

Aquawood Ligno+ Top M

5192

Vodou ředitelná, **vysoce transparentní silnovrstvá lazura** na dřevěná okna a vchodové dveře pro průmyslové a komerční použití

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

POPIS PRODUKTU

Všeobecné informace

Vodou ředitelná, prodyšná, vysoce transparentní silnovrstvá lazura na bázi akrylátových/PUR disperzí. Výrobek se vyznačuje velmi dobrou odolností proti povětrnostním vlivům, vysokou transparentností, vysokou odolností proti lepivosti, rychlou odolností proti vodě a velmi dobrou rázovou pevností.

Zvláštní vlastnosti a zkušební normy



- Osvědčení o způsobilosti dle DIN EN 927-2



- ČSN EN 71-3
Bezpečnost hraček – Část 3: Migrace určitých prvků
Bez obsahu těžkých kovů



- DIN 53160-1 a DIN 53160-2
Stálost barev – Stanovení odolnosti vůči potu a slinám
Odolnost vůči potu a slinám



- Francouzská směrnice DEVL1104875A
Hodnocení stavebních materiálů a produktů dle emisí těkavých organických látek: A+

Oblasti použití



Rozměrově stabilní dřevěné prvky v exteriéru, např. dřevěná okna nebo vchodové dveře.

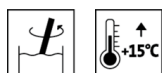
Nevhodné pro vlhké místnosti (např. kryté bazény).

Není účinný na barevné tvrdé dřeviny jako Meranti, Mahagon atd.

Obzvláště vhodné pro měkké dřeviny s nízkým obsahem pryskyřice.

ZPRACOVÁNÍ

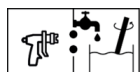
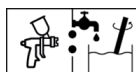
Pokyny pro zpracování



- 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 %.

- Příliš velké vrstvy suchého filmu od nad 120 µm snižují paropropustnost a mělo by se jím proto zamezit.
- Těsnění musí být odolné vodouředitelným materiálům a smí se instalovat teprve po důkladném proschnutí. Těsnící profily s obsahem změkčovadel mají ve styku s lakem sklon se slepovat. Používejte prosím pouze testované typy.
- Při přechodu z Aquawood Ligno+ Top M (5192) na jiný vodou ředitelný systém musí být zajištěno dostatečné vyčištění hadic a stříkacího zařízení, nejlépe teplou vodou.
- Jakákoliv změna v posloupnosti zpracování, podmínkách prostředí, nedodržení pokynů nebo použití produktů, které nejsou uvedeny, může negativně ovlivnit výsledek. Odchyly a změny v postupu zpracování mohou vést ke tvorbě defektů v lakovém filmu, snížení přilnavosti a barevné stálosti a ke snížení odolnosti vůči povětrnostním vlivům.
- Dodržujte prosím naše **ARL 300 - Pracovní směrnice pro povrchovou úpravu rozměrově stabilních a částečně rozměrově stabilních stavebních prvků - Všeobecná část** spolu se všemi normami a směrnici pro konstrukci oken.

Technika nanášení

0-5% H₂O10% H₂O

225 -
275 g
↓
1m²

	Airless	Airless s podporou vzduchu (Airmix®, Aircoat, etc.)	Nádobková pistole
Tryska Ø (mm)	0,28 – 0,33		1,8 – 2,0
Tryska Ø (palce)	0,011 – 0,013		-
Úhel trysky (°)	20 – 40		-
Stříkací tlak (bar)	80 – 100		3 – 4
Rozprašovací tlak (bar)	-	0,5 – 1,0	-
Vzdálenost stříkání (cm)	ca. 25		
Ředidlo	Voda		
Přídavek ředidla (%)	0 – 5		10
Spotřeba na jednu vrstvu (g/m ²)	225 – 275		
Mokrý film (µm)	225 – 275		
Celková tloušťka skladby - suchý film (µm)	80 – 120		

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

Doby schnutí

(při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti)



12h

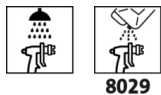
Nelepivý na prach (ISO 1517)	cca 30 min.
Nelepivý	cca 3 hod.
Stohovatelný s distančními podložkami z jemné PE pěny při pokojové teplotě	cca 5 hod.
Po nuceném schnutí stohovatelný s distančními podložkami z jemné PE pěny při pokojové teplotě 20 min. v odpařovací/odkapávací zóně 90 min. sušení (35 – 40 °C) 20 min. ochlazování	cca 130 min.
Přelakovatelný	cca 12 hod.

