



Zafixujte přirozenou
krásu dřeva



Lignofix®

osvědčená kosmetika dřeva

Lignofix®

osvědčená kosmetika dřeva

Zafixujte přirozenou krásu dřeva, aby bylo schopno dlouhodobě splňovat estetické a užité vlastnosti.

FAKTORY OHROŽUJÍCÍ DŘEVO JSOU:

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

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

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

Další činitelé – extrémní teploty (teplota, mraz), emise, kouř, kyselá deště nebo soli

KOSMETIKA DŘEVA:



Impregnace prevence a likvidace biotického poškození



Lazury nátěry tvořící poloprůsvitný film



Emaily nátěry tvořící neprůhledný film



Laky nátěry tvořící bezbarvý film



Oleje oživení přirozeného vzhledu dřeva



Vosky ochrana před vodou a zašpiněním



Lepidla lepidla na dřevo kategorie D3 a D4, prenová lepidla

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

Ať už jde o prevenci nebo likvidaci, vaše dřevo zůstane krásné na dlouhá léta.

NAPOUŠTĚDLO	IMPREGNACE						Vlastnosti	Tabulka rozdělení a použití přípravků pro ochranu dřeva	
	PRE- VENCE	PREVENCE / LIKVIDACE			PREVENCE				
		Lignofix NAPOUŠTĚDLO	Lignofix I-Profi OH	Lignofix I-Profi aplikací	Lignofix I-Profi	Lignofix Super			Lignofix Efekt
		biocidní penetrace dřeva	červotoč, tesářík	sanace dřeva i zdiwa	nové křovky				
	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	velké plochy	
	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	malé plochy	
		●	●	●	● ●	● ●	● ●	nové dřevo	
		● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	staré dřevo	
				●	●	●	●	zdivo	
		● ●	● ●	● ●				vajíčka, larvy, kukly dřevokazného hmyzu	
		● ●	● ●	● ●	●			dřevokazný hmyz	
	●				●	●	●	dřevokazné houby	
	●				●	●	●	plísně	
	●				●	●	●	dřevozbarvující houby	
		● ●	● ●	● ●	●	●	●	vajíčka, larvy, kukly dřevokazného hmyzu	
		● ●	● ●	● ●	●	●	●	dřevokazný hmyz	
	5-7 m ²	5-7 m ²	6 m ²	30 m ²	105 m ²	25 m ²	50 m ²	Výdatnost (kg/l)	
	aplikační varianta			1:4	1:19	1:4	1:9	Ředění	
	F ₅₀ , P, B, I, S			l ₁ , 1, 2, 3, S	F ₅₀ , P, I, l ₁ , 2, 3, S, D	F ₅₀ , P, B, l ₁ , 2, 3, S	F ₅₀ , P, B, l ₁ , 2, 3, S	označení dle platných norem	
	20	11	10	10	8	6	6	Bližší informace na str.	

IMPREGNACE

Biologické poškození dřeva způsobuje dřevokazný hmyz, dřevozbarvující a dřevokazné houby a plísně. 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 pro ochranu dřeva do třídy ohrožení 4 ani k ošetření dřeva na výrobu dětského nábytku a hraček, mohou též způsobit změnu barvy dřeva, proto vyzkoušejte předem na skrytém místě.

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

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

VÝKLAD POJMŮ:

- I_p** preventivní účinnost proti dřevokaznému hmyzu
- F_B** preventivní účinnost proti houbám třídy Basidiomycetes
- P** preventivní účinnost proti plísním
- B** preventivní účinnost proti dřevozbarvujícím houbám
- D** účinnost proti povětrnosti byla ověřena polní zkouškou
- S** povrchový způsob aplikace
- SP** povrchový i hloubkový způsob aplikace

ŘEDĚNÍ

Příklad ředění koncentráту na aplikační roztok 1:9, to znamená jeden díl impregnace na devět dílů vody.



Lignofix E-PROFI Lignofix EFEKT



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 koncentrátem!
!!! 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 od +5 °C do +35 °C.
- Aplikační roztok nanášíme tak, aby byl dodržen minimální příjem koncentrátu na 1 m² 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 dodatečně řezné plochy.
- Do úplného zaschnutí ošetřovaného povrchu dřeva zabráníme kontaktu s difúzní fólií, po zaschnutí nedochází k porušení fólie.
- Budeme-li povrch dřeva dále upravovat například lazurou, je nezbytné nechat impregnované dřevo řádně vyschnout.

Popis: koncentrát – ředění vodou

Typové označení: F₉, P, B, I_p, 1, 2, 3, S

Složení: kvartérní amoniová sůl, syntetický pyrethroid, IPBC

Doba ochrany: v interiéru až pod dobu životnosti stavby, v exteriéru doporučena kontrola po 10 letech

Barevné modifikace: bezbarvý, zelený, hnědý

Aplikace: stříkání, natírání (štětcem nebo válečkem), máčení, ponořování

U tohoto přípravku byla testací dle EN 46 prokázána 100% účinnost na dřevokazný hmyz.

