



# V1041 LIGNOSTOP PROFI napouštědlo biocidní ochrana dřeva

**Barevné odstíny:** Dle aktuální nabídky - bezbarvý a zelený.

**Použití:** LIGNOSTOP PROFI je vysoce účinné koncentrované vodouředitelné napouštědlo určené na komplexní biocidní ochranu dřeva proti dřevokazným houbám (včetně dřevomorky), dřevozbarvujícím houbám (zamodráání), plísním, dřevokaznému hmyzu a k ochraně zdiva a omítek proti prorůstání dřevokaznými houbami. LIGNOSTOP PROFI je určen pro dlouhodobou preventivní ochranu (déle jak 25 let) nového i starého dřeva proti dřevokazným houbám, hmyzu, zamodráání a plísním v interiéru a exteriéru, a současně má i likvidační (sanační) účinnost proti houbám a plísním. Pro dřevo v interiéru (tř. 1, 2) zajišťuje trvalou ochranu (po dobu životnosti stavby). Všechny vysoce účinné chemické sloučeniny se již po částečném zaschnutí (cca 2 hod.) ve dřevu 100% zafixují a jsou poté vodou nevyluhovatelny. To znamená, že ošetřené dřevo může být při skladování nebo montáži vystaveno dešti a přitom se biocidní účinnost nemění. LIGNOSTOP PROFI se používá i samostatně - především barevná (zelená) varianta, např. na ochranu krovů, střech a konstrukcí dřevostaveb. Bezbarvá varianta je určena především jako biocidní napouštědlo pod vodouředitelné nebo syntetické nátěrové hmoty, včetně bezbarvých laků a transparentních lazur (nezpůsobuje zažloutnutí povrchu dřeva). LIGNOSTOP PROFI slouží pro preventivní i sanační ochranu dřeva a materiálů na jeho bázi v interiéru (tř. 1, 2), v exteriéru (tř. 3), s označením dle ČSN 49 0600-1: FB, B, P, Ip, 1, 2, 3, SP. LIGNOSTOP PROFI nesmí být používán na ochranu dřevěných hraček a dřeva přicházejícího do styku s potravinami, krmivy a pitnou vodou.

Výrobek je biocidním přípravkem určeným pro ochranu dřeva, který je klasifikován v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008. **Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.**

## Přednosti výrobku:

- **komplexní ochrana** - proti dřevokazným houbám, hmyzu, zabarvení a plísním
- **likvidace (sanace)** - dřevokazných hub a plísní v již napadeném dřevě
- **vysoká účinnost** - vodouředitelný koncentrát, kdy 1 litr ochrání až 50 m<sup>2</sup>
- **vodou nevyluhovatelny** - 100% fixace ve dřevě, dřevo může zmoknout
- **dlouhodobá ochrana nového i starého dřeva** - v interiéru po celou životnost stavby
- **ochrana zdiva a omítek** - proti prorůstání dřevokaznými houbami
- **cenová dostupnost** - nízké náklady na ošetření 1m<sup>2</sup> plochy dřeva
- **stejně dávkování pro interiéru i exteriéru**

**Ochrana dřeva:** Aplikaci lze provádět štětcem, válečkem, máčením, postřikem a tlakovou impregnací při teplotě 8-30 °C. Před použitím se LIGNOSTOP PROFI ředí čistou vodou, lze také použít technický líh (šetnější ke dřevu). Jeden litr LIGNOSTOPu PROFI ochrání plochu až 50 m<sup>2</sup>. Dřevo před ošetřením musí být zbaveno všech nečistot, zbytků kůry, případně starých nátěrů a nesmí být také na povrchu mokré (např. po dešti). Při nátěru, postřiku nebo máčení dřevo nasákne do svého povrchu jen omezené množství aplikačního roztoku (ARD - Aplikační Roztok pro Dřevo). Toto množství je závislé zejména na vlhkosti ošetřovaného dřeva. Čím je dřevo vlhčí, tím hůře saje aplikační roztok (ARD). Ochrana dřeva zajišťují účinné látky obsažené v aplikačním roztoku (ARD) a množství těchto účinných látek určuje ředění LIGNOSTOPu PROFI (koncentrátu) vodou, 1:9 = 10%

