

# LIGNOFIX<sup>®</sup>

IMPREGNACE LIGNOFIX  
A NÁTĚROVÉ HMOTY  
STACHEMA



stachema

# LIGNOFIX®

PROFESIONÁLNÍ OCHRANA DŘEVA

Zafixujte přirozenou krásu dřeva pro dlouhodobé udržení jeho estetických i funkčních vlastností.

## FAKTORY OHROŽUJÍCÍ DŘEVO JSOU:

**Vlhkost** (kapalná i plynná forma) – rozdílná napětí na mokrému povrchu a uvnitř dřevní hmoty způsobují praskání a sesychání, zvýšená vlhkost podporuje růst dřevokazných hub a plísní

**Fotooxidace** – při současném působení kyslíku a UV záření dřevo šedne a je povrchově křehké

**Biotičtí škůdci** (plísně, houby, dřevokazný hmyz) – dřevo napadené škůdci ztrácí svou pevnost, statické i izolační vlastnosti a mění vzhled

**Další činitelé** – extrémní teploty (teplo, mráz), emise, kouř, kyselé deště nebo soli

## Obsah

### Impregnace Lignofix

### Nátěrové hmoty STACHEMA

Lazury

Laky

Olej



Protí plísním a dalším dřevokazným škůdcům ochrání vaše dřevo biocidní přípravky Lignofix.

# IMPREGNACE



Biotické poškození dřeva způsobuje dřevokazný hmyz, dřevozbarvující a dřevokazné houby a plísňe. Dřevo napadené těmito škůdci ztrácí svou pevnost, statické i izolační vlastnosti a mění vzhled. Při větším napadení dřeva dochází až k jeho úplné destrukci.

## Upozornění

Přípravky nejsou vhodné k ochraně dřeva do třídy ohrožení 4 ani k ošetření dřeva na výrobu dětského nábytku a hraček. Mohou též způsobit změnu barvy dřeva, proto je vyzkoušejte předem na skrytém místě.

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

Pokud chcete instalovat podstřešní fólie, parozábrany nebo difuzní membrány ve styku s chemicky impregnovanou konstrukcí, přečtěte si pozorně aplikační návod výrobce fólií.

## Třídy ohrožení

Označování biocidních přípravků na dřevo dle ČSN 49 0600-1	
<b>I<sub>p</sub></b>	preventivní účinnost proti dřevokaznému hmyzu
<b>F<sub>B</sub></b>	preventivní účinnost proti houbám třídy Basidiomycetes
<b>P</b>	preventivní účinnost proti plísním
<b>B</b>	preventivní účinnost proti dřevozbarvujícím houbám
<b>D</b>	účinnost proti povětrnosti byla ověřena polní zkouškou
<b>S</b>	povrchový způsob aplikace
<b>SP</b>	povrchový i hloubkový způsob aplikace

**Třída ohrožení 1:** Dřevo nebo materiál na jeho bázi je pod střechou, zcela chráněno před povětrností, nevystavené působení vlhkosti. Vlhkost dřeva nikdy nepřevyšší 20%.

**Třída ohrožení 2:** Dřevo nebo materiál na jeho bázi je pod střechou, zcela chráněno před povětrností, ale vysoká vlhkost okolního prostředí může vést k občasnému (ne trvalému) zvýšení vlhkosti nad 20%.

**Třída ohrožení 3:** Dřevo nebo materiál na jeho bázi není zakryto střechou, ale bez styku se zemí. Dřevo je buď nepřetržitě vystaveno působení povětrnosti, případně je proti ní chráněno, ale je vystaveno opakovaně zvýšené vlhkosti nad 20%.

**Třída ohrožení 4:** Dřevo nebo materiál na jeho bázi je ve styku se zemí nebo sladkou vodou a vystaveno působení vlhkosti. Vlhkost dřeva je trvale vyšší než 20%.

## Ředění

Příklad: ředěním koncentrátu na **aplikační roztok 1:9** se rozumí jeden díl přípravku a devět dílů vody.

## impregnace Lignofix

●○○○○○○○○○  
+  
**voda**  
●●●●●●●●●○

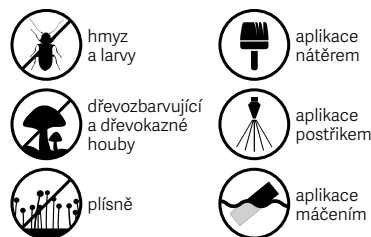
		Přípravky na ochranu dřeva							
		PREVENCE		LIKVIDACE A PREVENCE		LIKVIDACE			
		E-Profi	Efekt	Super	OH	I-Profi koncentrát	I-Profi	I-Profi-OH	
VLASTNOSTI	vydatnost (m <sup>2</sup> /kg)	až 50	až 25	až 105	až 6	až 50	až 10	až 10	
	ředění	vodou 1 : 9	vodou 1 : 4	vodou 1 : 19	k přímé aplikaci	vodou 1 : 4	k přímé aplikaci	k přímé aplikaci	
	barevné modifikace	bezbarvá, zelená, hnědá	bezbarvá, zelená, hnědá	bezbarvá	bezbarvá	bezbarvá, zelená	bezbarvá	bezbarvá	
	nové dřevo	●●●●●	●●●●●	●●○○○	●○○○○	●●○○○	●●○○○	●○○○○	
	staré dřevo	–	–	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
	historické dřevo	–	–	–	●●●●●	–	–	●●●●●	
	zdivo	●○○○○	●○○○○	●●●●●	–	–	–	–	
	velké plochy	●●●●●	●○○○○	●●●●●	●○○○○	●●●●●	●○○○○	●○○○○	
	malé plochy	●○○○○	●●●●●	●○○○○	●●●●●	●○○○○	●●●●●	●●●●●	
POUŽITÍ									
INTERIÉR i EXTERIÉR (bez přímého a trvalého kontaktu se zemí)	LIKVIDACE	larvy dřevokazného hmyzu (např. červotoč, tesařík)	–	–	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
		dřevokazný hmyz (např. červotoč, tesařík)	–	–	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
	PREVENCE	dřevokazné houby (např. dřevomorka domácí)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	–	–	–
		dřevozbarvující houby	●●●●●	●●●●●	–	–	–	–	–
		plísně	●●●●●	●●●●●	●●○○○	●●●○○	–	–	–
		larvy dřevokazného hmyzu (např. červotoč, tesařík)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
dřevokazný hmyz (např. červotoč, tesařík)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●		
– nevhodné k použití		●○○○○ lze použít	●●●●● nejvhodnější	STACHEMA TIP					

Používejte přípravky na ochranu dřeva bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.



