Technický list

ADLER
Barvu máme v krvi.

Aquawood Finapro 20 5101

Vodou ředitelná, **matná silnovrstvá lazura** na **dřevěná okna a vchodové dveře** pro průmyslové a komerční použití
Pro systémovou povrchovou úpravu ve **třívrstvé struktuře**

POPIS PRODUKTU

Všeobecné informace

Matná, vodou ředitelná, prodyšná silnovrstvá lazura s velmi dobrou odolností proti povětrnostním vlivům a vysokou transparentností. Výrobek se vyznačuje vysokou odolností proti lepivosti, velmi dobrou rázovou pevností, rychlou odolností proti vodě, krátkou dobou schnutí, zvýšenou odolností proti mechanickému poškození, přirozeným vzhledem a dobrými haptickými vlastnostmi.

Zvláštní vlastnosti a zkušební normy

- **Osvědčení o způsobilosti dle DIN EN 927-2**
  Potvrzeno externím zkušebním certifikátem.

- **Cena kvality CATAS 66/20**
  - E 927-3 (Přírodní povětrnostní test): S (EN 927-2) a podle odst. 7.4.1
  - EN 927-5 (Propustnost vody): > 30 a < 175 g/m²
  - UNI 11717.App.D (přenos viditelného UV záření): 280 – 340 nm ≤ 1% | 280 – 440 nm ≤ 20%
  - EN 927-10 (stohovatelnost): ≤ a2, d1
  - CEN/TS 927-9 (Přilnavost za mokra): ≥ 0,5 MPa a jednotlivé hodnoty ≥ 0,3 MPa
  - EN 12720 (odolnost proti vodě): ≥ 4
  - EN 927-6 (umělé zvětrávání): žádné vady, příčný řez po zvětrávání ≤ 1,0
  - PTP 136 (Biocidní účinek): omezený růst
  - EN 927-11 (Mikro bublinky): < 30 Blasen/cm

  Systémové skladby pro testování: 1x Aquawood Primo A3/A4/A5, barevné odstíny (Dunkelbraun, Hellbraun, Kastanie, Kiefer, Afzelia, Haselnuss, Melone) vyhlazovací mezibrus smirkem o zrnitosti P280, následně 1x Aquawood Finapro 20, barevné odstíny (F001, F002, F003, F004; F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014; F015, F016, F017), tloušťka nánosu mokrého filmu: cca. 250 µm; odpovídá tloušťce suchého filmu cca 80 µm.

- **CATAS WKI Premium Award 16/20**

- **ÖNORM EN 71-3**
  Potvrzeno externím zkušebním certifikátem.
  Bezpečnost hraček, Migrace určitých prvků (bez obsahu těžkých kovů).

ADLER Česko s.r.o., Jihlavská 770/27, 664 41 Troubsko
Tel: +420 731 725 957, E-mail: info@adlercesko.cz

Naše návody se zakládají na současném stavu vědomosti a mají co nejlépe poradit kupujícímu/uživateli, jsou ovšem nezávazné, je nutno je sladit s oblastmi použití a podmínkami zpracování. O vhodnosti a použití dodávaného produktu rozhoduje kupující/uživatel na vlastní odpovědnost, proto je doporučeno vyhotovení vzorku na originálním podkladu, na kterém je vhodnost tohoto produktu odsouhlasena. Kromě toho platí naše všeobecné obchodní podmínky. Všechny dřívější technické listy pozbývají touto verzí platnost. Změna velikostí plechovek, barevných tónů a dosažitelného stupně lesku jsou vyhrazeny.

- **DIN 53160-1 a DIN 53160-2**
  Potvrzeno externím zkušebním certifikátem.
  Odolnost vůči potu a slinám.
- **Francouzská směrnice DEVL1104875A**
  Hodnocení stavebních materiálů a produktů dle emisí těkavých organických látek: A+

Oblasti použití

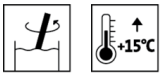
Rozměrově stabilní dřevěné prvky v exteriéru a interiéru, např. dřevěná okna nebo vchodové dveře.

Pro interiéry se zvýšenou vlhkostí (např. bazénové haly) pouze se speciální skladbou.

Pro dřevěné prvky v exteriéru, které nejsou rozměrově stabilní, doporučujeme použití tenkovrstvých systémů, jako je Lignovit Lasur (5315) nebo Pullex Plus-Lasur (4415).

