Technický list

ADLER
Barvu máme v krvi.

Pullex Imprägnier-Grund 4436

Impregnace na dřevo na bázi rozpouštědel pro hobby a řemeslné použití.

POPIS PRODUKTU

Všeobecné informace

Rozpouštědlová impregnace na dřevo v exteriéru pro hobby a řemeslné použití. Účinně chrání dřevo ve venkovním prostředí díky obsahu biocidních aktivních složek na ochranu dřeva. Produkt je bez obsahu aromatických rozpouštědel a sikativ obsahujících kobalt.

Zvláštní vlastnosti a zkušební normy

- **Povolení k ochraně dřeva (PT8)**
  dle nařízení EU o obsahu biocidních látek
- **Číslo autorizace:**
  Rakousko: AT-0030901-0000 | Česká republika: CZ-0031557-0000 |
  Německo: DE-0029779-08 | Slovensko: SK23-001 |
  Slovinsko: SI-0030567-0000 | Švýcarsko: CH-2022-0033
- **Uznávací certifikát (06/93)**
  ARGE pro ochranné prostředky na dřevo, Svazu odborníků chemického průmyslu v Rakousku.
- **ÖNORM B 3802-2 nebo DIN 68800-3**
  Použitá účinná látka dle normy ÖNORM B 3803 resp. DIN 68800-3 chrání před modráním (zkouška dle EN 152-1) a napadením dřevokaznými houbami (zkouška dle EN 113) a s preventivním účinkem proti napadení hmyzem (zkouška dle EN 46). Potvrzeno externím zkušebním certifikátem.
  Účinné látky: B, P, Iv, W

  Účinná látka:
  5.0 g/kg (0.50 %) 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat
  2.0 g/kg (0.20 %) Tebuconazol
  0.6 g/kg (0.06 %) Permethrin (ISO)

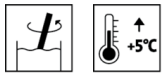
Oblasti použití

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

Rozměrově stabilní dřevěné prvky, např. vchodové dveře a dřevěná okna, ve třídách zatížení 2 a 3 bez kontaktu se zemí.

ZPRACOVÁNÍ

Pokyny pro zpracování



- Před použitím produkt pečlivě rozmíchejte.
- Teplota materiálu, podkladu a okolí při aplikaci musí dosahovat minimálně + 5 °C.
- Optimální podmínky pro zpracování jsou v rozmezí 15 - 25 °C při relativní vzdušné vlhkosti 40 - 80 %.

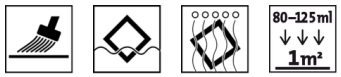
2-0 ZKL 4436 | 10/24 | nahrazuje 1-2

ADLER Česko, Jihlavská 770/27, 664 41 Troubsko
Tel: 00420/731 725 957, 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.

- Nenanášejte na přímém slunečním záření, za deště, při extrémně vysoké vzdušné vlhkosti, silném větru nebo při hrozícím mrazu.
- Produkt není odolný vůči povětrnosti bez vrchní vrstvy!
- 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 a ARL 056 – Pracovní směrnice pro použití prostředků na ochranu dřeva.**
- Dodržujte prosím naše **ARL 340 - Pracovní směrnice pro nátěry rozměrově stabilních a částečně rozměrově stabilních stavebních prvků podle DIN 68800**.

Technika nanášení



	Natírání	Válečkování	Polévání	Máčení	Stříkací tunel
Aplikované množství na jednu vrstvu (ml/m²)	80 - 125				

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)

Lze přelakovat	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.

U dřevin bohatých na obsah extraktivních látek (jako je dub a iroko) může být prodloužená doba schnutí.

Čištění pracovních nástrojů

Ihned po použití s Adlerol-Terpentinölersatz (7231).

PODKLAD

Druh podkladu

Listnaté a jehličnaté 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 3430-1
- ÖNORM B 2230-1
- DIN 18363
- Aktuální BFS technický list

Vlhkost dřeva

Listnaté dřeviny: 12 ± 2%

Jehličnaté dřeviny: 15 ± 2%

Příprava podkladu

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) .

Řasy, zelený povlak nebo plísně v exteriéru odstraňte produktem Aviva Fungisan (8308) .

