Technický list

ADLER
Barvu máme v krvi.

Lignovit Terra 5341

Vodou ředitelný **ekologický olej** na bázi **obnovitelných surovin** pro průmyslové a řemeslné zpracování

POPIS PRODUKTU

Všeobecné informace

Ekologický olej na dřevo, na bázi vybraných obnovitelných surovin pro vnitřní i venkovní použití. S jeho pomocí lze vytvořit přírodní, matné povrchy příjemné na omak, které se vyznačují velmi dobrou ochranou proti vodě a dlouhou životností. Snadno aplikovatelný produkt je bez obsahu rozpouštědel a změkčovadel.

Zvláštní vlastnosti a zkušební normy

Neobsahuje žádné chemické látky na ochranu dřeva, rozpouštědla ani změkčovadla.

- **ADLER green product**
  Produkty ADLER Green-Label jsou objektivně testovány a certifikovány podle tří kategorií: Životní prostředí, Zdraví a bezpečnost a Životnost. Pouze produkty, které dosáhnou pozitivních výsledků ve všech těchto oblastech, jsou označeny zeleným štítkem udržitelnosti.
- **ÖNORM EN 71-3**
  Potvrzeno externím zkušebním certifikátem.
  Bezpečnost hraček, Migrace určitých prvků (bez obsahu těžkých kovů).
- **DIN 53160-1 nebo DIN 53160-2**
  Odolnost proti potu a slinám
- **Registrováno ve stavební knize**
  Splňuje kritéria ekologické stavby „Baubook“.
- **Cradle to Cradle Certified® Stříbrný certifikát**
  Cradle to Cradle Certified® je globální standard pro produkty, které jsou bezpečné, šetrné k životnímu prostředí a zodpovědně vyrobené.
- **Francouzské nařízení DEVL1104875A**
  Potvrzeno externím zkušebním certifikátem.
  Označování výrobků pro povrchové úpravy budov na emise těkavých znečišťujících látek.

Oblasti použití

Pro rozměrově nestabilní a částečně rozměrově stabilní dřevěné prvky v exteriéru, např. dřevěné domky, dřevěné obložení, střešní konstrukce, ploty, žaluzie, balkóny, brány apod.

Pro povrchovou úpravu dřevěných stěn, obložení, stropních prvků a viditelných krovů v interiéru.

Ideální pro včelí úly

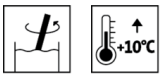
Pro terasová prkna a chodníčky v exteriéru doporučujeme Pullex Bodenöl (4402).

ADLER Česko s.r.o., Jihlavská 770/27, 664 41 Troubsko
00420/549 213 229, Fax: 00420/544/213229, 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.

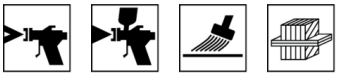
ZPRACOVÁNÍ

Pokyny pro zpracování



- Před použitím produkt pečlivě rozmíchejte.
- Teplota materiálu, podkladu a okolí musí být minimálně +10 °C.
- Optimální podmínky pro zpracování jsou v rozmezí 15 - 25 °C při relativní vzdušné vlhkosti 40 - 80 %.
- Nenanášejte na přímém slunečním záření, za deště, při extrémně vysoké vzdušné vlhkosti, silném větru nebo při hrozícím mrazu.
- U nových dřevěných dílců doporučujeme natřít první vrstvu barvy ze všech stran.
- Je třeba se vyvarovat předčasnému zatížení vodou (deštěm nebo rosou)!
- Povrchová úprava nezabraňuje výronu pryskyřice.
- Vymývání vodou ředitelných látek obsažených ve dřevinách, obzvlášť při vydatném dešti, lze minimalizovat kompletním celopovrchovým nátěrem a přídavným nátěrem čelních řezných hran.
- Na modřínu a dřevinách bohatých na extraktivní látky mohou zbytky nečistot (vysoká zásaditost) nebo železný prach (tvorba rzi) vést k černému zbarvení.
- Vhodnost materiálu na podklad, je nutné ověřit vytvořením zkušebního vzorku na originálním podkladu.
- Hladké, hoblované dřevěné povrchy jsou méně savé a v případě potřeby by měly být opatřeny třetí vrstvou.
- 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 500 – Pracovní směrnice pro povrchovou úpravu rozměrově stabilních a částečně rozměrově stabilních stavebních prvků - Všeobecná část.**

Technika nanášení



	Airless	Airless s podporou vzduchu (Airmix®, Aircoat, etc.)	Nádobková pistole	Natírání	Vacuumat
Tryska Ø (mm)	0,28		1,8 - 2,0	-	
Tryska Ø (palce)	0,011		-		
Úhel trysky (°)	20 - 40		-		
Stříkací tlak (bar)	80 - 100		3 - 4	-	
Rozprašovací tlak (bar)	-	0,5 - 1,5	-		
Vzdálenost stříkání (cm)	25			-	
Spotřeba na jednu vrstvu (ml/m²)	80 - 100				

Produkt je připravený k okamžitému použití.