## Lignofix E-Profi Lignofix Efekt

- PREVENTIVNÍ ÚČINEK PROTI DŘEVOKAZNÉMU HMYZU, DŘEVOKAZNÝM HOUBÁM, DŘEVOZBARVUJÍCÍM HOUBÁM A PLÍSNÍM
- DLOUHODOBÁ OCHRANA
- NA VELKÉ A STŘEDNÍ PLOCHY



**Popis:** koncentrát – ředění vodou

**Typové označení:** F<sub>pr</sub>, P, B, I<sub>pr</sub>, 1, 2, 3, S

**Složení:** kvartérní amoniová sůl, syntetický pyrethroid, IPBC

**Barevné modifikace:** bezbarvý, zelený, hnědý

### Rozsah použití

Koncentrovaný přípravek určený k velkoplošné preventivní povrchové ochraně nového nenapadeného dřeva (především krovů, stavebních dřevěných prvků a dřevěných konstrukcí) před dřevokazným hmyzem (např. červotočem, tesaříkem), dřevokaznými houbami (např. dřevomorkou domácí), dřevozbarvujícími houbami a plísněmi v interiérech i v exteriérech.

### Návod k použití

Naředěný přípravek aplikujeme na očištěné dřevo (zbavené kůry, lýka a pilin) tak, aby byl na 1 m<sup>2</sup> povrchu dřeva dodržen minimální příjem dle tabulky. Nezapomeneme ošetřit dodatečně řezné plochy!

### Upozornění


Před zaschnutím zabráníme kontaktu s difuzní fólií, po zaschnutí přípravku není kontakt na závalu. Bezbarvá modifikace přípravku může způsobit mírné zažloutnutí dřeva – nutno odzkoušet!

### Postup při ošetření nového dřeva:

- Povrch dřeva zbavíme zbytků kůry, lýka, pilin a případných dalších nečistot. Hoblované dřevo přebrousíme po letech.
- Koncentrát naředíme dle údajů na etiketě. Důležité je dodržení předepsaného ředění koncentráту! **Přidáme-li méně vody, než je odzkoušeno, neproniknou účinné látky do dřeva a vzniklý film na povrchu dřeva znemožní další povrchové úpravy.**
- Předepsaná teplota podkladu je od 5 °C do 35 °C.
- Aplikací roztok nanášíme tak, aby byl dodržen minimální příjem koncentráту na 1 m<sup>2</sup> plochy dřeva – viz Tabulka minimálních příjmů přípravku.
- Po zaschnutí aplikujeme další vrstvu/vrstvy tak, aby byl dodržen předepsaný příjem. Pokud dřevo na konstrukci dodatečně upravujeme, naimpregnujeme i řezné plochy.
- Do úplného zaschnutí ošetřovaného povrchu dřeva zabráníme kontaktu s difuzní fólií, po zaschnutí nedochází k porušení fólie.
- Budeme-li povrch dřeva dále upravovat například lazourov, je nezbytné nechat impregnované dřevo řádně vyschnout.

Podrobné informace viz Technický list [www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)

Tabulka minimálních příjmů přípravku – koncentrace aplikačních roztoků

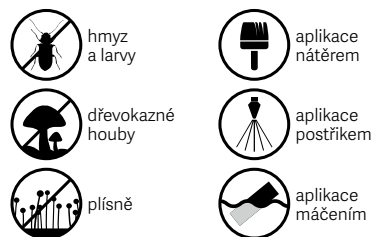
		DŘEVO		ZDIVO A OMÍTKY
		Interiér	Exteriér	Interiér / exteriér
<b>Lignofix E-Profi</b> 	Ředění (vodou)	1 : 9	1 : 9	neředí se
	Min. příjem koncentráту (g/m <sup>2</sup> )	20	20	60
	Doporučený počet nátěrů	2	2–3	1–3
<b>Lignofix Efekt</b> 	Ředění (vodou)	1 : 4	1 : 4	neředí se
	Min. příjem koncentráту (g/m <sup>2</sup> )	40	40	120
	Doporučený počet nátěrů	2	2–3	2–3

V exteriéru je nutné překrytí vhodným nátěrem zabraňujícím tvorbě trhlin. Před aplikací dalších nátěrů (laky, lazury) je doporučena doba zasychání 3 dny. Používejte přípravky na ochranu dřeva bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.



## Lignofix Super

- LIKVIDACE S PREVENTIVNÍM ÚČINKEM PROTI DŘEVOKAZNÉMU HMYZU A JEHO LARVÁM
- PREVENTIVNÍ ÚČINEK PROTI DŘEVOKAZNÝM HOUBÁM A PLÍSNĚM
- EXTRÉMNÍ VYDATNOST



**Popis:** koncentrát – ředění vodou  
**Typové označení:** F<sub>0</sub>, P<sub>1</sub>, 1, 2, 3, S, D, včetně likvidačního účinku na dřevokazný hmyz  
**Složení:** kvarterní amoniová sůl, syntetický pyrethroid a thiazolová sloučenina  
**Barevné modifikace:** bezbarvý

### Rozsah použití

Širokospektrální vysoce koncentrovaný přípravek určený k ošetření dřeva již napadeného dřevokazným hmyzem s následnou preventivní ochranou proti dřevokazným houbám, plísním a dřevokaznému hmyzu. Je vhodný k sanaci již napadeného dřeva při rozsáhlých rekonstrukcích staveb, kde bylo zjištěno napadení biotickými škůdci. Je určen také k preventivní ochraně zdících materiálů a omítek proti prorůstání dřevokaznými houbami (např. dřevomorkou domácí).