SYSTÉMOVÁ SKLADBA

Impregnace

1 x Pullex Imprägnier-Grund (4436)

Mezioperační schnutí: cca 12 hod.

Základní nátěr, mezivrstva a vrchní nátěr

Podle oblasti použití, např.: Pullex Plus-Lasur (4415) / Pullex Top-Lasur (4421) / Pullex Objekt-Lasur (4414) / Pullex Holzöl (4410) / Pullex Fenster-Lasur (4405) / Pullex Color (4403) / Alkyd-Grund (4501) / Samtalkyd (4514) / Brilliantalkyd (4503)

POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ

Velikosti balení

750 ml; 2,5 l; 5 l; 20 l; 200 l

Barevné odstíny

Standardní odstíny:
Farblos (4436000200)

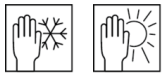
Související produkty

Adlerol-Terpentinölersatz (7231)
Alkyd-Grund (4501)
Aviva Fungisan (8308)
Brilliantalkyd (4503)
Nitro-Verdünner 8017 (8017)
Pullex Color (4403)
Pullex Fenster-Lasur (4405)
Pullex Plus-Lasur (4415)
Pullex Holzöl (4410)
Pullex Objekt-Lasur (4414)
Pullex Top-Lasur (4421)
Samtalkyd (4514)

Prosím, dbejte pokynů v technických listech příslušných produktů.

DALŠÍ POKYNY

Životnost / skladování



Min. 1 rok/-y/let v originálně uzavřeném obalu.

U balení pod 25 kg je doba použitelnosti 2 rok/-y/let.

Skladujte chráněné před vlhkostí, přímým slunečním zářením, mrazem a vysokých teplot (nad 30 °C).

Doporučujeme přelít obsah načatého balení do menší nádoby, aby se předešlo želatinaci/tvorbě škraloupu.

GISCODE	HSL10
Prohlášení o obsahu látek podle VdL-RL 01	Alkydové pryskyřice / Alifáty / Glykolový éter / Biocidy / Prostředky proti odlupování / Vysušovací prostředky (sikativy) Obsahuje 3-jod-2-propinylbutylkarbamát. Může způsobit alergické reakce. **Telefonní kontakt pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02**
Bezpečnostně technické údaje	Prostředky na ochranu dřeva používejte opatrně. Před použitím si vždy prostudujte příslušné technické listy a bezpečnostní listy použitých produktů. U napuštěných hadrů hrozí nebezpečí samovznícení! Nechte napuštěné hadry vyschnout. Je nutné skladování v uzavřených kovových nádobách nebo pod vodou. Dřevo čerstvě natřené Pullex Imprägnier-Grund (4436) musí být po natření skladováno na nepropustném tvrdém povrchu, aby nedošlo k úniku zbytků produktu do půdy nebo vody. Vyteklý produkt musí být zachycen pro opětovné použití nebo likvidaci. Pullex Imprägnier-Grund (4436) obsahuje biocidní účinné látky na ochranu dřeva proti zamodrání, dřevokazným houbám a působí preventivně proti napadení hmyzem. Produkt se proto smí používat, pouze pokud je předepsána nebo požadována ochrana dřeva nebo v ojedinělých případech. Nepoužívejte na dřevo určené pro výrobu úlů, saun a na dřevo s trvalým kontaktem se zemí nebo vodou. Nevhodné na ošetření dřeva, které může přijít do přímého kontaktu s hospodářskými zvířaty (např. ve stájích nebo oplocení pastvin). Nepoužívejte k ošetření povrchů v místnostech, kde se získávají, vyrábějí, skladují nebo prodávají potraviny a krmivo. Udržujte kočky mimo ošetřované povrchy, protože jsou velmi citlivé na permethrin. **Natírání/válečkování – profesionální uživatelé:** Používejte pouze v exteriéru nebo v dobře větraných prostorech. Udržujte děti a domácí zvířata mimo ošetřované povrchy, dokud nebudou suché. Neaplikujte na dřevo v interiéru ani na dřevo v blízkosti vody. Během aplikace prostředku na ochranu dřeva a fáze schnutí nesmí dojít ke znečištění životního prostředí. Úniku prostředku do půdy musí být zabráněno vhodným zakrytím země (např. pomocí plachty), na kterém stékající prostředek shromážděte a bezpečně zlikvidujte. Produkt obsahuje uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromáty, pro které je nutné dodržet expoziční limit na pracovišti (AGW) platný v Německu podle TRGS 900. Zajistěte dobré větrání. Zajistěte výměnu vzduchu pomocí vzduchotechniky nebo mějte otevřená okna a dveře (křížové větrání). Rychlost výměny vzduchu min. 5/h. Při nanášení štětcem a válečkem je nutné používat chemicky odolné ochranné rukavice, které splňují požadavky evropské normy EN 374 (materiál rukavic musí být specifikován držitelem schválení v informacích o produktu). Pro následné ruční zpracování čerstvě ošetřeného dřeva jsou vyžadovány chemicky odolné rukavice, které splňují požadavky evropské normy EN 374 (materiál rukavic musí držitel povolení specifikovat v informacích o přípravku). Tím není dotčena směrnice k aplikaci Rady 98/24/ES a dalších předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. **Aplikaci strojním máčením dřeva mohou provádět pouze průmyslovými a profesionálními zpracovatelé dřeva.**