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 aplikujte na očištěné dřevo (zbavené kůry, lýka a pilin) tak, aby byl na 1 m² povrchu dřeva dodržen minimální příjem dle tabulky. Nezapomeňte ošetřit dodatečné řezné plochy!

UPOZORNĚNÍ

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

Tabulka minimálních příjmů přípravku – koncentrace aplikačních roztoků

Název přípravku	dřevo		zdvo a omítky
	interiér	exteriér	
Lignofix E-PROFI	interiér	exteriér	interiér / exteriér
Ředění (vodou)	1 : 9	1 : 9	neředí se
Min. příjem koncentrátu (g/m ²)	20	20	60
Doporučený počet nátěrů	2 x	2-3 x	1-3 x
V exteriéru je nutné překrytí vhodným nátěrem zabraňujícím tvorbě trhlin. Před aplikací dalších nátěrů (laky, lazury) doporučena doba zasychání 3 dny.			
Lignofix EFEKT	interiér	exteriér	interiér / exteriér
Ředění (vodou)	1 : 4	1 : 4	neředí se
Min. příjem koncentrátu (g/m ²)	40	40	120
Doporučený počet nátěrů	2 x	2-3 x	2-3 x
V exteriéru je nutné překrytí vhodným nátěrem zabraňujícím tvorbě trhlin. Před aplikací dalších nátěrů (laky, lazury) doporučena doba zasychání 3 dny.			



Lignofix SUPER



aplikace
nátěrem



aplikace
postřikem



aplikace
máčením



adulcicidní



protiplišňový



fungicidní



larvicidní

Popis: koncentrát – ředění vodou

Typové označení: F₉, P, I_p, 1, 2, 3, S, D, včetně likvidačního účinku na dřevokazný hmyz

Složení: kvarterní amoniová sůl, syntetický pyrethroid a thiazolová sloučenina

Doba ochrany: v interiéru 10 let a doporučená kontrola po 5 letech, v exteriéru 5 let a doporučená kontrola po 5 letech

Barevné modifikace: bezbarvý

Aplikace: stříkání, natírání (štetcem nebo válečkem), máčení, ponořování

U tohoto přípravku byla testací dle EN 46 prokázána 100% účinnost na dřevokazný hmyz.

ROZSAH POUŽITÍ

Širokospektrální vysoce koncentrovaný přípravek určený k ošetření dřeva již napadaného dřevokazným hmyzem s následnou preventivní ochranou proti dřevokazným houbám, plísním a dřevokaznému hmyzu. Je vhodný pro sanaci již napadaného 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 aplikujte na očištěné dřevo nebo zdivo (zbavené starých nátěrů, prachu a nečistot) tak, aby byl na 1 m² povrchu dřeva či zdiva dodržen minimální příjem dle tabulky.

Tabulka minimálních příjmů přípravku – koncentrace aplikačních roztoků

Název přípravku	dřevo		zdivo a omítky
Lignofix SUPER	interiér (ř.: 1, 2)	exteriér (ř.: 3)	interiér, exteriér (ř.: 1, 2, 3)
Ředění (vodou)	1 : 19	1 : 19	1 : 9
Min. příjem koncentráту (g/m ²)	10	20	20
Doporučený počet ošetření (dle povrchu a vlhkosti dřeva)	1-2 x	1-2 x	2-3 x
V exteriéru je nutné překrytí vhodným nátěrem zabraňujícím tvorbě trhlin. Před aplikací dalších nátěrů (laky, lazury) doporučena doba zasychání 3 dny.			

POSTUP SANACE PŘI NAPADENÍ DŘEVOKAZNÝMI HOUBAMI

- Doporučujeme posouzení objektu kvalifikovaným odborníkem (identifikace příčin napadení, stavebních závad, mykologický průzkum).
- Snižíme 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. Manipulujeme s napadeným dřevem 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 od +5 °C do +35 °C.
- Aplikační roztok nanášíme tak, aby byl dodržen minimální příjem koncentráту na 1 m² 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 dodatečně řezné plochy.
- Do úplného zaschnutí ošetřovaného povrchu dřeva zabráníme kontaktu s difúzní folií, po zaschnutí nedochází k porušení fólie.
- V místě napadení zkontrolujeme i okolní zdivo, zda se tam 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 použijte nejprve přípravek **FungiSPRAY** – bezchlorový. Přípravek necháme působit dle údajů na etiketě.
- Mrtvou plíseň je třeba z materiálu mechanicky odstranit.
- Je-li to nutné, po vyschnutí dřevo přebrousíme po letech, aby se odstranilo zbarvení dřeva způsobené výskytem plísní.
- Dřevo zbavené plísní po zaschnutí preventivně ošetříme příslušným přípravkem řady Lignofix, aby bylo chráněno proti napadení plísněmi, houbami či hmyzem.



