová zlúčenina, ktorá má slabý inhibičný účinok na cholinesterázu. Nepoužívajte, ak je lekárske odporúčané nepracovať s inhibítormi cholinesterázy.

Pri používaní výrobkov a manipulácii s čerstvo ošetreným drevom sa musí nosiť vhodný ochranný odev (kombinéza, rukavice, obuv). Je potrebné zabrániť nadmernému znečisteniu kombinézy.

Nechránené osoby a zvieratá sa musia držať mimo ošetrených povrchov na dobu 48 hodín alebo kým povrchy nevyschnú.

Nedávno ošetrené drevo sa musí skladovať pod strechou alebo na spevnenom a nepriepustnom povrchu, prípadne na mieste, ktoré spĺňa obe podmienky, aby sa zabránilo úniku odkvapkávajúcich zvyškov výrobku a kontaminovanej dažďovej vody do pôdy, kanalizácie a vodných tokov. Odkvapkávajúce zvyšky výrobku a kontaminovaná dažďová voda sa musia zhromažďovať a riadne likvidovať alebo vrátiť do prevádzky.

Biocídny výrobok sa môže používať iba na drevo, ktoré nie je inštalované nad povrchovou vodou alebo v jej blízkosti.

Nedovoľte, aby sa biocídny výrobok alebo jeho zriedený roztok dostal do kanalizácie alebo životného prostredia.

Nepoužívajte na ošetrovanie povrchov v miestnostiach, kde sa získavajú, vyrábajú, skladujú alebo predávajú potraviny a krmivo.

Podrobnejšie informácie týkajúce sa bezpečnosti počas prepravy, skladovania, manipulácie, ako aj likvidácie nájdete v príslušnej karte bezpečnostných údajov. Aktuálnu verziu nájdete na webovej stránke **www.adler.sk**.