Všechny postupy průmyslové aplikace musí být prováděny v ohraničeném prostoru s nepropustným dnem s bočními bariérami se záchytem prostředku.

Aplikace profesionálními uživateli musí být provedena v chráněném prostoru (interiér, pod střechou).

Čerstvě ošetřené dřevo musí být skladováno na nepropustném tvrdém povrchu, dokud zcela nevyschne, aby se nedošlo k úniku do půdy, podzemních vod nebo vodních ploch, případně musí být provedena recyklace či likvidace stékajícího prostředku.

Zabraňte jakémukoli úniku do životního prostředí během aplikace prostředku, skladování a přepravy ošetřeného dřeva.

Produkt obsahuje uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromáty, pro které je nutné dodržet expoziční limit na pracovišti (AGW) platný v Německu podle TRGS 900.

Při aplikaci ručním máčením je nutné používat chemicky odolné ochranné rukavice, které splňují požadavky evropské normy EN 374 (materiál rukavic musí být specifikován držitelem schválení v informacích o produktu) a nosit ochranný oděv minimálně typu 6 v souladu s evropskou normou EN 13034.
Pro následné ruční zpracování čerstvě ošetřeného dřeva jsou vyžadovány chemicky odolné rukavice, které splňují požadavky evropské normy EN 374 (materiál rukavic musí držitel povolení specifikovat v informacích o přípravku).
Tím není dotčena směrnice k aplikaci Rady 98/24/ES a dalších předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Aplikaci strojním máčením dřeva mohou provádět pouze průmyslovými a profesionálními zpracovatelé dřeva.

Všechny postupy průmyslové aplikace musí být prováděny v ohraničeném prostoru s nepropustným dnem s bočními bariérami se záchytem prostředku.

Aplikace profesionálními uživateli musí být provedena v chráněném prostoru (interiér, pod střechou).

Čerstvě ošetřené dřevo musí být skladováno na nepropustném tvrdém povrchu, dokud zcela nevyschne, aby se nedošlo k úniku do půdy, podzemních vod nebo vodních ploch, případně musí být provedena recyklace či likvidace stékajícího prostředku.

Zabraňte jakémukoli úniku do životního prostředí během aplikace prostředku, skladování a přepravy ošetřeného dřeva.

Produkt obsahuje uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromáty, pro které je nutné dodržet expoziční limit na pracovišti (AGW) platný v Německu podle TRGS 900.

Plnění lze provádět pouze pomocí automatického dávkovacího systému.

Při aplikací automatickým máčením je nutné používat chemicky odolné ochranné rukavice, které splňují požadavky evropské normy EN 374 (materiál rukavic musí být specifikován držitelem schválení v informacích o produktu).
Pro následné ruční zpracování čerstvě ošetřeného dřeva jsou vyžadovány chemicky odolné rukavice, které splňují požadavky evropské normy EN 374 (materiál rukavic musí držitel povolení specifikovat v informacích o přípravku).
Tím není dotčena směrnice k aplikaci Rady 98/24/ES a dalších předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

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