Lignofix I-PROFI



Popis:

koncentrát: Lignofix I-Profi koncentrát – ředitel vodou

aplikační roztok: Lignofix I-Profi – neředit

Typové označení: I_p, 1, 2, 3, S, včetně likvidačního účinku na dřevokazný hmyz

Složení: syntetický pyrethroid

Doba ochrany: v interiéru až pod dobu životnosti stavby, v exteriéru doporučena kontrola po 10 letech

Barevné modifikace: bezbarvý, zelený pouze Lignofix I profi koncentrát

Aplikace: stříkání, natírání (štetecm nebo válečkem), máčení, ponořování, injektáž

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 obložení v interiéru i v exteriéru.

NÁVOD K POUŽITÍ

Naředěný přípravek aplikujte na očistěné dřevo (zbavené starých nátěrů, prachu a nečistot) tak, aby bylo na 1 m² povrchu dřeva nanášeno cca 200 g aplikačního roztoku.

POSTUP PŘI OŠETŘENÍ DŘEVA NAPADENÉHO DŘEVOKAZNÝM HMYZEM

- Dřevo viditelně napadené dřevokazným hmyzem zbavíme prachu a případných dalších nečistot, odstraníme případné staré nátěry a povrchově rozrušené dřevo.
- 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 od +5 °C do +35 °C.
- Aplikační roztok nanášíme tak, aby byl dodržen minimální příjem přípravku na 1 m² plochy dřeva.
- Po zaschnutí aplikujeme další vrstvu/vrstvy, tak aby byl dodržený předepsaný příjem. Pokud dřevo na konstrukci dodatečně upravujeme, naimpregnujeme i dodatečně řezné plochy.
- !!!Pokud nejde starý nátěr odstranit, aplikujeme roztok přípravku do dřeva injektáží.

Lignofix I-PROFI-OH



Popis: aplikační roztok – neředit

Typové označení: I_p, 1, 2, 3, S, včetně likvidačního účinku na dřevokazný hmyz

Složení: syntetický pyrethroid

Doba ochrany: v interiéru až po dobu životnosti stavby, v exteriéru doporučena kontrola po 10 letech

Barevné modifikace: bezbarvý

Aplikace: stříkání, natírání (štetecm nebo válečkem), ponořování, injektáž

ROZSAH POUŽITÍ

Tato lihová modifikace přípravku Lignofix I-Profi je určena k ošetření památkových 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 naneste přímo postříkem z mechanického rozprašovače (u větších obalů běžnými aplikacemi) na očistěný předmět (zbavený starých nátěrů a nečistot) v množství cca 200 g aplikačního roztoku na 1 m² povrchu dřeva. Pokud nelze odstranit starý nátěr, zaneste přípravek do dřeva injektáží.

POSTUP PŘI OŠETŘENÍ DŘEVA NAPADENÉHO DŘEVOKAZNÝM HMYZEM

- Dřevo viditelně napadené dřevokazným hmyzem zbavíme prachu a případných dalších nečistot, odstraníme případné staré nátěry a povrchově rozrušené dřevo.
- 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 od +5 °C do +35 °C.
- Aplikační roztok nanášíme tak, aby byl dodržen minimální příjem přípravku na 1 m² plochy dřeva.
- Po zaschnutí aplikujeme další vrstvu/vrstvy, tak aby byl dodržený předepsaný příjem. Pokud dřevo na konstrukci dodatečně upravujeme, naimpregnujeme i dodatečně řezné plochy.
- !!!Pokud nejde starý nátěr odstranit, aplikujeme roztok přípravku do dřeva injektáží.

NÁTĚROVÉ HMOTY

Lazury jsou poloprůsvitné nátěry na dřevo. Dekorativně jej zabarvují, příčměž 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

Emaily jsou nátěry, které tvoří na povrchu neprůhledný film. Aplikace je možná nejen na dřevo, ale i na kov a další povrchy.

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

Při aplikaci lazur má řez dřeva, samozřejmě vedle druhu 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.

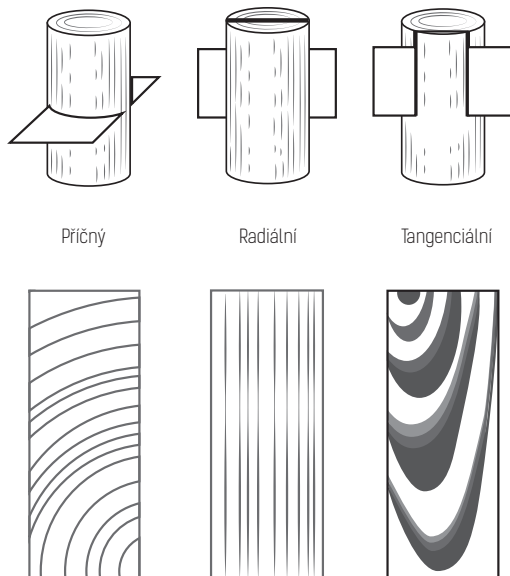
Řez dřeva (viz. obr.) ovlivňuje objemové změny jak vlivem vysychání, tak vlivem teploty.

Příčný – tímto řezem přijímá dřevo nejvíce vody, proto jej ošetřime 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.

