



## V1055 LIGNOSTOP SH

**insekticidní koncentrát pro ochranu dřeva**  
**přípravek určený k likvidaci dřevokazného hmyzu v napadeném dřevě a k následné**  
**dlouhodobé preventivní ochraně dřeva před dřevokazným hmyzem, ředitelný vodou**  
**nebo lihem**

### **Barevné odstíny:**

Bezbarvý, nemění vzhled ošetřeného dřeva.

### **Použití:**

LIGNOSTOP SH je vysoce účinný insekticidní koncentrovaný přípravek určený k dlouhodobé ochraně dřeva (ředitelný vodou nebo lihem).

LIGNOSTOP SH má dvojí účinek (2v1) - likvidaci hmyzu (všechna vývojová stádia) v interiéru i exteriéru a dlouhodobá preventivní ochrana dřeva před dřevokazným hmyzem u nového i starého dřeva v interiéru. Nová likvidační účinnost, stačí nátěr nebo postřik není nutná injekce. Pro dřevo v interiéru (tř. 1, 2) zajišťuje trvalou ochranu (po dobu životnosti stavby).

Všechny vysoce účinné chemické sloučeniny se již po zaschnutí (cca 3 hod.) ve dřevu 100% zafixují a jsou poté vodou nevyluhovatelny. LIGNOSTOP SH se používá i samostatně (interiér) - na ochranu krovů, dřevěných prvků střeš a konstrukcí dřevostaveb a při jejich rekonstrukcích. Výrobek je určen jako biocidní napouštědlo pod vodouředitelné nebo syntetické (rozpuštědlové) nátěrové hmoty, včetně bezbarvých laků a transparentních lazur (nemění vzhled ošetřeného dřeva).

Naředěný výrobek (aplikační roztok) vsakuje hluboce do dřeva, nevytváří na povrchu vrstvu a ošetřené dřevo nezapáchá.

Na komplexní preventivní ochranu dřeva (plísně, houby, hmyz) je možné použít přípravky LIGNOSTOP PROFI V1051 nebo LIGNOSTOP HOBBY V1052.

LIGNOSTOP SH slouží pro preventivní i sanační ochranu dřeva v interiéru (tř. 1, 2), v exteriéru, s typovým označením dle ČSN 49 0600-1: I<sub>p</sub>, 1, 2, S.

LIGNOSTOP SH nesmí být používán na ochranu dřevěných hraček a dřeva přicházejícího do styku s potravinami, krmivem a pitnou vodou.

**Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.**

### **Oblast použití:**

Pro povrchovou impregnaci řeziva, krovů a dalšího stavebního dřeva při stavbách a rekonstrukcích v interiérech (třídy použití 1 a 2 dle ČSN EN 335). Lze použít i v případě, kdy je nutná sanace dřeva napadeného dřevokazným hmyzem v kombinaci s preventivní ochranou proti dřevokaznému hmyzu. Po zaschnutí je možné použít krycí nátěry.

### **Přednosti výrobku:**

- **2v1 likvidace hmyzu + prevence před napadením**
- **čtyřnásobná likvidace dřevokazného hmyzu - vajíčka, larva, kukla, dospělý jedinec**
- **vysoká účinnost likvidace - kdy 1 litr (kg) přípravku ochrání až 33 m<sup>2</sup> dřeva**
- **dlouhodobá preventivní ochrana proti dřevokaznému hmyzu - ochrání až 200 m<sup>2</sup>**
- **preventivně účinný pro dřevo v třídách použití 1 a 2 - pro interiér**
- **dlouhodobá ochrana nového i starého dřeva - v interiéru po celou životnost stavby**
- **cenová dostupnost - nízké náklady na ošetření 1m<sup>2</sup> plochy dřeva**
- **po ošetření dřevo nezapáchá**
- **lze ředit vodou i lihem**
- **nemění vzhled ošetřovaného dřeva - vhodnost pod laky a lazury**

**Ochrana dřeva - aplikace:**

Aplikaci lze provádět štětcem, válečkem, máčením, postřikem a injektáží při teplotě +5 až 30 °C. Optimální teplota pro aplikaci je 20 až 30 °C, kdy se přípravek ve dřevě fixuje do tří hodin. Při nižší teplotě (5 °C až 19 °C) se doba fixace úměrně prodlužuje až na 24 hodin.

Podklad musí být suchý, čistý, bez prachu a volných částí, zbavený kůry, lýka a starých nátěrů, aby mohl přípravek proniknout do dřeva. Nelze aplikovat na mokrý nebo promrzlý podklad.