### Návod k použití

Naředěný přípravek aplikujeme na očištěné dřevo nebo zdivo (zbavené starých nátěrů, prachu a nečistot) tak, aby byl na 1m<sup>2</sup> povrchu dřeva či zdiva dodržen minimální příjem dle tabulky.

### Upozornění

Před zaschnutím zabráníme kontaktu s difúzní fólií, po zaschnutí přípravku není kontakt na závadu. Bezbarvá modifikace přípravku může způsobit mírné zažloutnutí dřeva – nutno odzkoušet!

### Postup sanace při napadení dřevokaznými houbami

- Je doporučeno nechat objekt posoudit kvalifikovaným odborníkem (identifikace příčin napadení, stavebních závad, mykologický průzkum).
- Snížíme vlhkost v objektu, pravidelně větráme.
- V případě viditelného napadení dřeva dřevokaznými houbami (zvláště dřevomorkou domácí) poškozenou část opatrně odstraníme, a to nejméně 50 cm do jeho zdravé části. S napadeným dřevem manipulujeme opatrně (vkládáme jej do igelitových pytlů apod.), aby nedošlo k dalšímu rozšíření nákazy vzduchem. Infikované dřevo likvidujeme na skládce k tomu určené.

- Povrch dřeva zbavíme pilin a případných jiných nečistot a celou konstrukci impregnujeme přípravkem Lignofix Super.
- Koncentrát naředíme dle údajů na etiketě. Důležité je dodržení předepsaného ředění koncentráту!
- Předepsaná teplota podkladu je od 5 °C do 35 °C.
- Aplikační roztok nanášíme tak, aby byl dodržen minimální příjem koncentráту na 1m<sup>2</sup> plochy dřeva – viz Tabulka minimálních příjmů přípravku.
- Po zaschnutí aplikujeme další vrstvu/vrstvy tak, aby byl dodržený předepsaný příjem. Pokud dřevo na konstrukci dodatečně upravujeme, naimpregnujeme i řezné plochy.
- Do úplného zaschnutí ošetřovaného povrchu dřeva zabráníme kontaktu s difúzní fólií, po zaschnutí nedochází k porušení fólie.
- V místě napadení zkontrolujeme i okolní zdivo, zda se zde nenachází podhoubí dřevokazných hub. Pokud ano, otlučeme omítku, vyškrábeme spáry, opatrně opálíme hořákem a následně ošetříme přípravkem Lignofix (na zdivo lze použít Lignofix E-Profi, Lignofix Efekt nebo Lignofix Super). Otlučená místa zednický vyspravíme.

### Postup sanace při napadení plísněmi

- V případě napadení dřeva a okolního zdiva plísněmi použijeme nejprve přípravek PL310 / FungisPRAY bezchlorový. Přípravek necháme působit dle údajů na etiketě.
- Do úplného zaschnutí ošetřovaného povrchu dřeva zabráníme kontaktu s difúzní fólií, po zaschnutí nedochází k porušení fólie.
- Mrtvou plíseň je třeba z materiálu mechanicky odstranit.
- Je-li to nutné, po vyschnutí dřevo přebrousíme po letech, abychom odstranili zabarvení dřeva způsobené výskytem plísní.
- Dřevo zbavené plísní po zaschnutí preventivně ošetříme příslušným přípravkem řady Lignofix, aby bylo chráněno proti napadení plísněmi, houbami či hmyzem.

Podrobné informace viz Technický list [www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)

### Tabulka minimálních příjmů přípravku – koncentrace aplikačních roztoků

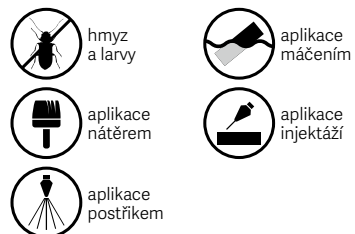
		DŘEVO		ZDIVO A OMÍTKY
		Interiér (tř. 1, 2)	Exteriér (tř. 3)	Interiér / exteriér (tř. 1, 2, 3)
 <b>Lignofix Super</b>	Ředění (vodou)	1:19	1:19	1:9
	Min. příjem koncentráту (g/m <sup>2</sup> )	10	20	20
	Doporučený počet nátěrů	1-2	1-2	2-3

V exteriéru je nutné překrytí vhodným nátěrem zabraňujícím tvorbě trhlin. Před aplikací dalších nátěrů (laky, lazury) je doporučena doba zasychání 3 dny. Používejte přípravky na ochranu dřeva bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.



## Lignofix I-Profi

- LIKVIDACE S PREVENTIVNÍM ÚČINKEM PROTI DŘEVOKAZNÉMU HMYZU A JEHO LARVÁM
- DLOUHODOBÁ OCHRANA



Lignofix I-Profi



Lignofix I-Profi koncentrát



### Popis:

Koncentrát: ředění vodou  
Aplicační roztok: neředít

**Typové označení:** I<sub>p</sub>, 1, 2, 3, S, včetně likvidačního účinku na dřevokazný hmyz

**Složení:** syntetický pyrethroid

**Barevné modifikace:**

I-Profi: bezbarvý

I-Profi koncentrát: bezbarvý, zelený

### Rozsah použití

Moderní koncentrovaný přípravek určený k profesionálnímu ošetření dřeva napadeného dřevokazným hmyzem s následnou preventivní ochranou proti dřevokaznému hmyzu (např. podlah, dřevěných stavebních konstrukcí, součástí staveb a obložen v interiéru i v exteriéru).