Obrázek: řez dřeva



Tabulka rozdělení náterů dřeva	Vhodnost použití náterů dřeva dle druhu podkladu, vlahosti a použití			EXTERIÉR	INTERIÉR	Pochozí plochy - terasy apod.	Odolnost povětrnostním vlivům	Obnovitelnost náteru	Zvýšený obsah vosků	Schválení pro použití na dětské hračky	Blíží infor- mace na str.
	Název výrobku	Popis, vzhled	Ředidlo								
LAZUROVACÍ LAKY	Lignofix SILNOVRSTVÁ LAZURA	silnovrstvý, lesklý	voda	17 odstínů	●	●	***	**	**	●	18
	Lignofix TENKOVRSŤVÁ SYNTECKÁ LAZURA	slabovrstvý, matný - přírozensý vzhled dřeva	S 6006, lakový benzín	17 odstínů	●	●	***	***		●	16
EMALY	Lignofix EMAIL	hedvábně matný	voda	14 odstínů	●	●	***	***		●	22
	Lignofix EMAIL PROFI	hedvábně matný	voda	hřnování dle vzorovníku	●	●	***	***		●	22
	Lignofix POLYURETANOVÝ LAK	průhledný náter	voda	lesk/mat	●	●	*	**		●	25
TRANSPA- RENTNÍ LAKY	Lignofix POLYURETANOVÝ DVOUSLOŽKOVÝ LAK	průhledný náter	Lignofix REDIDLO U 6002	lesk/mat	●	●	**	**			26
	Lignofix EPOXIDOVÝ DVOUSLOŽKOVÝ LAK	průhledný náter	Lignofix REDIDLO S 6300	lesk	●	●	*	**			27
PŘEDUPRAVA	Lignofix MAPUJÍCÍ NAPUŠTĚDLO	biocidní penetrace dřeva, nutné použít v kombinaci s vsouduředitelnou lazurou nebo emalem	voda	1	●	●	*	***			20



Zafixujte dřevo v jeho nejkrásnější podobě. **Lazurovací laky Lignofix** poskytují profesionální ochranu před stárnutím i počasím.

Legenda: ● vhodné * nízká ** střední *** vysoká

Lignofix TENKOVRSVÁ SYNTETICKÁ LAZURA



aplikace
natěrem



misitelné
odstíny

až
14 m²

vydatnost



vhodné
na hračky



ochrana



vysoká
odolnost
UV záření



vhodné pro
exteriér
i interiéry

Popis: aplikační roztok

Složení: lazura na bázi syntetických pryskyřic a vysychavých olejů s obsahem rozpouštědel, pigmentů a speciálních přísad

Vydatnost: 10-14 m²/l

Doba ochrany: až 6 let

Barevné modifikace: hemlock, jilm, pinie, dub, oranž, třešeň, meranti, mahagon, zlatý dub, hnědý, ořech, wenge, bílý, bílošedý, hnědošedý, antik šedý, bezbarvý

Aplikace: štětcem

Výrobek je schválen pro použití na dětské hračky a nábytek.

ROZSAH POUŽITÍ

Tenkovrstvá lazura s vysokým penetračním účinkem určená pro dekorativní nátěry dřevěných povrchů v interiéru i exteriéru jako jsou ploty, pergoly, chaty, zahradní nábytek, okna, dveře, obložení balkonů a fasád apod. Není samostatně vhodná k nátěrům pochozích ploch. Dřevo napadené biotickými škůdci je nutno nejprve ošetřit vhodným biocidním přípravkem Lignofix. Bezbarvý odstín lze použít k zesvětlení ostatních odstínů.

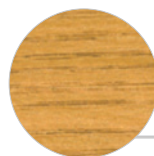
POSTUP PŘI APLIKACI SYNTETICKÝCH NÁTĚRŮ NA DŘEVO

- Povrch dřeva zbavíme nečistot, zbrousíme případné staré nátěry, odmastíme.
- Výrony pryskyřice vymyjeme např. nitroředidlem (do exteriéru nedoporučujeme používat dřevo s vysokým obsahem pryskyřic).
- Povrch dřeva (zejména po hoblování) před aplikací lazury přebrousíme brusným papírem (hrubosti cca 100-120) pro zlepšení přilnavosti. Neopomene odstranit prach po broušení.
- Preventivně ošetříme dřevo vhodným impregnačním přípravkem řady Lignofix (**E-Profi**, **I-Profi**, **Super**). Dodržíme předepsané ředění přípravku a ošetřené dřevo necháme řádně vyschnout.
- Po důkladném rozmíchání nanесeme neředěnou lazuru na suché neoroosené 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 interiéry. Podrobné informace viz Technický list – www.stachema.cz.

BAREVNÉ ODSTÍNY

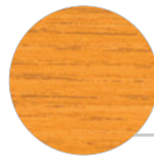
Všechny odstíny jsou vzájemně mísitelné. Vzorkovnice je orientační.