Při práci větrejte pracoviště, při postřiku použijte respirátor. Použité nářadí nutno ihned po aplikaci umýt vodou.

Před použitím se LIGNOSTOP SH promíchá a podle zvolené aplikace se ředí čistou vodou nebo lihem na aplikační roztok (AR). Ochranu dřeva zajišťují účinné látky obsažené v aplikačním roztoku (AR) a množství těchto účinných látek určuje ředění LIGNOSTOPu SH (koncentrátu) vodou nebo lihem.

**A) OŠETŘENÍ DŘEVA NAPADENÉHO DŘEVOKAZNÝM HMYZEM - interiér i exteriér.**

Nejprve se odstraní silně napadené části dřeva. Povrch dřeva se očistí a odmastí, aby přípravek mohl dokonale penetrovat do dřeva.

**Aplikace v jednom kroku (koncentrovanější aplikační roztok AR):**

**LIGNOSTOP SH se naředí** vodou (nebo lihem) **1:4 (20% aplikační roztok - AR)**, tedy 1 litr (kg) prostředku se ředí 4 litry vody nebo lihu. Aplikuje se nátěrem nebo postřikem 1x nebo injektáží.

Pokud příznaky napadení přetrvávají, opakujte postup po 2-4 týdnech.

**Aplikace ve dvou krocích:**

**LIGNOSTOP SH se naředí** vodou (nebo lihem) **1:9 (10% aplikační roztok - AR)**, tedy 1 litr (kg) prostředku se ředí 9 litry vody nebo lihu. Aplikuje se nátěrem nebo postřikem minimálně 2x nebo injektáží. Následující aplikace se provádí až po zaschnutí předcházející (za 4–24 hodin). Pokud příznaky napadení přetrvávají, opakujte postup po 2-4 týdnech.

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 AR (24 až 48 hod. od poslední aplikace podle teploty prostředí).

Potřebné finální nátěry (lakem, lazurou, barvou) je možno provádět vždy až po řádném zaschnutí AR (24 až 48 hod. od poslední aplikace podle teploty prostředí).

**Ředění a spotřeba V1055 (koncentrátu) a aplikačního roztoku AR, pro likvidaci hmyzu.**

	způsob aplikace	počet aplikací	ředění vodou nebo lihem	min. příjem koncentrátu	min. příjem AR
<b>INTERIÉR i EXTERIÉR</b>	<b>nátěr, postřik, injektáž</b>	<b>1x</b>	<b>1:4</b>	<b>30 g/m<sup>2</sup> (30 ml/m<sup>2</sup>)</b>	<b>150 ml/m<sup>2</sup></b>
	<b>nátěr, postřik, injektáž</b>	<b>2x</b>	<b>1:9</b>	<b>30 g/m<sup>2</sup> (30 ml/m<sup>2</sup>)</b>	<b>300 ml/m<sup>2</sup></b>

**B) PREVENTIVNÍ OCHRANA DŘEVA - nátěrem a postřikem, jen interiér.**

Nátěr a postřik se provádí při teplotách +5 až +30 °C tak, aby se dosáhlo celistvého a stejnoměrného nánosu ochranného prostředku na celém povrchu dřeva. Počet nátěrů nebo postřiků se řídí požadovaným příjmem a kvalitou opracování dřeva. K dosažení požadovaného příjmu (viz tabulka spotřeby a příjmu) je dostatečná jedna aplikace.

**Pro nátěr (štětec, váleček) a postřik je ředění LIGNOSTOPU SH 1:19 (5% aplikační roztok - AR)**, tedy 1 litr (kg) prostředku se ředí 19 litry vody nebo lihu. **Ochrana pro interiér (tř. 1, 2)**, je provedena správně (dlouhodobá ochrana - po celou dobu životnosti stavby), pokud jste dodrželi minimální množství aplikačního roztoku (AR) 100 ml na 1m<sup>2</sup> dřeva (tedy min. 5 ml (g) koncentrovaného LIGNOSTOPu SH na 1m<sup>2</sup> plochy). Vydátnost je zde až 200 m<sup>2</sup> z jednoho litru (kg) prostředku.