### Návod k použití

Naředěný přípravek použijeme na očištěné dřevo (zbavené starých nátěrů, prachu a nečistot) tak, aby bylo na 1 m<sup>2</sup> povrchu dřeva naneseno cca 200 g aplikačního roztoku.

### Upozornění

Před zaschnutím zabráníme kontaktu s difuzní fólií, po zaschnutí přípravku není kontakt na závadu. Bezbarvá modifikace přípravku může způsobit mírné zažloutnutí dřeva – nutno odzkoušet!

Používejte přípravky na ochranu dřeva bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

### Postup při ošetření dřeva napadeného dřevokazným hmyzem

- Dřevo viditelně napadené dřevokazným hmyzem zbavíme prachu a případných dalších nečistot, odstraníme případné staré nátěry a povrchově narušené dřevo.
- Koncentrát naředíme dle údajů na etiketě. Důležité je dodržení předepsaného ředění koncentrátu!
- **Přidáme-li méně vody, než je odzkoušeno, neproniknou účinné látky do dřeva a vzniklý film na povrchu dřeva znemožní další povrchové úpravy.**
- Předepsaná teplota podkladu je od 5 °C do 35 °C.
- Aplicační roztok nanášíme tak, aby byl dodržen minimální příjem přípravku na 1 m<sup>2</sup> plochy dřeva.
- Po zaschnutí aplikujeme další vrstvu/vrstvy tak, aby byl dodržený předepsaný příjem. Pokud dřevo na konstrukci dodatečně upravujeme, naimpregnujeme i řezné plochy.
- **Pokud nejde starý nátěr odstranit, aplikujeme roztok přípravku do dřeva injektáží.**

Podrobné informace viz Technický list [www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)



## Lignofix I-Profi-OH

- LIKVIDACE S PREVENTIVNÍM ÚČINKEM PROTI DŘEVOKAZNÉMU HMYZU A JEHO LARVÁM
- NA BÁZI LIHU – VHODNÝ I NA HISTORICKÉ DŘEVO
- PRO PRÁCE ZA NIŽŠÍCH TEPLOT



Lignofix I-Profi-OH



**Popis:** aplikační roztok – neředít

**Typové označení:** I<sub>p</sub>, 1, 2, 3, S, včetně likvidačního účinku na dřevokazný hmyz

**Složení:** syntetický pyrethroid

**Barevné modifikace:** bezbarvý

### Rozsah použití

Tato lihová modifikace přípravku Lignofix I-Profi je určena k ošetření památkově chráněných objektů, vzácného, historického dřeva (např. barokní krovky, kazetové stropy a podlahy, sošky, drobné umělecké předměty apod.) napadeného dřevokazným hmyzem. Tuto modifikaci lze zároveň použít i v zimních měsících při teplotách pod 5 °C a všude tam, kde není vhodné do dřeva zanášet vodu.

### Návod k použití

Přípravek nanese přímo postřikem z mechanického rozprašovače (u větších obalů běžnými aplikacemi) na očištěný předmět (zbavený starých nátěrů a nečistot) v množství cca 200 g aplikačního roztoku na 1 m<sup>2</sup> povrchu dřeva. Pokud nelze odstranit starý nátěr, zaneseme přípravek do dřeva injektáží.

### Upozornění

Před zaschnutím zabráníme kontaktu s difuzní fólií, po zaschnutí přípravku není kontakt na závadu. Bezbarvá modifikace přípravku může způsobit mírné zažloutnutí dřeva – nutno odzkoušet!

### Postup při ošetření dřeva napadeného dřevokazným hmyzem

- Dřevo viditelně napadené dřevokazným hmyzem zbavíme prachu a případných dalších nečistot, odstraníme případné staré nátěry a povrchově narušené dřevo.
- Předepsaná teplota podkladu je od 5 °C do 35 °C.
- Aplicační roztok nanášíme tak, aby byl dodržen minimální příjem přípravku na 1 m<sup>2</sup> plochy dřeva.
- Po zaschnutí aplikujeme další vrstvu/vrstvy tak, aby byl dodržený předepsaný příjem. Pokud dřevo na konstrukci dodatečně upravujeme, naimpregnujeme i řezné plochy. Pokud nejde starý nátěr odstranit, aplikujeme roztok přípravku do dřeva injektáží.

Podrobné informace viz Technický list [www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)

Používejte přípravky na ochranu dřeva bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

# NÁTĚROVÉ HMOTY

**Lazury** jsou poloprůsvitné nátěry na dřevo. Dekorativně jej zabarvují, přičemž kresba dřeva zůstává dobře čitelná. Ochranný film lazury dřevo účinně chrání před stárnutím způsobeným povětrnostními vlivy.

**Silnovrstvé lazury** – povrch dřeva se jeví jako lakovaný

**Tenkovrstvé lazury** – povrch působí přírodním dojmem

**Oleje** jsou průsvitné ochranné nátěry na dřevo, které oživují jeho přirozený vzhled a chrání ho před povětrnostními vlivy.

**Laky** jsou nátěry tvořící mechanicky odolný bezbarvý film. Přídavkem matujících přísad se dosahuje různé intenzity zmatnění nátěrového filmu.

Při aplikaci lazur mají řez dřeva a druh dřeviny velký vliv na výsledný odstín. Při většinovém podílu letních (tmavších) letokruhů může být výsledný odstín výrazně tmavší než při většinovém podílu jarních (světlejších) letokruhů.

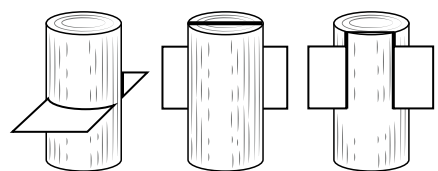
**Řez dřeva** (viz obr.) ovlivňuje objemové změny jak vlivem vysychání, tak vlivem teploty.