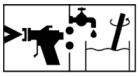
ZPRACOVÁNÍ

Pokyny pro zpracování



- Produkt prosím před aplikací pečlivě rozmíchejte. Zamezte však 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 jim 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.
- Dvojitý nános Aquawood Finapro 20 (5101) s mezibrusem se nedoporučuje, protože kvůli obsahu matovacího vosku může takto dojít k leštivému efektu a tím i ke snížení přilnavosti.
- Aby se zabránilo uzavření vzduchu v pórech u hrubo pórovitých dřevin a vzniku defektů v lazurovém filmu na modřínu, doporučujeme použít mezivrstvu Aquawood Intermedio ISO (5705).
- Při přechodu z Aquawood Finapro 20 (5101) 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. Odchylky 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 směrnicemi pro konstrukci oken.**

Technika nanášení



	Airless	Airless s podporou vzduchu (Airmix®, Aircoat, etc.)
Tryska Ø (mm)	0,28 – 0,33	
Tryska Ø (palce)	0,011 – 0,013	
Úhel trysky (°)	20 – 40	
Stříkací tlak (bar)	80 – 100	
Rozprašovací tlak (bar)	-	0,5 – 1,5

Vzdálenost stříkání (cm)	25
Ředidlo	Voda
Přídavek ředidla (%)	0 – 5
Spotřeba na jednu vrstvu (g/m²)	225 – 300
Mokrý film (µm)	225 – 300
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 nánosu.

Doby schnutí

(při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti)

Nelepivý na prach (ISO 1517)	cca 1 h
Nelepivý	cca 2 hod.
Stohovatelný s distančními podložkami z jemné PE pěny při pokojové teplotě	cca 5 hod.
Po nuceném přisoušení stohovatelný s distančními podložkami z jemné PE pěny při pokojové teplotě 20 min. v odpařovací/odkapávací zóně 90 mi. sušení (35 – 40 °C) 20 min. ochlazování	cca 130 min.
Přelakovatelný	cca 12 h

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

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.

Vlhkost dřeva

13 % ± 2 %

SYSTÉMOVÁ SKLADBA

Všeobecné informace

Uvedené skladby povrchové úpravy slouží jako příklad.

Impregnace

1 x Aquawood Primo (5453)

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

Jehličnaté dřeviny:

1 x Aquawood Intermedio DQ (5706)

Listnaté dřeviny a modřín:

1 x Aquawood Intermedio ISO (5705)

Mezioperační schnutí: cca 2 hod.

Mezibroušení

Zrnitost P 220 - 280

Odstraňte prach vzniklý broušením.

Vrchní vrstva

1 x Aquawood Finapro 20 (5101)

Na vchodové dveře

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

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 a případně okamžitá údržba.

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

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, 120 kg polyethylenový sud

Barevné odstíny / stupně lesku

ADLER MIX

Standardní odstíny:
F 001 (5101053601)
F 002 (5101053602)
F 003 (5101053603)
F 004 (5101053604)
F 005 (5101053605)
F 006 (5101053606)
F 007 (5101053607)
F 008 (5101053608)
F 009 (5101053609)
F 010 (5101053610)
F 011 (5101053611)
F 012 (5101053612)
F 013 (5101053613)
F 014 (5101053614)
F 015 (5101053615)
F 016 (5101053616)
F 017 (5101053617)
Weiß, wie 51805 (5101063642)

Další barevné odstíny lze namíchat pomocí **ADLER|Mix** míchacího zařízení.

Báze pro tónování:
Aquawood Finapro 20 Basis W30 (5101000030)

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.

Pro mimořádné zvýraznění struktury dřeva, použijte odstín Aquawood Primo (5453) zvolen tmavší než odstín Aquawood Finapro 20 5101.

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

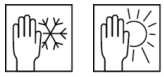
Související produkty

Aqua-Cleaner 8029 (8029)
Aquawood Intermedio DQ (5706)
Aquawood Intermedio ISO (5705)
Aquawood Primo (5453)
Aquawood Protect (5128)
Lignovit Lasur (5315)
Pullex Plus-Lasur (4415)
Top-Care (7227)
Top-Cleaner (7208)
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 Finapro 20 (Kat A/e): 130 g/l.
Aquawood Finapro 20 obsahuje max. 20 g/l VOC.

GISCODE

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**.