aplikační roztok (ARD). Ochrana dřeva je provedena správně (deklarovaná komplexní a dlouhodobá ochrana) - pokud jste dodrželi doporučené minimální množství aplikačního roztoku (ARD) 200 ml na 1m<sup>2</sup> dřeva (tedy min. 20 ml koncentrovaného LIGNOSTOPu PROFI na 1m<sup>2</sup> plochy). Nedodržení těchto minimálních množství již deklarovanou ochranu nezajistí a dřevo není komplexně chráněno. Minimální dávkování je stejné pro interiér (tř. 1, 2) i exteriér (tř. 3) a je uváděných 200 ml ARD na 1 m<sup>2</sup>. Takto ošetřené dřevo má v interiéru (tř. 1, 2) zajištěno trvalou ochranu (po dobu životnosti stavby).

Ochranu dřeva nátěrem nebo postřikem doporučujeme provádět nejlépe 2x, ale vždy s ohledem na jeho savost - hrubost povrchu, (hrubý povrch 1-2x a hladký povrch 2x). Aby došlo k řádnému smočení povrchu dřeva, natírejte roztok plným štětcem. Druhý (další) nátěr se provádí vždy až po zaschnutí předchozího nátěru (podle venkovní teploty za 4 až 12 hod). Bezbarvá varianta je určena jako biocidní napouštědlo pod vodouředitelné nebo syntetické nátěrové hmoty. Případná finální - ochranná vrstva (lak, lazura, barva) se aplikuje vždy až po řádném zaschnutí ARD (24 až 48 hod).

Pro exteriérové využití (tř. 3) je nutné ošetřené dřevo opatřit vhodným finálním nátěrem (lak, lazura, barva) pro zabránění vzniku trhlin. V exteriéru je potřeba provádět kontrolu každých cca 5 let a ošetřit nově vzniklé trhliny. Případné další finální nátěry (lakem, lazurou, barvou) je možno provádět nejdříve po 2 dnech po aplikaci ARD.

### Orientační příjem aplikačního roztoku (ARD) u jehličnatého dřeva (25-30% vlhkosti) při nátěru nebo postřiku.

vrstva	povrch	úprava	příjem ARD	počet vrstev - nátěrů
<b>1. vrstva</b>	hrubý	z pily (neupraven)	160 - 200 ml/m <sup>2</sup>	1-2x / min. 200 ml/m <sup>2</sup>
	hladký	hoblovaný	110 - 150 ml/m <sup>2</sup>	2x / min. 200 ml/m <sup>2</sup>
<b>2. vrstva</b>	hrubý	z pily (neupraven)	90 - 120 ml/m <sup>2</sup>	
	hladký	hoblovaný	60 - 90 ml/m <sup>2</sup>	

### Ředění a spotřeba V1041 (koncentrátu) a aplikačního roztoku ARD

DŘEVO	ochrana	způsob aplikace	délka aplikace	ředění vodou	min. příjem koncentrátu	min. příjem ARD	počet aplikací, doba účinnosti
<b>INTERIÉR</b>	tř. 1, 2	<b>nátěr, postřik, máčení</b>	máčení 8 hod	<b>1:9</b>	<b>20 g/m<sup>2</sup> (20 ml/m<sup>2</sup>)</b>	<b>200 ml/m<sup>2</sup></b>	<b>1-2x trvalá účinnost</b>
<b>EXTERIÉR</b>	tř. 3	<b>nátěr, postřik, máčení</b>	máčení 8 hod	<b>1:9</b>	<b>20 g/m<sup>2</sup> (20 ml/m<sup>2</sup>)</b>	<b>200 ml/m<sup>2</sup></b>	<b>2x, překrytí ochranným nátěrem</b>
<b>EXTERIÉR</b>	tř. 3*	<b>dlouhodobé máčení</b>	24 hod	<b>1:16</b>	<b>590 g/m<sup>3</sup> (590 ml/m<sup>3</sup>)</b>	<b>* 10 kg/m<sup>3</sup></b>	<b>překrytí ochranným nátěrem</b>

\*) kg/m<sup>3</sup> ...**dle skutečnosti** - množství přípravku v kg v proimpregnovaném objemu dřeva m<sup>3</sup> - hloubka průniku (3-6 mm) x plocha dřeva (platí pro hloubkové aplikace - dlouhodobé máčení, tlaková impregnace)

**Ochrana zdiva a omítek (napadeného dřevokaznými houbami):** Aplikaci lze provádět štětcem, válečkem, postřikem při teplotě 8-30 °C. Před použitím se LIGNOSTOP PROFI ředí čistou vodou. Jeden litr LIGNOSTOP PROFI ochrání plochu až 25 m<sup>2</sup>.