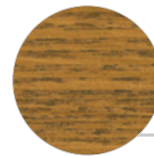
hemlock



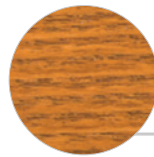
jilm



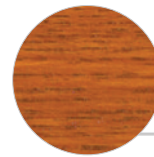
pinie



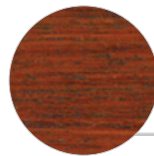
dub



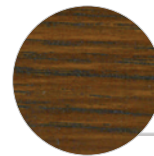
oranž



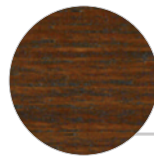
třešeň



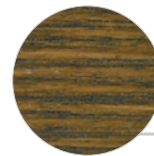
mahagon



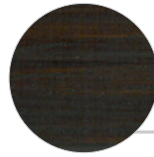
hnědá



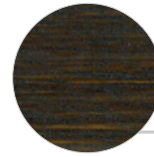
meranti



zlatý dub



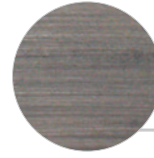
ořech



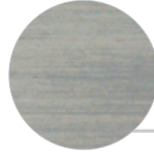
wenge



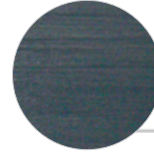
bílý



hnědošedý



bílošedý



antik šedý



Lignofix SILNOVRSTVÁ LAZURA



aplikace
postříkáním



aplikace
nátěrem



aplikace
válečkem



mísitelné
odstíny

až
15m²

vydatnost



vhodné
na hračky



ochrana
6 let



vysoká
odolnost
UV záření



vhodné pro
exteriér
i interiéř

Popis: aplikační roztok

Složení: směs světlolostálých transparentních pigmentů v čisté akrylátové disperzi s přísadkami aditiv

Vydatnost: 15 m²/l

Doba ochrany: až 6 let

Barevné modifikace: hemlock, jilm, pinie, dub, oranž, třešeň, meranti, mahagon, zlatý dub, hnědý, ořech, wenge, bílý, bílošedý, hnědošedý, antik šedý, bezbarvý

Aplikace: štětcem, válečkem, stříkáním

Výrobek je schválen pro použití na dětské hračky a nábytek.

ROZSAH POUŽITÍ

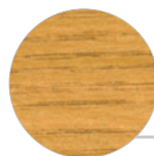
Silnovrstvá vodou ředitelná lazura Lignofix je určena pro všechny dřevěné povrchy v exteriérech a interiérech jako obložení balkonů a fasád, pergoly, zahradní nábytek, okna, dveře apod. Není vhodná k nátěrům pochozích ploch. Dřevo napadené biotickými škůdci je nutno nejprve ošetřit některým z typů biocidních přípravků, např. Lignofix.

POSTUP PŘI APLIKACI VODOU ŘEDITELNÝCH NÁTĚRŮ NA DŘEVO

- Povrch dřeva nesmí být znečištěn oleji, silikonovými tmely nebo jinými vodoodpudivými látkami.
- Výrony pryskyřice vymyjeme např. nitroředidlem (do exteriéru nedoporučujeme používat dřevo s vysokým obsahem pryskyřic).
- Staré nátěry odstraníme bezeštetkem, nejlépe opálením a následným přebroušením.
- Povrch dřeva (zejména po hoblování) před aplikací lazury přebrousíme brusným papírem (hrubosti cca 100-120) pro zlepšení přilnavosti. Neopomene odstranit prach po broušení.
- Do exteriéru ošetříme dřevo vhodným impregnačním přípravkem řady Lignofix. Doporučujeme použít Lignofix NAPOUŠTĚDLO, které ochrání dřevo před škůdci a zároveň sjednotí savost povrchu.
- Do interiéru (nebo bez použití napouštědla) naředíme na první nátěr 10-15% vody.
- Vlhkost dřeva před aplikací lazury by neměla přesáhnout 12%. Dodržíme aplikační teplotu (vzduchu i podkladu). Lazuru nanášíme ve směru vláken, do proschnutí chráníme před deštěm a přímým slunečním zářením.
- Přebytek laku, který se nevstřebá během 10-20 minut je třeba setřít suchým štětcem.
- Po proschnutí prvního nátěru přebrousíme povrch jemným smirkovým papírem (hrubost 180), abychom odstranili drobná vlákna dřeva a tím dostali dokonalejší povrch.
- Další vrstvy natíráme vždy až po zaschnutí předchozí vrstvy.
- Do interiéru aplikujeme 2 vrstvy, do exteriéru 3 vrstvy.

BAREVNÉ ODSŤINY

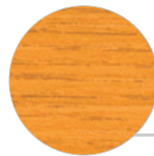
Všechny odstíny jsou vzájemně mísitelné. Vzorkovnice je orientační.