**Příčný** – tímto řezem přijímá dřevo nejvíce vody, proto jej ošetříme zvlášť pečlivě.

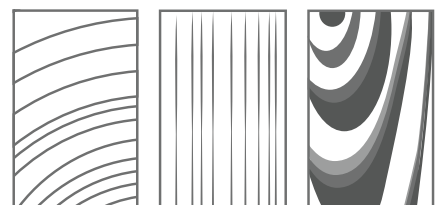
**Radiální (středový)** – na celé ploše je rovnoměrný průběh letokruhů.

**Tangenciální** – při sesychání může docházet ke zkroucení prken vlivem rozdílného sesychání jarních a letních letokruhů.

## Řez dřeva



Příčný      Radiální      Tangenciální



## Barevné odstíny:

Vzorkovnice je orientační.



## Nátěry na dřevo

	LN300	LN400	LN500	ON300	LP100	LP110
vydatnost (m <sup>2</sup> /l/vrstva)	12 až 16	8 až 12	10 až 14	12 až 18	15 až 20	15 až 20
ředění	vodou	vodou	k přímé aplikaci	k přímé aplikaci	vodou	vodou
vzhled povrchu	přirozený vzhled dřeva	sametově lesklý	přirozený vzhled dřeva	přirozený vzhled dřeva	matný	lesklý
schválení použití na dětské hračky	ANO	ANO	NE	NE	ANO	ANO
škála odstínů	10	10	7	5	bezbarvý	bezbarvý
obnovitelnost nátěru	●●●●●	●●●○○	●●●●●	●●●●●	●●●○○	●●●○○
odolnost vůči povětrnostním vlivům	●●●○○	●●●○○	●●●●●	●●●○○	●●●○○	●●●○○
— nevhodné k použití      ●○○○○ lze použít      ●●●●● nejvhodnější						
STACHEMA TIP						



## LN300 IMPRANAL

- MATNÁ
- SNADNO OBNOVITELNÁ
- ZVÝRAZŇUJE PŘIROZENOU KRESBU DŘEVA



Všechny odstíny jsou vzájemně mísitelné. Vzorkovnice je orientační.



**Popis:** aplikační roztok, pro první vrstvu ředit max. 10% vody  
**Složení:** směs vody a styren-akrylátové disperze s přísadkami aditiv, v odstínech směs světlolátlých transparentních pigmentů

**Vydatnost:** 12–16 m<sup>2</sup>/l v jedné vrstvě

**Barevné modifikace:** dub, dub antik, ořech, teak, zlatý dub, kaštan, mahagon, palisandr, pinie a bezbarvý

**Aplikace:** štětcem, válečkem, stříkáním a máčením

### Rozsah použití

Tenkovrstvá, vodou ředitelná lazura určená na dřevěné povrchy v interiéru i exteriéru např. obložení balkónů a fasád, pergoly, zahradní nábytek, ploty, kůlny apod. Povrch působí dojmem neošetřeného dřeva. Je dále doporučena jako základní nátěr pod LN400/IMPRANAL PROFI od výrobce STACHEMA. Není vhodná k nátěrům pochozích ploch. Na pochozí plochy v interiérech se k finální úpravě doporučuje výrobek LP100/LP110 od výrobce STACHEMA. Lazura je lehce přetřítelná s dobrou přilnavostí k povrchu. Chrání dřevo před zašpiněním, povětrnostními vlivy a stárnutím. Barevné varianty jsou UV stabilní. Vhodná je i do interiéru s vysokými nároky na hygienu (jidelny, školy, nemocnice apod.).

Spĺňuje požadavky pro použití na dětské hračky.

### Postup při aplikaci nátěrů na dřevo

– Podklad musí být do matova zbroušený ve směru po letech, suchý, čistý, bez zbytků prachu např. po broušení. Povrch nesmí být znečištěn olejem, silikonovými tmely ani jinými vodu odpuzujícími látkami. Eventuální výrony pryskyřic musí být odstraněny vymytím vhodnými rozpouštědly (např. nitroředidlem). Nesoudržné staré nátěry odstranit.

– Lazuru před použitím důkladně promíchat. Vlhkost natíraného dřeva by neměla být vyšší než 12%. Po proschnutí prvního nátěru se povrch přebrousí jemným smirkovým plátnem. Tím se odstraní drobné jehličky dřeva a získá se dokonalejší povrch. Poté se aplikuje druhý nátěr. V případě aplikace v exteriéru se stejným způsobem nanese třetí nátěr.

– Je nutno dbát na rovnoměrnost aplikace, zejména na případné kapky. Nátěr je přetřítelný po 2–4 hodinách při teplotě 20 °C, plně zatřítelný je po 48 hodinách při teplotě 20 °C. Aplikační rozmezí teplot pro nanášení je 5–25 °C. Nejlepších výsledků se však dosáhne při teplotě 18–22 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65%. Při aplikaci je nutné chránit natírané plochy před slunečním svitem a do úplného proschnutí před deštěm!

– Výsledný odstín závisí i na druhu a řezu natíraného dřeva a počtu aplikovaných vrstev! Všechny odstíny jsou vzájemně mísitelné. Výsledný vzhled konkrétního nátěrového odstínu závisí na druhu a kvalitě použitého dřeva, dále na počtu a tloušťce vrstev. K zesvětlení barevných odstínů lze použít bezbarvý lak v přísadce max. 10%. Výrobce garantuje shodu barevného odstínu v rámci šarže, různé šarže před aplikací smíchejte.

