

Aquawood Finapro 20

5101

Matná hrubovrstvová lazúra na báze vody na **drevené okná a vchodové dvere** na priemyselné a remeselné použitie

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

POPIS PRODUKTU

Všeobecne

Matná, priedušná hrubovrstvová lazúra na báze vody s veľmi dobrou odolnosťou voči poveternostným vplyvom a vysokou priehľadnosťou. Výrobok sa vyznačuje vysokou odolnosťou voči zlepeniu, veľmi dobrou odolnosťou proti nárazom, rýchlou odpudivosťou voči vode, krátkym časom schnutia, zvýšenou odolnosťou voči mechanickému poškodeniu, prirodzeným vzhľadom a dobrými haptickými vlastnosťami.

Zvláštne vlastnosti a skúšobné normy



- **Preukaz spôsobilosti podľa DIN EN 927-2**
Potvrdené externým skúšobným certifikátom.
- **CATAS Quality Award 66/20**
 - EN 927-3 (Prirodzené zvetrávanie: S (EN 927-2) a podľa ods. 7.4.1
 - EN 927-5 (priepustnosť vody): > 30 a $< 175 \text{ g/m}^2$
 - UNI 11717.App.D (priepustnosť viditeľného UV svetla): $280 - 340 \text{ nm} \leq 1\%$ | $280 - 440 \text{ nm} \leq 20\%$
 - EN 927-10 (pevnosť pri stohovaní): $\leq a_2, d_1$
 - CEN/TS 927-9 (priľnavosť za mokra): $\geq 0,5 \text{ MPa}$ a jednotlivé hodnoty $\geq 0,3 \text{ MPa}$
 - EN 12720 (odolnosť voči vode): ≥ 4
 - EN 927-6 (umelé poveternostné vplyvy): bez defektov, prierez $\leq 1,0$
 - PTP 136 (biocídny účinok): inhibícia rastu
 - EN 927-11 (mikrobublinky): < 30 bubliniek/cm

Systémové skladby na testovanie: 1x Aquawood Primo A3/A4/A5, farebné odtiene (Dunkelbraun, Hellbraun, Kastanie, Kiefer, Afzelia, Haselnuss, Melone) vyhladzovacie medzibrúsenie so zrnitosťou P280, následne 1x Aquawood Finapro 20, farebné odtiene (F001, F002, F003, F004; F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014; F015, F016, F017), hrúbka nánosu mokrého filmu: cca $250 \mu\text{m}$; zodpovedá hrúbke suchého filmu približne $80 \mu\text{m}$.



- **ÖNORM EN 71-3**
Potvrdené externým skúšobným certifikátom.
Bezpečnosť hračiek; Migrácia určitých elementov (uvolňovanie ťažkých kovov).



- **DIN 53160-1 a DIN 53160-2**
Potvrdené externým skúšobným certifikátom.
Odolnosť voči slinám a potu.
- **Francúzska smernica DEVL1104875A**
Hodnotenie stavebných materiálov a produktov podľa emisií prchavých organických látok: A+

Oblasti použitia



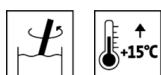
Rozmerovo stabilné drevené prvky v exteriéri aj interiéri, ako napr. drevené okná alebo vchodové dvere.

Do vlhkých priestorov (napr. kryté bazény) len so špeciálnou skladbou.

Na drevené prvky v exteriéri, ktoré nie sú rozmerovo stabilné, odporúčame tenkovrstvové systémy, ako je Lignovit Lasur (5315) alebo Pullex Plus-Lasur (4415).

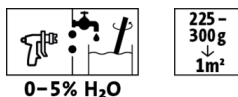
SPRACOVANIE

Pokyny pre spracovanie



- Pred použitím výrobok premiešajte. Pri miešaní zabráňte vnikaniu 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 %.
- Prívetké hrúbky suchého filmu celej povrchovej úpravy od cca 120 µm zhoršujú difúznosť, a preto sa im treba vyhnúť.
- Materiál tesnenia okien sa musí znášať s náterom a môže byť nanášaný až po úplnom preschnutí laku. Tesniace profily so zmäkčovadlami majú v spojení s lakom sklony k zlepeniu. Používať iba odskúšané typy.
- Dvojité nanos Aquawood Finapro 20 (5101) s medzibrúsením sa neodporúča, z dôvodu obsahu matovacieho vosku môže takto dôjsť k efektu vyleštenia a k zhoršeniu príľnavosti.
- Aby sa zabránilo zachyteniu vzduchu v hlboko-pórovitých listnatých drevinách a aby sa zabránilo poškodeniu lakového filmu na smrekovci, odporúča sa medzivrstva s Aquawood Intermedio ISO (5705).
- Pri prechode z Aquawood Finapro 20 (5101) na iný vodouriediteľný lakový systém musí byť zabezpečené dostatočné čistenie hadíc a striekacích zariadení, najlepšie teplou vodou.
- Akákoľvek zmena postupu, podmienok prostredia, nedodržanie pokynov alebo použitie produktov, ktoré nie sú uvedené v technickom liste, môžu výsledok nepriaznivo ovplyvniť. Odchýlky a zmeny v postupe spracovania môžu viesť k tvorbe defektov v lakovom filme, zníženiu príľnavosti a farebnej stálosti a k zníženiu odolnosti voči poveternostným vplyvom.
- Dodržujte, prosím, našu pracovnú smernicu **ARL 300 – Pracovná smernica pre povrchovú úpravu rozmerovo stabilných a čiastočne rozmerovo stabilných stavebných prvkov – Všeobecná časť** – spolu so všetkými normami a smernicami pre konštrukciu okien.