Při nátěru nebo postřiku nasákne zdivo (omítka) do svého povrchu jen omezené množství aplikačního roztoku (ARZ - Aplikační Roztok pro Zdivo). Toto množství je závislé zejména na vlhkosti ošetřovaného zdiva. Čím je zdivo vlhčí, tím hůře saje aplikační roztok (ARZ), a před ošetřením nesmí být zdivo na povrchu mokré (např. po dešti).

Ochranu zdiva zajišťují účinné látky v aplikačním roztoku (ARZ), který vznikne ředěním LIGNOSTOPu PROFI (koncentrátu) vodou 1:4 = 20% aplikační roztok (ARZ). Doporučené minimální množství aplikačního roztoku (ARZ) je 200 ml na 1m<sup>2</sup> zdiva (tedy min. 40 ml koncentrovaného LIGNOSTOPu PROFI na 1m<sup>2</sup> plochy).

Zdivo napadené dřevokaznými houbami a jeho nejbližší okolí řádně smočte aplikačním roztokem ARZ (min. 200 ml/m<sup>2</sup>), nechte působit cca 1 hodinu, a pak ještě za mokra odstraňte, po zaschnutí znovu ošetřete ARZ.

**Ředění a spotřeba V1041 (koncentrátu) a aplikačního roztoku ARZ.**

ZDIVO	způsob aplikace	délka aplikace	ředění vodou	min. příjem koncentrátu	min. příjem ARZ	počet aplikací, doba účinnosti
INTERIÉR	nátěr, postřik	min. 1 hod.	1:4	40 g/m <sup>2</sup> (40 ml/m <sup>2</sup> )	200 ml/m <sup>2</sup>	2x dlouhodobá
EXTERIÉR	nátěr, postřik	min. 1 hod.	1:4	40 g/m <sup>2</sup> (40 ml/m <sup>2</sup> )	200 ml/m <sup>2</sup>	2x dlouhodobá

**Ředidlo:** čistá voda, lze také použít technický líh

**Vlastnosti ochranného prostředku:**

Zápach charakteristický

Hustota

Zasychání pod nátěr (podle podmínek)

mandlový

1,00-1,10 g/cm<sup>3</sup>

48 hodin

**Vydatnost:** 1 litr ošetří až 50 m<sup>2</sup> dřeva.

**Balení:** Dle aktuální nabídky

**Skladovatelnost:** : přípravek se skladuje v původních obalech odděleně od potravin, nápojů a krmiv při teplotě od +2 °C do + 35 °C. Chraňte před mrazem!

**Zneškodňování:** Odstraňte obsah/obal dle pokynů výrobce nebo osoby oprávněné k nakládání s odpady. Používejte biocidy bezpečně. Obal likvidujte jako nebezpečný odpad. Zákaz opakovaného použití obalu.

**Klasifikace výrobku:** Výrobek je klasifikován jako nebezpečný dle nařízení (ES) č.1272/2008.

Signální slovo: **nebezpečí**



Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Obsahuje propiconazole (ISO), 3-Jód-2-propinyl-butylkarbamát (IPBC). Může vyvolat alergickou reakci.

Podrobnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu tohoto výrobku.

**Výhradní dodavatel:** COLORLAK, a.s., Tovární 1076, 686 03 Staré Město

„Uživatel nese odpovědnost za správné použití nátěrových hmot, případně za skladbu a správnou aplikaci nátěrového systému, tj. vždy musí zvážit všechny okolnosti - podmínky aplikace a zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy.“

Reklamaci barevných odstínů uznáváme pouze za podmínek předem zhotoveného zkušebního nátěru dle závazného technologického postupu na malé ploše, který byl postoupen k reklamaci. Na případné reklamace uplatňované po spotřebování výrobku nebude brán zřetel. Výrobce COLORLAK, a.s. si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předcházejícího upozornění.“

„Technická doporučení v tomto katalogovém listě uvedená jsou vydávána na základě našich zkušeností a nejlepších vědomostí o současném stavu ve vědě a praxi, nejsou závazná a nezakládají žádné vedlejší povinnosti mimo kupní smlouvy.“

Marketing, 2/2018