### POZOR:

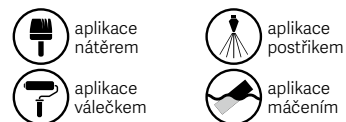
Lazura se nehodí k ošetření napadeného dřeva. K prevenci/likvidaci dřevokazných škůdců se používá vhodný impregnační přípravek řady Lignofix s biocidním účinkem. Bezbarvý odstín se nesmí samostatně používat v exteriéru (neobsahuje UV filtr).

Podrobné informace viz Technický list [www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)



## LN400 IMPRANAL PROFI

- SAMETOVÉ LESKLÁ
- ZVÝRAZŇUJE KRESBU DŘEVA
- DLOUHODOBÁ OCHRANA DŘEVA



Všechny odstíny jsou vzájemně mísitelné. Vzorkovnice je orientační.



**Popis:** aplikační roztok, pro první vrstvu ředit 10–15% vody  
**Složení:** směs vody a akrylátové disperze s přísadkami aditiv, v odstínech směs světlolátlých transparentních pigmentů, v bezbarvém provedení s UV filtrem je navíc ochrana proti UV záření

**Vydatnost:** 8–12 m<sup>2</sup>/l v jedné vrstvě

**Barevné modifikace:** dub, dub antik, ořech, teak, zlatý dub, kaštan, mahagon, palisandr, pinie a bezbarvý s UV

**Aplikace:** štětcem, válečkem, stříkáním a máčením

### Rozsah použití

Silnovrstvá, vodou ředitelná lazura určená na dřevěné povrchy v interiéru i exteriéru např. obložení balkónů a fasád, pergoly, zahradní nábytek. Je určena i k průmyslovým aplikacím. Není vhodná k nátěrům pochozích ploch (na pochozí plochy v interiérech se k finální úpravě doporučuje výrobek LP100/LP110 od výrobce STACHEMA). Chrání dřevo před zašpiněním, povětrnostními vlivy a stárnutím. Je UV stabilní. Vhodná je i do interiéru s vysokými nároky na hygienu (jidelny, školy, nemocnice apod.).

Spĺňuje požadavky pro použití na dětské hračky.

### Postup při aplikaci nátěrů na dřevo

– Podklad musí být do matova zbroušený ve směru po letech, suchý, čistý, bez zbytků prachu. Nesmí být znečištěn olejem, silikonovými tmely ani jinými vodu odpuzujícími látkami. Eventuální výrony pryskyřic musí být odstraněny vymytím vhodnými rozpouštědly (např. nitroředidlem). Nesoudržné staré nátěry odstranit. Savé podklady penetrovat LN300/IMPRANAL výrobce STACHEMA.

– Lazuru před použitím důkladně promíchat. Vlhkost natíraného dřeva by neměla být vyšší než 12%. Po proschnutí prvního nátěru se povrch přebrousí jemným smirkovým plátnem. Tím se odstraní drobné jehličky dřeva a získá se dokonalejší povrch. Poté se aplikuje druhý nátěr. V případě aplikace v exteriéru se stejným způsobem nanese třetí nátěr. Je nutno dbát na rovnoměrnost aplikace, zejména na případné kapky.

– Nátěr je přetřítelný po 2–4 hodinách při teplotě 20 °C, plně zatřítelný je po 48 hodinách při teplotě 20 °C. Aplikační rozmezí teplot pro nanášení je 5–25 °C. Nejlepších výsledků se však dosáhne při teplotě 18–22 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65%. Při aplikaci je nutné chránit natírané plochy před slunečním svitem a do úplného proschnutí před deštěm!

– Výsledný odstín závisí i na druhu a řezu natíraného dřeva a počtu aplikovaných vrstev! Všechny odstíny jsou vzájemně mísitelné. Výsledný vzhled konkrétního nátěrového odstínu závisí na druhu a kvalitě použitého dřeva, dále na počtu a tloušťce vrstev. K zesvětlení barevných odstínů lze použít bezbarvý lak v přísadce max. 10%. Výrobce garantuje shodu barevného odstínu v rámci šarže, různé šarže před aplikací smíchejte.

### POZOR:

Lazura se nehodí k ošetření napadeného dřeva. K prevenci/likvidaci dřevokazných škůdců se používá vhodný impregnační přípravek řady Lignofix s biocidním účinkem.

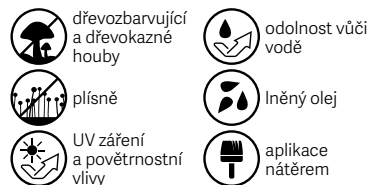
Podrobné informace viz Technický list [www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)





## LN500 Lignofix LAZURA 3 V 1

- **BIOCIDNÍ ÚČINEK PROTI DŘEVOZBARVUJÍCÍM A DŘEVOKAZNÝM HOUBÁM A PLÍSNÍM**
- **S OBSAHEM LNĚNÉHO OLEJE**
- **NELOUPE SE A NEPRASKÁ**



Všechny odstíny jsou vzájemně mísitelné. Vzorkovnice je orientační.



LN500



**Popis:** aplikační roztok

**Typové označení:** F<sub>B</sub>, P, B, 1, 2, 3, S

**Složení:** lazura s biocidním účinkem na bázi syntetických pryskyřic a vysychavých olejů

**Vydatnost:** 10–14 m<sup>2</sup>/l v jedné vrstvě

**Barevné modifikace:** pinie, dub, mahagon, zlatý dub, ořech, wenge, bezbarvý

**Aplikace:** štětcem

### Rozsah použití

Olejová tenkovrstvá syntetická lazura s vysokým penetračním účinkem určená na dekorativní nátěry dřevěných povrchů v interiéru i exteriéru, jako jsou ploty, pergoly, chaty, zahradní nábytek, okna, dveře, obložení balkonů a fasád apod. Má dlouhodobý preventivní účinek proti plísním, dřevozbarvujícím a dřevokazným houbám. Není samostatně vhodná k nátěrům pochozích ploch.