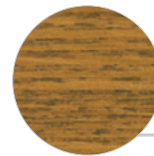
hemlock



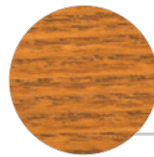
jilm



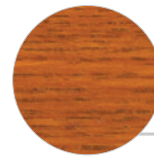
pinie



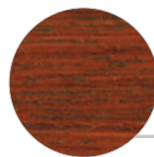
dub



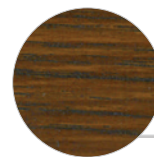
oranž



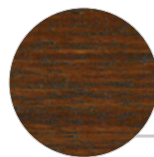
třešeň



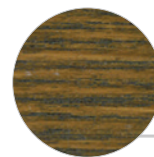
mahagon



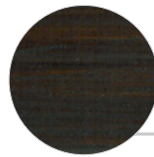
hnědá



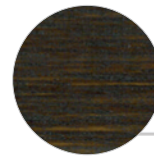
meranti



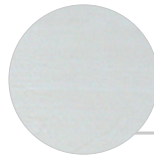
zlatý dub



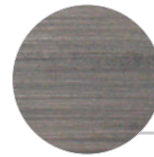
ořech



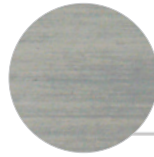
wenge



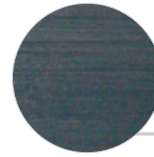
bílý



hnědošedý



bílošedý



antik šedý



Lignofix NAPOUŠTĚDLO

až
7m²

vydatnost



aplikace
nátěrem



vhodné pro
exteriér
i interiéř



protiplišňovy

Popis: aplikační roztok

Typové označení: F_B, P, B, 1, 2, 3, S

Vydatnost: 5-7 m²/l

Barevné modifikace: bezbarvý

Aplikace: štětcem

ROZSAH POUŽITÍ

Bezbarvé biocidní napouštědlo má dlouhodobý preventivní účinek proti dřevokazným a dřevozbarvujícím houbám a plísním. Celkově zlepšuje přilnavost a trvanlivost celého nátěru. Je určené k ochraně dřevěných prvků a konstrukcí v interiérech a v exteriérech bez přímého a trvalého kontaktu se zemí (např. střešní konstrukce, ploty, podlahy, obložení balkonů a fasád, pergoly, zahradní nábytek, dveře...). Napouštědlo je vhodné pod **Lignofix SILNOVRSTVÁ LAZURA**, **Lignofix EMAIL** a **Lignofix EMAIL PROFI** nebo jiné vodou ředitelné laky, lazury a barvy.

POSTUP PŘI APLIKACI NAPOUŠTĚDLA

- Povrch dřeva zbavíme nečistot (prach, piliny, vodoodpudivé látky atp.), případně staré nátěry musíme odstranit.
- Výrony pryskyřice vymyjeme např. nitroředidlem (do exteriéru nedoporučujeme používat dřevo s vysokým obsahem pryskyřic).
- Povrch dřeva (zejména po hoblování) před aplikací napouštědla přebrousíme brusným papírem (hrubosti cca 100-120) pro zlepšení přilnavosti. Neopomene odstranit prach po broušení.
- Na takto upravený povrch nanесeme Lignofix NAPOUŠTĚDLO, před aplikací neředíme.
- Napuštěný povrch dřeva již nesmí být broušen.
- Po dokonalém zaschnutí aplikujeme Lignofix SILNOVRSTVÁ LAZURA, Lignofix EMAIL a Lignofix EMAIL PROFI.

Pro jemný a hladký povrch nejen dřevěných ploch použijte **emailové nátěry Lignofix**. Profesionální kvalita nabízí silnou ochranu, která neškodí prostředí a dokonce je schválena pro použití na dětské hračky.



Lignofix EMAIL

Lignofix EMAIL PROFI



Popis: aplikační roztok – v případě nutnosti je možno ředit max. 10 % vody
Složení: směs pigmentů a plniv dispergovaných ve vodné akrylátové disperzi s přísadou aditiv

Vydatnost: 8 m²/l

Doba ochrany: až 10 let

Barevné modifikace: Lignofix EMAIL: bílý, slonová kost, žlutý, okrový, oranžový, červený, šedý, modrý, zelený, červenohnědý, okr tmavý, kávový, čokoládový, černý

Lignofix EMAIL PROFI: vyrábí se báze A a C, které lze tónovat dle přání zákazníka u specializovaných prodejců

Aplikace: štětcem, válečkem, stříkáním

Výrobek je schválen pro použití na dětské hračky a nábytek.