Technika nanášania



0-5% H₂O

	Airless	Airless s podporou vzduchu (Airmix®, Aircoat atď.)
Tryska Ø (mm)		0,28 – 0,33
Tryska Ø (palcov)		0,011 – 0,013
Uhol striekania (°)		20 – 40
Striekací tlak (bar)		80 – 100
Rozprašovací tlak (bar)	-	0,5 – 1,5
Vzdialenosť striekania (cm)		25

Riedenie	Voda
Prídavok riedidla v %	0 – 5
Množstvo na nános (g/m ²)	225 – 300
Mokrý film (µm)	225 – 300
Celková hrúbka skladby - suchý film (µm)	80 – 120

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)



prach sa nelepi (ISO 1517)	cca 1 hod.
nelepi	cca 2 hod.
stohovateľný s dištančnými podložkami z PE-peny pri izbovej teplote	cca 5 hod.
stohovateľný s dištančnými podložkami z PE-peny po urýchlennom sušení 20 min. fáza odparenia 90 min. fáza sušenia (35 – 40 °C) 20 min. fáza ochladzovania	cca 130 min.
prelakovateľný	cca 12 hod.

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

Drevo v súlade so smernicami pre výrobu 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.

Vlhkosť dreva

13 % ± 2 %

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Všeobecne

Uvedené skladby povrchovej úpravy slúžia ako príklad.

Impregnácia

1 x Aquawood Primo (5453)

Medzisušenie: cca 4 hod.

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

Prosíme, dodržujte našu pracovnú smernicu **ARL 056 – Smernica pre použitie ochranných prostriedkov na drevo.**

Medzivrstva	Ihličnaté dreviný: 1 x Aquawood Intermedio DQ (5706) Listnaté dreviný a smrekovec: 1 x Aquawood Intermedio ISO (5705) Medzisušenie: cca 2 hod.
Medzibrúsenie 	Zrnitosť P220 – P280 Brúsny prach odstrániť.
Vrchná vrstva	1 x Aquawood Finapro 20 (5101)
Na vchodové dvere	Na dosiahnutie optimálnej chemickej a mechanickej odolnosti sa odporúča dodatočný náter Aquawood Protect (5128) (bezfarebný dvojzložkový transparentný náter) alebo alternatívne použitie systému Aquawood Protor alebo Aquawood Dura. Odchýlky od tohto systémového odporúčania môžu viesť k zníženej odolnosti povrchu.
OŠETROVANIE & RENOVÁCIA	
Ošetrovanie & renovácia	Životnosť závisí od mnohých faktorov: je to predovšetkým pôsobenie poveternostných vplyvov, konštrukčná ochrana, mechanické namáhanie a voľba farebného odtieňa. Pre zaistenie dlhej životnosti je nutná pravidelná kontrola, údržba a v prípade potreby okamžité opravné opatrenia. Každoročná údržba s Top-Cleaner (7208) a starostlivosť s Top-Care (7227) v balení Windoor Care-Set (7229). Prosím, dodržujte našu pracovnú smernicu ARL 304 – Pracovná smernica pre povrchovú úpravu rozmerovo stabilných a čiastočne rozmerovo stabilných stavebných dielov – údržba a renovácia.
POKYNY PRE OBJEDNANIE	
Veľkosti balenia	5 kg, 25 kg, 120 kg Polyfass
Farebné odtiene/stupne lesku 	Štandardné farebné odtiene 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) Ďalšie farebné odtiene sú miešateľné pomocou ADLER miešacieho systému ADLERMix.

Bázy:

Aquawood Finapro 20 Basis W30 (5101000030)

Výsledný farebný odtieň závisí od farby samotnej dreviny, 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.

Aby sa zdôraznila štruktúra dreva, mal by sa farebný odtieň Aquawood Primo (5453) zvoliť tmavší ako odtieň Aquawood Finapro 20 (5101).

Prosím, rešpektujte našu pracovnú smernicu **ARL 800 – Pracovná smernica pre prácu (vrátane starostlivosti a údržby) s tónovacími zariadeniami ADLER Mix, Pur Mix a Color4You.**

Súvisiace 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, 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 Finapro 20 (Kat A/e): 130 g/l.
 Aquawood Finapro 20 obsahuje max. 20 g/l VOC.

GISCODE

BSW20

DGNB (Nemecká asociácia pre udržateľné stavebníctvo)

Hodnotenie kvality 4 (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.

Je bezpodmienečne nutné zabrániť vdýchnutiu aerosólu laku. Toto je zabezpečené správnym použitím ochrannej masky (kombinovaný filter A2/P2).

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**.