### Postup při aplikaci syntetických nátěrů na dřevo

– Povrch dřeva zbavíme nečistot, zbrusíme případné staré nátěry, odmastíme.

– Výrony pryskyřice vymyjeme např. nitroředidlem

– Povrch dřeva (zejména po hoblování) před aplikací lazury přebrousíme brusným papírem (hrubosti cca 100–120) pro zlepšení přilnavosti. Neopomene odstranit prach po broušení.

Používejte přípravky na ochranu dřeva bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

– Po důkladném rozmíchání naneseeme neředěnou lazuru na suché neorosené dřevo (vlhkost dřeva do 12%). Nátěr provádíme štětcem ve směru vláken. Do proschnutí chráníme před deštěm a přímým slunečním zářením.

– Přebytek laku, který se nevsákne během 10–20 minut, setřeme suchým štětcem, abychom dosáhli stejnoměrného zvýraznění kresby dřeva.

– Další vrstvy natíráme vždy až po zaschnutí předchozí vrstvy.

– Do interiéru aplikujeme 2 vrstvy, do exteriéru 3 vrstvy.

### POZOR:

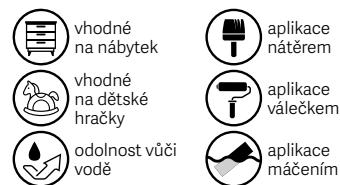
Organické hořlavé pevné materiály s velkým povrchem (hadry, papírové utěrky apod.) znečištěné přípravkem se mohou samy vznítit a způsobit požár! Hadříky na čištění a pracovní oděvy kontaminované přípravkem je nutné po použití okamžitě vyprat nebo uchovávat ve vzduchotěsné kovové nádobě a skladovat mimo interier.

Podrobné informace viz Technický list [www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)



## LP100/LP110 JEDNOSLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ LAK

- **VYSOKÁ OTĚRUVZDORNOST**
- **SCHVÁLEN K POUŽITÍ NA DĚTSKÉ HRAČKY**
- **ATEST NA PROTISKLUZNOST ZA SUCHA I MOKRA**



Odstíny:



LP100/LP110



**Popis:** aplikační roztok

**Složení:** směs polyuretanových disperzí s přidavkem aditiv

**Vydatnost:** 15–20 m<sup>2</sup>/l v jedné vrstvě

**Barevné modifikace:**

**LP100** – bezbarvý matný

**LP110** – bezbarvý lesklý

**Aplikace:** štětcem, válečkem, máčením

Výrobek je schválen pro použití na dětské hračky a nábytek.

### Rozsah použití

Polyuretanový lak je určen na všechny dřevěné povrchy v interiéru, například dveře, schody, nábytek a dřevěné obložení. Díky vysoké otěruvzdornosti jej lze použít k nátěrům dřevěných podlah (parket apod.). Lak má atest na protiskluznost za sucha i mokra. Výrobek je schválen pro použití na dětské hračky.

### Postup při aplikaci jednosložkového vodou ředitelného laku na dřevo

– Odstraníme případné staré nesoudržné nátěry, dřevěný povrch musí být dokonale vybroušen po letech smirkovým papírem o zrnitosti 100–120, zbavený prachu, mastnot a mechanických nečistot. Případné výrony pryskyřice vymyjeme nitroředidlem.

– V případě nejistoty přilnavost laku na starý nátěr předem odzkoušíme na malé přebroušené ploše. Na obroušený povrch natřeme lak a po 2 dnech vytvrzení zkontrolujeme odlupování vrypem. Pokud se lak neodlupuje, aplikujeme dle návodu.

– Povrch podkladu musí být dokonale čistý a suchý (maximální vlhkost dřeva 12 %).

– Neředěný lak aplikujeme na dřevěný povrch.

– Po zaschnutí prvního nátěru přebrousíme povrch jemným smirkovým plátnem, abychom odstranili drobná vlákna dřeva a tím docílili dokonalejšího povrchu.

– Nátěr je přetřatelný po 12 h/20 °C a relativní vlhkosti 65 %.

– Aplikujeme druhý nátěr. Pro další zvýšení otěruvzdornosti (např. při použití na dřevěné podlahy) doporučujeme nátěr třetí. Před aplikací třetí vrstvy opět jemně přebrousíme.

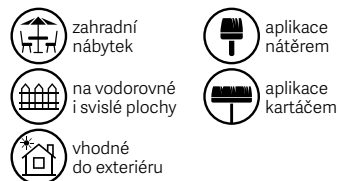
– Natřený povrch je plně zatžitelný po 72 hodinách.

Podrobné informace viz Technický list [www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)



## DU200 ODŠEĎOVAČ DŘEVA

- **VHODNÝ K ODSTRANĚNÍ ŠEDÝCH VLÁKEN Z VEŠKERÝCH NEOŠETŘENÝCH DŘEVĚNÝCH POVRCHŮ**
- **SPECIÁLNÍ GELOVITÁ KONZISTENCE PRO SNADNOU APLIKACI**
- **DOPORUČENO JAKO ÚPRAVA PŘED APLIKACÍ PŘÍPRAVKU ON300**



DU200



**Popis:** aplikační roztok  
**Složení:** < 5 % kationtové povrchově aktivní látky, kyselina šťavelová  
**Vydátnost:** až 10 m<sup>2</sup>/l  
**Aplikace:** štětcem, kartáčem

### Rozsah použití

DU200/ODŠEĎOVAČ DŘEVA je přípravek určený k oživení a čištění zešedlého vzhledu dřeva. Díky své speciální gelové konzistenci je vhodný k odstranění šedých vláken z veškerých neošetřených dřevěných povrchů, jako jsou terasy, ploty, dřevěné palubky, fasády, zahradní chodníky a jiné plochy v exteriéru. Je vhodný také na svislé a šikmé dřevěné plochy, nacházející se v exteriéru. Lze jej použít i na dřevěné povrchy v exteriéru, které jsou členité, a jiný druh ošetření zde není v rámci přístupu možný (například obroušení). Očištěné dřevo je po aplikaci oživené, rozjasněné a nenarušené. Přípravek je doporučován jako předúprava povrchu před aplikací přípravku ON300/TERASOVÝ OLEJ.