U hrubě řezaného dřeva lze očekávat zvýšení spotřeby materiálu o cca 40 %.

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)

Brousitelné	cca. 6 hod.
Přelakovatelné	cca. 6 hod.
Suché	cca. 16 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 barvy doporučujeme Aqua-Cleaner (8029) (1:1 zředěný vodou).

PODKLAD

Druh podkladu

Jeličnaté dřeviny

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.

Předpokladem dlouhé životnosti povrchové úpravy je dodržování zásad konstrukční ochrany dřeva.

Dodržujte prosím:

- ÖNORM B 2230-1
- DIN 18363
- Technický list BFS č. 18.

Vlhkost dřeva

12 - 15 %

Příprava podkladu

Dřevo a materiály na bázi dřeva v interiéru

Ostré hrany zaoblete, odstraňte výrony látek obsažených ve dřevě, jako např. pryskyřice a smolníky.

Dřevo a materiály na bázi dřeva v exteriéru

Pro optimální trvanlivost doporučujeme hladké povrchy dřeva přebrousit brusným papírem zrnitosti P 80 ve směru vláken, důkladně očistit a odstranit vystouplé látky obsažené ve dřevinách, jako např. pryskyřice a smolníky. Ostré hrany by měly být zaobleny.

Dřeviny s vysokým obsahem pryskyřice a látek, které zpomalují schnutí, očistěte pomocí Nitro-Verdünner 8017 (8017) .

Dřeviny s vysokým obsahem pryskyřice a látek, které zpomalují schnutí, očistěte pomocí Nitro-Verdünner 8017 (8017) .

SYSTÉMOVÁ SKLADBA

Impregnace

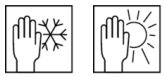
V případě, že je nezbytná ochrana proti modrání, plísním a hmyzu, impregnujte 1 x s Lignovit Primo (5358) (platí pro dřeviny s třídou odolnosti 3-5 podle EN 350).

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**.
Základní vrstva	1 x Lignovit Terra (5341) Mezioperační schnutí: cca 6 hod.
Mezibroušení	V případě potřeby: Lehké přebroušení Zrnitost P 240 – 280 Odstraňte prach vzniklý broušením.
Vrchní vrstva	1 x Lignovit Terra (5341)
	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. V případě potřeby očistěte ještě neporušené povrchy od prachu, nečistot a následně natřete 1x až 2x Lignovit Terra (5341) ve světlejším odstínu.
Renovace	Dodržujte prosím naše **ARL 504 - Pracovní směrnice pro nátěry rozměrově nestabilních a částečně rozměrově stabilních části - údržba a renovace.**
	POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ
Velikosti balení	4 l, 22 l
Barevné odstíny / stupně lesku	Barevné odstíny lze míchat tónovacím systémem **ADLER|Mix**. **Báze pro tónování:** Lignovit Terra Basis W30 (53010) Výsledný barevný odstín závisí na barvě samotné dřeviny, naneseném množství, odstínu impregnace a odstínu vrchní lazury. Pro posouzení výsledného barevného odstínu doporučujeme vyhotovit zkušební vzorek na originálním podkladu. Aby byla zajištěna shoda barevného odstínu, použijte na jedné ploše a výrobku pouze materiál se stejným číslem výrobní šarže. Pro zabezpečení odolnosti proti povětrnostním vlivům je třeba použít barevné odstíny. Nejlepší odolnost vůči povětrnosti vykazují středně syté odstíny. Při extrémních povětrnostních vlivech nevolte příliš světlé nebo tmavé odstíny. 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) Lignovit Primo (5358) Nitro-Verdünner 8017 (8017) Pullex Bodenöl (4402) 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 EU pro Lignovit Terra (Kat A/e): 130 g/l.
Lignovit Terra obsahuje max. 30 g/l VOC.

GISCODE

BSW20

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.

Podrobnější informace o bezpečnosti při přepravě, skladování, manipulaci a likvidaci najdete v příslušném bezpečnostním listu. Aktuální verzi najdete na **www.lakyadler.cz**.