**Pro máčení je ředění LIGNOSTOPU SH doporučeno také 1:19 (5% aplikační roztok - AR)**, tedy 1 litr (kg) prostředku se ředí 19 litry vody nebo lihu. **Ochrana pro interiér (tř. 1, 2)**, je provedena správně (dlouhodobá ochrana - po celou dobu životnosti stavby), pokud jste dodrželi minimální množství aplikačního roztoku (AR) 100 ml na 1m<sup>2</sup> dřeva (tedy min. 5 ml (g) koncentrovaného

LIGNOSTOPu SH na 1m<sup>2</sup> plochy). Vydatnost je zde až 200 m<sup>2</sup> z jednoho litru (kg) prostředku. Doba máčení pro dosažení požadované ochrany je minimálně 5 minut.

### Ředění a spotřeba V1055 (koncentrátu) a aplikačního roztoku AR.

	ochrana	způsob aplikace	počet aplikací	ředění vodou, lihem	min. příjem koncentrátu	min. příjem AR	doba účinnosti
INTERIÉR	PREVENCE tř. 1, 2	nátěr, postřik	1x	1:19	5 g/m <sup>2</sup> (5 ml/m <sup>2</sup> )	100 ml/m <sup>2</sup>	trvalá, po dobu životnosti stavby
		máčení	5 minut				

### Orientační příjem aplikačního roztoku (AR), jehličnaté dřevo (20-40% vlhkosti) při nátěru nebo postřiku.

vrstva	povrch	úprava	příjem AR
1. vrstva	hrubý	z pily (neupraven)	160 - 200 ml/m <sup>2</sup>
	hladký	hoblovaný	110 - 150 ml/m <sup>2</sup>
2. vrstva	hrubý	z pily (neupraven)	90 - 120 ml/m <sup>2</sup>
	hladký	hoblovaný	60 - 90 ml/m <sup>2</sup>

#### Ředění:

Čistá voda nebo líh, poměr ředění i podmínky jsou uvedeny v kapitole „Ochrana dřeva - aplikace“.

#### Vlastnosti ochranného prostředku:

Hustota (při 20 °C)	0,98-1,02 g/cm <sup>3</sup>
Hodnota pH (při 20 °C)	3,0-5,0
Zasychání pod nátěr (podle podmínek)	min. 24 hodin

#### Vydatnost:

1 litr (kg) ošetří až 33 m<sup>2</sup> dřeva v interiéru (např. krovy) nebo exteriéru při likvidaci hmyzu, nebo až 200 m<sup>2</sup> dřeva v interiéru při dlouhodobé prevenci vůči hmyzu (tř. 1 a 2).

#### Spotřeba:

Minimální účinný příjem přípravku při likvidaci hmyzu je 30 g/m<sup>2</sup> dřeva v interiéru i exteriéru, 5 g/m<sup>2</sup> dřeva v interiéru při dlouhodobé prevenci vůči hmyzu (tř. 1 a 2).

#### Balení:

Dle aktuální nabídky

#### Životnost preventivní ochrany:

Nedojde-li k mechanickému narušení povrchu ošetřeného dřeva, je životnost v interiéru časově neomezená (doporučené provedení prohlídky, event. opakované ošetření po 20 letech).

#### Skladování:

Skladovat v originálních, dobře uzavřených obalech. Skladovat v suchých a proti povětrnostním vlivům chráněných prostorách se zajištěním proti možným únikům směsi do okolí a proti vstupu nepovolaných osob. Neskladovat na přímém slunečním světle a v blízkosti tepelných zdrojů. Skladovat odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Teplota skladování je -15 až +30 °C. Případné promrznutí přípravku neovlivní jeho účinnost.

#### Kompatibilita s jinými produkty:

Přípravek není určen k míchání s jinými produkty. Nedoporučuje se míchat přípravek s jiným výrobkem ani ve formě pracovních roztoků, pokud jejich kompatibilita nebyla předem ověřena a potvrzena výrobcem.

#### Zneškodňování:

Odstraňte obsah/obal dle pokynů výrobce nebo osoby oprávněné k nakládání s odpady. Používejte biocidy bezpečně. Kontaminovaný obal, použitý absorpční materiál a odpad likvidujte jako nebezpečný odpad. Zákaz opakovaného použití obalu.

**Klasifikace výrobku:**  
Signální slovo: **nebezpečí**



**H věty:**

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Podrobnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu tohoto výrobku.

**Výrobce:**

BOCHEMIE a.s., Lidická 326, 735 81 Bohumín, ČR, tel.: +420596091111 /www.bochemie.cz

**Distributor:**

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.“

Reklamací 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, 5/2020