ROZSAH POUŽITÍ

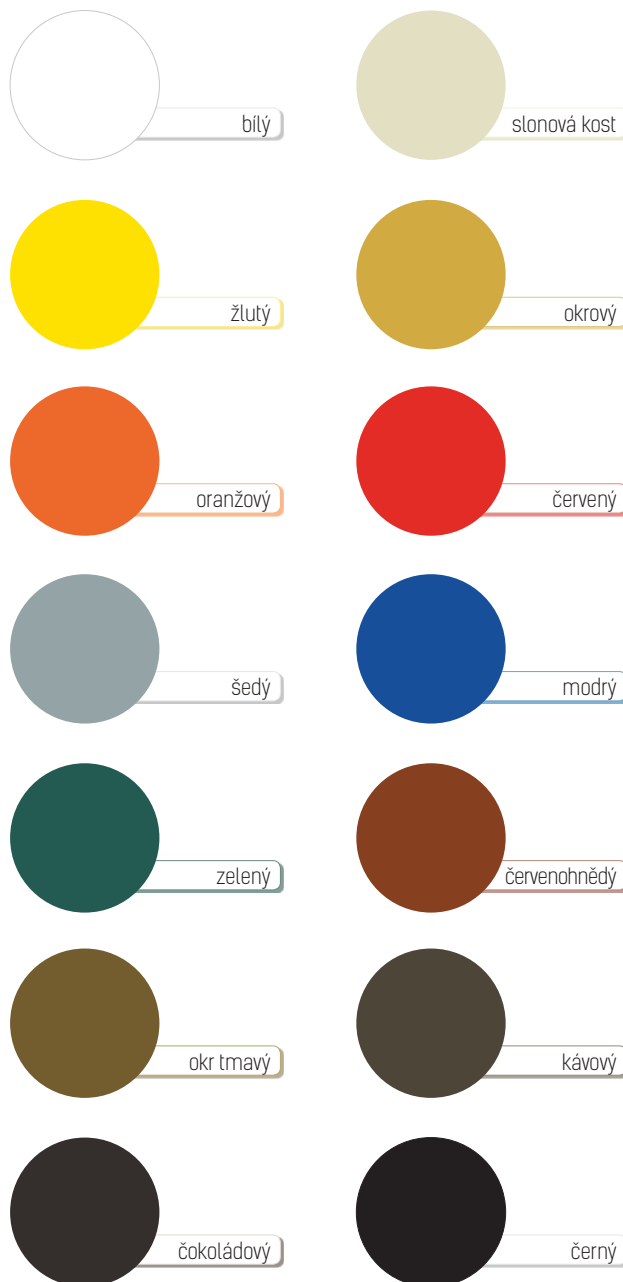
Vodouředitelný email pro venkovní i vnitřní použití na bázi akrylátového pojiva je určen pro nátěry dřeva a dřevěných konstrukcí (podhledů, obkladů, oken, dveří, regálů, dřevěných dilů, nábytku apod.), dřevotřískových a azbestocementových desek, střešních krytin, betonu a kovových prvků opatřených antikoročním nátěrem (ústřední topení, kování, zahradní nábytek apod.) Hedvábný mat nátěr dává předmětům elegantní vzhled. Antiblokační účinky zabraňují slepování a zlepšují tak užité vlastnosti nátěru při aplikaci na okna a dveře.

POSTUP PŘI APLIKACI VODOUŘEDITELNÝCH NÁTĚRŮ NA DŘEVO

- Povrch dřeva nesmí být znečištěn oleji, silikonovými tmely nebo jinými vodoodpudivými látkami.
- Výrony pryskyřice vymyjeme např. nitroředidlem (do exteriéru nedoporučujeme používat dřevo s vysokým obsahem pryskyřic).
- Staré nátěry odstraníme bezezbytku, nejlépe opálením a následným přebroušením.
- Povrch dřeva (zejména po hoblování) před aplikací emailu přebrousíme brusným papírem (hrubosti cca 100-120) pro zlepšení přilnavosti. Neopomene odstranit prach po broušení.
- Do exteriéru ošetříme dřevo vhodným impregnačním přípravkem řady Lignofix. Doporučujeme použít Lignofix NAPOUŠTĚDLO, které ochrání dřevo před škůdci a zároveň sjednotí savost povrchu.
- Do interiéru (nebo bez použití napouštědla) naředíme na první nátěr 10-15 % vody.
- Vlhkost dřeva před aplikací emailu by neměla přesáhnout 12 %. Dodržíme aplikační teplotu (vzduchu i podkladu). Do proschnutí chráníme před deštěm a přímým slunečním zářením.
- Přebytek nátěru, který se nevsákne během 10-20 minut je třeba setřít suchým štětcem.
- Po proschnutí prvního nátěru přebrousíme povrch jemným smirkovým papírem (hrubost 180), abychom odstranili drobná vlákna dřeva a tím dostali dokonalejší povrch.
- Další vrstvy neředěné barvy aplikujeme až po zaschnutí předchozí vrstvy.
- Do interiéru aplikujeme 2 vrstvy, do exteriéru 3 vrstvy.

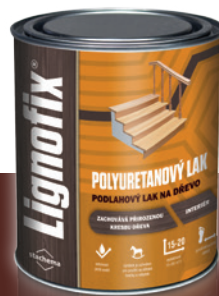
BAREVNÉ ODSŤÍNY LIGNOFIX EMAIL

Všechny odstíny jsou vzájemně mísitelné. Vzorčice je orientační.





Transparentní nátěry lakem podtrhnou krásu dřeva v jeho přirozené podobě. **Laky Lignofix** jsou mechanicky odolné a zdůrazní půvab dřevěné podlahy na dlouhou dobu.



