Technický list

S farbou v krvi.

Aquawood Finapro Terra 5113

Hlboko matná vrchná vrstva pre drevené okná a vchodové dvere pre priemysle a remeselné spracovanie

Systémovo určená v **trojvrstvovej skladbe**

POPIS PRODUKTU

Všeobecne

Vrchná vrstva na vodnej báze s obsahom vybraných obnoviteľných a prírodných surovín. Produkt zaujme svojím prírodným, matným povrchom s vysokou priehľadnosťou a príjemným dotykom.
Produkt sa vyznačuje vysokou odolnosťou proti odieraniu, veľmi dobrou rázovou odolnosťou, rýchlou odolnosťou voči vode, veľmi dobrou odolnosťou voči poveternostným vplyvom a krátkou dobou schnutia.

Zvláštne vlastnosti a skúšobné normy

- **ADLER green**
  testované podľa troch kategórií: životné prostredie, zdravie a bezpečnosť a životnosť. Venujte prosím pozornosť aj karte údajov o udržateľnosti.
- **Preukaz spôsobilosti podľa DIN EN 927-2**
  Potvrdené externým skúšobným certifikátom.
- **ČSN EN 71-3**
  Bezpečnosť hračiek – Časť 3: Migrácia určitých prvkov
  Bez obsahu ťažkých kovov
- **DIN 53160-1 a DIN 53160-2**
  Stálosť farieb – Stanovenie odolnosti voči potu a slinám
  Odolnosť voči potu a slinám
- **Registrované v Baubook**
  Produkt zodpovedá požiadavkám podľa databázy materiálov pre udržateľné a ekologické stavebníctvo Baubook.
- **Certifikácia Cradle to Cradle Certified® Silver**
  Cradle to Cradle® je medzinárodná certifikácia pre produkty, ktoré sú bezpečné, šetrné k životnému prostrediu a zodpovedne vyrobené.
- **Program AgBB na obdobie 2018/2021**
  Pri dodržaní spracovania podľa technického listu produkt spĺňa požiadavky programu AgBB 2018/2021.
- **Francúzska smernica DEVL1104875A**
  Hodnotenie stavebných materiálov a produktov podľa emisií prchavých organických látok: *A+*

ADLER Slovensko s.r.o., Montážna 3, SK-971 01 Prievidza
Tel: +421 465199621, Mail: info@adler.sk, www.adler.sk

Naše návody a postupy sú založené na súčasných poznatkoch a majú čo najlepšie poradiť obchodníkom alebo spracovateľom. Sú však nezáväzné a je nutné ich zosúladiť s podmienkami spracovania a s oblasťami použitia. O vhodnosti a použití dodaného výrobku rozhoduje obchodník/spracovateľ sám na vlastnú zodpovednosť, preto sa odporúča vyhotovenie vzorky, na ktorej je vhodnosť výrobku vyskúšaná. Okrem toho platia naše všeobecné obchodné a dodacie podmienky. Zmena veľkosti balenia, farebných odtieňov a stupňov lesku vyhradená. Vydaním tohto dátového listu strácajú všetky predchádzajúce platnosť.

Oblasti použitia



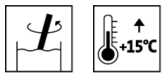
Rozmerovo stabilné drevené prvky v exteriéri aj interiéri, ako napr. drevené okná alebo vchodové dvere.

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 Terra-Lasur (5341).

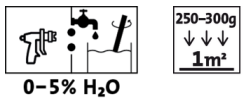
SPRACOVANIE

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 %.
- Priveľké 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.
- Dvojitý nános Aquawood Finapro Terra (5113) s medzibrúsením sa neodporúča, z dôvodu obsahu matovacieho vosku môže takto dôjsť k efektu vyleštenia a k zhoršeniu priľnavosti.
- Pri prechode z Aquawood Finapro Terra (5113) 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 priľnavosti 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



	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/m²)	250 - 300	
Mokrý film (µm)	250 - 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)



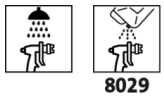
prach sa nelepí (ISO 1517)	cca 1 hod.
nelepí	cca 2 hod.
stohovateľný s dištančnými podložkami z PE-peny pri izbovej teplote	cca 5 hod.
stohovateľný s dištančnými podložkami z PE-peny po urýchlenom sušení 20 min. fáza odparenia 90 min. fáza sušenia (35 – 40 °C) 20 min. fáza ochladzovania	cca 130 min.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

Uvedené doby sú orientačné. Sušenie závisí od podkladu, hrúbky nanesenej 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



Vodou, ihneď po použití.

Na odstránenie zaschnutých zvyškov farby odporúčame Clean 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.**

Prípadne bez chemickej ochrany dreva:

1 x Aquawood Primo TG WF (5462)

Medzisušenie: cca 4 hod.

Medzivrstva

1 x Aquawood Intermedio Terra SQ (5708)

Medzisušenie: cca 2 hod.

Medzibrúsenie 	Zrnitosť P220 – P280 Brúsny prach odstrániť.
Vrchná vrstva	1 x Aquawood Finapro Terra (5113)
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

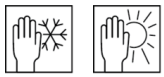
Ošetrovanie & renovácia	Životnosť závisí od mnohých faktorov: je to predovšetkým pôsobenie poveternostných vplyvov, konštrukčná ochrana, mechanické namáhanie a voľba farebného odtieňa. Pre zaistenie dlhej životnosti je nutná pravidelná kontrola, údržba a v prípade potreby okamžité opravné opatrenia. Každoročná údržba s Top-Cleaner (7208) a starostlivosť s Top-Care (7227) v balení Windoor Care-Set (7229).
Renovácia	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	20 kg, 120 kg sud
Farebné odtiene/stupne lesku 	Farebné odtiene je možné miešať **tónovacím systémom ADLERMix**. **Bázy:** Aquawood Finapro Terra Basis W30 (5113000030) 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 Terra (5113). Prosím, rešpektujte našu pracovnú smernicu **ARL 800 – Pracovná smernica pre prácu (vrátane starostlivosti a údržby) s dávkovacími zariadeniami ADLER Mix, Pur Mix a Color4You.**
Súvisiace produkty	Clean Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aquawood Primo (5453) Aquawood Primo TG WF (5462) Aquawood Protect (5128) Lignovit Terra-Lasur (5341) 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, mrazom 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 Terra (Kat A/e): 130 g/l.
Aquawood Finapro Terra obsahuje max. 30 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 brúsnemu 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.**