Technický list

Aquawood Finapro Terra 5113

Hluboce matná vrchní vrstva pro dřevěná okna a vchodové dveře pro průmyslové a řemeslné zpracování

Systémově určeno pro **třívrstvé zpracování**

POPIS PRODUKTU

Všeobecné informace

Vrchní vrstva na vodou ředitelné bázi s obsahem vybraných obnovitelných a přírodních surovin. Produkt zaujme svým přírodním, matným vzhledem s vysokou transparentností a příjemným dotykem.
Produkt se vyznačuje vysokou odolností proti oděru, velmi dobrou rázovou houževnatostí, rychlou odolností proti vodě, velmi dobrou odolností proti povětrnostním vlivům a krátkou dobou schnutí.

Zvláštní vlastnosti a zkušební normy

- **ADLER green**
  testováno podle 3 kategorií: Životní prostředí, Zdraví & bezpečnost a Životnost. Věnujte prosím pozornost také listu údajů o udržitelnosti.
- **Osvědčení o způsobilosti dle DIN EN 927-2**
  Potvrzeno externím zkušebním certifikátem.
- **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
- **Registrováno v Baubook**
  Produkt odpovídá požadavkům dle databáze materiálů pro udržitelné a ekologické stavebnictví Baubook.
- **Cradle to Cradle Certified® Silver**
  Cradle to Cradle® je mezinárodní certifikace pro produkty, které jsou bezpečné, šetrné k životnímu prostředí a zodpovědně vyrobené.
- **Program AgBB na období 2018/2021**
  Při dodržení zpracování dle technického listu produkt splňuje požadavky programu AgBB 2018/2021.
- **Francouzská směrnice DEVL1104875A**
  Hodnocení stavebních materiálů a produktů dle emisí těkavých organických látek: *A+*

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

Oblasti použití



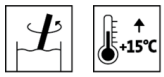
Rozměrově stabilní dřevěné prvky v exteriéru i interiéru, např. dřevěná okna nebo vchodové dveře.

Pro vlhké prostory (např. kryté bazény) pouze se speciální skladbou.

Pro dřevěné prvky v exteriéru, které nejsou rozměrově stabilní, doporučujeme tenkovrstvé systémy, jako je Lignovit Terra-Lasur (5341).

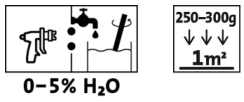
ZPRACOVÁNÍ

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 Terra (5113) s mezibrusem se nedoporučuje, protože kvůli obsahu matovacího vosku může takto dojít k leštivému efektu a tím i ke snížení přilnavosti.
- Při přechodu z Aquawood Finapro Terra (5113) na jiný vodou ředitelný systém musí být zajišťeno 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)	250 - 300	
Mokrý film (µm)	250 - 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 hod.
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 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 Clean 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**.

Alternativa bez chemické ochrany dřeva:

1 x Aquawood Primo TG WF (5462)

Mezioperační schnutí: cca 4 hod.

Mezivrstva	1 x Aquawood Intermedio Terra SQ (5708) Mezioperační schnutí: cca 2 hod.
Mezibroušení 	Zrnitost P 220 - 280 Odstraňte prach vzniklý broušením.
Vrchní vrstva	1 x Aquawood Finapro Terra (5113)
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. Odchylky od tohoto systémového doporučení mohou vést ke snížené odolnosti povrchu.

ÚDRŽBA & RENOVACE

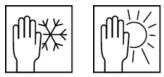
Údržba	Životnost je závislá na mnoha faktorech: je to především působení povětrnostních vlivů, konstrukční ochrana, mechanické namáhání a volba barevného odstínu. Pro zajištění dlouhé životnosti je nutná pravidelná kontrola, údržba a případně okamžitá údržba. Roční údržba s Top-Cleaner (7208) a péče s Top-Care (7227) v balení Windoor Care-Set (7229).
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	20 kg, 120 kg polyetylenový sud
Barevné odstíny / stupně lesku 	Barevné odstíny lze míchat **tónovacím systémem ADLERMix**. **Báze pro tónování:** Aquawood Finapro Terra Basis W30 (5113000030) 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 Terra 5113. Dodržujte, prosím, naše **ARL 800 – pracovní směrnice při práci (včetně péče a údržby) s dávkovacími stroji ADLER Mix, Pur Mix a Color4You.**
Související 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, 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 Terra (Kat A/e): 130 g/l.
Aquawood Finapro Terra obsahuje max. 30 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**.