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



Umyjte ihned po použití vodou.

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

PODKLAD

Druh podkladu

Smrk, jedle, borovice, modřín a dub podle směrnic pro konstrukci 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.

Vlhkost dřeva

13 % ± 2 %

SYSTÉMOVÁ SKLADBA

SYSTÉMOVÁ SKLADBA

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

Fichte (smrk), Tanne (jedle), Kiefer (borovice): 1 x Aquawood Ligno+ Base (5402000210)

Eiche (dub): 1 x Aquawood Ligno+ Base Eiche (5402100534)

Mezioperační schnutí: cca 4 hod.

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

Dodržujte prosím naše **ARL 056 – Pracovní směrnice pro použití prostředků na ochranu dřeva.**

Mezivrstva

1 x Aquawood Ligno+ Sealer (5710)

Dodatečná vrstva na dubu, modřínu nebo všeobecně na jehličnatých dřevinách bohatých na pryskyřici:

1 x Aquawood Ligno+ Sealer SQ (5711)

Ošetření všech V-spár pomocí V-Fugensiegel (7509).

Mezibroušení



Zrnitost P 220 – 280

Odstraňte prach vzniklý broušením.

Vrchní vrstva

Fichte (smrk), Tanne (jedle), Kiefer (borovice): 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. Odchyšky od tohoto systémového doporučení mohou vést ke snížené odolnosti povrchu.

ÚDRŽBA & RENOVACE**Údržba**

Životnost je závislá na mnoha faktorech: je to především působení povětrnostních vlivů, konstrukční ochrana, mechanické namáhání a volba barevného odstínu. Pro zajištění dlouhé životnosti je nutná pravidelná kontrola, údržba a případně okamžitá údržba.

Roční údržba s Top-Cleaner (7208) a péče s Top-Care (7227) v balení Windoor Care-Set (7229).

Prosím, dbejte pokynů v technických listech příslušných produktů.

Renovace

Dodržujete, prosím směrnici **ARL 304 - Pracovní směrnice pro povrchovou úpravu rozměrově stabilních a částečně rozměrově stabilních stavebních prvků - údržba a renovace oken.**

POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ**Velikosti balení**

5 kg, 25 kg, 90 kg polyethylenový sud

Barevné odstíny / stupně lesku**Standardní odstíny:**

CCT (5192000250)
Fichte Natur (5192084175)
Lärche Natur (5192055666)
Eiche Natur (5192055667)

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.

Dodržujte, prosím, naše pracovní směrnice **ARL 800 – při práci (včetně péče a údržby) s míchacími stojí ADLER Mix, Pur Mix a Color4You.**

Související produkty

Aqua-Cleaner 8029 (8029)
Aquawood Ligno+ Base (5402)
Aquawood Ligno+ Sealer (5710)
Aquawood Ligno+ Sealer SQ (5711)
Top-Care (7227)
Top-Cleaner (7208)
V-Fugensiegel Transparent (55630)
Windoor Care-Set (7229)

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+ Top M (Kat A/e): 130 g/l.
Aquawood Ligno+ Top M obsahuje max. 40 g/l VOC.

GIS KÓD	BSW20
DGNB (Německá asociace pro udržitelné stavebnictví)	Hodnocení kvality 4 (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. Je bezpodmínečně nutné zabránit vdechování aerosolů z laků a barev při nanášení stříkáním. To zajistíte správným použitím ochranné masky (kombinovaný filtr A2/P2). Podrobnější informace o bezpečnosti při přepravě, skladování, manipulaci a likvidaci najdete v příslušném bezpečnostním listu. Aktuální verzi najdete na www.lakyadler.cz.