### Postup při aplikaci přípravku na dřevo

– Z dřevěného podkladu nejprve kartáčem nebo smetákem mechanicky odstraníme hrubé nečistoty a prach. Působením přípravku mohou některé kovové spojovací prvky zmatnět, proto je nutné tyto prvky zakrýt nebo bezprostředně

po aplikaci přípravku otřít mokřím hadrem. Provedeme aplikační zkoušku na 1 m<sup>2</sup> (dřevo i kov).

- Přípravek nanese rovnoměrně štětcem nebo kartáčem.
- Neaplikujeme na přímém slunečním světle. Po nanesení je nutno nechat působit 15–30 minut. Přípravek během tohoto procesu nesmí zcela zaschnout. Po uplynutí doby působení přípravku DU200/ODŠEĎOVAČ DŘEVA dřevěný povrch pomocí kartáče a přiměřeného množství vody co nejdůkladněji mechanicky očistíme ve směru vláken dřeva a poté dřevo opláchneme.
- Pro dokonalý efekt při oplachování vodou použijeme zahradní hadici nebo vysokotlaký čistič. Po provedeném oplachu musí být stopy přípravku z ošetřovaného povrchu zcela vymyty. Při užití vysokotlakého čističe je třeba věnovat pozornost nastavení nižšího tlaku a doporučené vzdálenosti minimálně 30 cm od oplachovaného povrchu. Vyšším tlakem vody by mohlo docházet k rozrušení dřevní hmoty.
- U silně znečištěných podkladů je nutno postup opakovat. Aplikační rozmezí teplot pro nanášení přípravku je od 5 °C až do 35 °C. Při vyšších teplotách, kdy povrch může zaschnout dřív, se doporučuje navlhčit vodou.

Podrobné informace viz Technický list [www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)



## ON300 TERASOVÝ OLEJ

- **OŽIVUJE PŘIROZENÝ VZHLED DŘEVA**
- **VHODNÝ NA VŠECHNY DRUHY DŘEVA**
- **DOPORUČENO V KOMBINACI S PŘÍPRAVKEM DU200 / ODŠEĎOVAČ DŘEVA**



Odstíny:



ON300



**Popis:** aplikační roztok  
**Složení:** zušlechtný lněný olej  
**Vydátnost:** 12–18 m<sup>2</sup>/l v jedné vrstvě  
**Barevné modifikace:** borovice, modřín, mahagon, antik šedý, bezbarvý  
**Aplikace:** štětcem

### Rozsah použití

ON300/TERASOVÝ OLEJ je jemná homogenní olejová emulze k ošetření dřevěných povrchů v exteriéru, např. plotů, zahradního dřevěného nábytku, terasových podlah apod. Lze jej použít na všechny druhy dřeva – smrk, borovice, modřín, ale i tvrdé nebo exotické dřevo. Olejový nátěr proniká do dřeva a současně zachovává jeho přirozený vzhled, který oživuje. Nátěr je zafixován do buněk dřeva trvale spojen s podkladem, je prodyšný a hydrofobní, neloupe se, nepraská a lze jej snadno obnovit. Chrání dřevo před účinky nepříznivého počasí, vlhkosti i UV záření. Nátěr není určen pro styk s potravinami a pitnou vodou a neslouží k nátěrům hraček.

### Postup při aplikaci oleje na dřevo

- Dřevo zbrousíme po letech jemným smirkovým papírem (hrubost 120–150), podklad musí být suchý a čistý bez zbytků prachu. Staré nádrasy lazurovacích laků, emailů apod. je nutné zcela odstranit.
- Výrony pryskyřic vymyjeme vhodnými rozpouštědly (např. nitroředidlem).

– Starý zešedlý povrch doporučujeme nejprve očistit přípravkem DU200/ODŠEĎOVAČ DŘEVA. S aplikací přípravku ON300/TERASOVÝ OLEJ počkáme přibližně 2 dny, dokud povrch dřeva nevyschne. Čerstvě tlakově impregnované dřevo je vhodné před aplikací oleje vystavit povětrnosti cca na 3 měsíce.

– Vlhkost natíraného dřeva by neměla být vyšší než 20 %.

– **Doporučené množství nátěru:** 1 vrstva, pokud se povrch jeví jako nenasyčený, opakujeme nátěr. Nátěr nanášíme rovnoměrně ve směru vláken a důkladně vetřeme do dřeva v tenké vrstvě. Silnější vrstva nátěru má vliv na různou dobu zasychání a tvorbu nežádoucích vláken.

– Při aplikaci oleje a až do úplného vyschnutí je nezbytné zabránit pokropení dřeva vodou, deštěm. Začnou-li se tvořit výsunné trhliny, je vhodné nátěr obnovit.

– Revitalizace nátěru se provádí zpravidla jednou ročně, častěji u zatěžených povrchů.

**POZOR:** Organické hořlavé pevné materiály s velkým povrchem (hadry, papírové utěrky, apod.) znečištěné přípravkem se mohou samy vznítit a způsobit požár! Hadříky na čištění a pracovní oděvy kontaminované přípravkem je nutné po použití okamžitě vyprat nebo uchovávat ve vzduchotěsné kovové nádobě a skladovat mimo interier.

Podrobné informace viz Technický list [www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)



[lignofix.cz](http://lignofix.cz)

**STACHEMA CZ s.r.o.**  
Sokolská 1041, 276 01 Mělník  
[stachema@stachema.cz](mailto:stachema@stachema.cz)  
[stachema.cz](http://stachema.cz)