Lignofix POLYURETANOVÝ LAK



aplikace
nátěrem



aplikace
válečkem



aplikace
postřikem



vydatnost



vhodné
na hračky



vhodné pro
interiér



neklouže

Popis: aplikační roztok

Složení: směs polyuretanových disperzí s přidavkem aditiv

Vydatnost: 15–20 m²/l

Barevné modifikace: bezbarvý matný, bezbarvý lesklý

Aplikace: štětcem, válečkem, stříkáním, máčením

Výrobek je schválen pro použití na dětské hračky a nábytek.

ROZSAH POUŽITÍ

Polyuretanový lak je určen pro všechny dřevěné povrchy v interiéru například dveře, schody, nábytek a dřevěné obložení. Díky vysoké ošetrzdnosti 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

- Případně staré nesoudržné nátěry je třeba odstranit, dřevěný povrch musí být dokonale vybroušen po letech smrkovým papírem o zrnitosti 100–120, zbavený prachu, mastnot a mechanických nečistot. Případně výrony pryskyřice vymyjte nitroředidlem.
- V případě nejistoty přilnavosti laku na starý nátěr předem odzkoušejte na malé přebroušené ploše. Na obroušený povrch natřete lak a po 2 dnech vytvrzení zkontrolujte odlupování výrobem. Pokud se lak neodlupuje, aplikujte dle návodu.
- Povrch podkladu musí být dokonale čistý a suchý (maximální vlhkost dřeva 12 %).
- Neředěný lak aplikujte na dřevěný povrch.
- Po zaschnutí prvního nátěru přebrouste povrch jemným smrkovým plátnem, abyste odstranili drobná vlákna dřeva a tím dostali dokonalejší povrch.
- Nátěr je přetíratelný po 12 hod./20 °C a relativní vlhkosti 65 %.
- Aplikujte druhý nátěr. Pro další zvýšení ošetrzdnosti (např. při použití na dřevěné podlahy) doporučujeme nátěr třetí.
- Natřený povrch je plně zatížitelný po 72 hodinách.



Lignofix POLYURETANOVÝ DVOUSLOŽKOVÝ LAK



aplikace
nátěrem



aplikace
válečkem



aplikace
postřikem



vydatnost
až
12 m²



vysoká
odolnost
UV záření



vhodné pro
exteriér
i interiéru



neklouže



Lignofix EPOXIDOVÝ DVOUSLOŽKOVÝ LAK



aplikace
nátěrem



aplikace
válečkem



aplikace
postřikem



vydatnost
až
12 m²



vhodné pro
interiéru



neklouže

Popis: aplikační roztok

Složení: roztok speciálních pryskyřic v organických rozpouštědlech s přidavkem aditiv

Vydatnost: 12 m²/l

Barevné modifikace: bezbarvý matný, bezbarvý lesklý

Aplikace: štětcem, válečkem, stříkáním

ROZSAH POUŽITÍ

Dvousložkový polyuretanový lak určený k transparentním nátěrům korku, dřeva, dřevovláknitých desek, překližek v interiéru i exteriéru. Je odolný proti povětrnosti a je UV stabilní, nežloutne, odolává bytovým chemikáliím (čističi prostředky, červené víno pod.). Lak má atest na protiskluznost za sucha i mokra je vhodný pro aplikaci na dřevěné a parketové podlahy, schody a schodiště.

POSTUP PŘI APLIKACI DVOUSLOŽKOVÉHO POLYURETANOVÉHO LAKU NA DŘEVO

- Povrch podkladu musí být dokonale suchý a čistý. Případně staré nesoudržné nátěry je třeba odstranit, dřevěný povrch musí být dokonale vyběroušen po letech smirkovým papírem o zrnitosti 100-120, zbavený prachu, mastnot a mechanických nečistot.
- Balení setu **Lignofix POLYURETANOVÝ DVOUSLOŽKOVÝ LAK** je připraveno v přesném poměru laku a tužidla pro jednoduchou přípravu. Pro první penetrační vrstvu vždy použijte lesklou variantu výrobku. Před aplikací nalejte tužidlo k promíchanému laku a důkladně míchejte cca 2 minuty (max. 100 ot. /min).
- Takto připravenou nátěrovou směs je nezbytné pro první vrstvu ředit do 30 % přípravkem **Lignofix ŘEDIDLO U 6002**.
- Nanášení nátěru zahajte 15-20 minut po smíchání laku, tužidla a ředidla.
- Zpracovatelnost natužené směsi je 6 hodin při 20 °C.
- Nátěr je přetíratelný po 24 hod./20 °C. Časový interval je nutno přizpůsobit teplotě a vlhkosti prostředí. Pro zlepšení vzhledu a vzájemné přilnavosti vrstev doporučujeme před aplikací druhé vrstvy první vrstvu nátěru přebrousit smirkovým papírem o zrnitosti 320 nebo jemnějším. Nátěr starší 3 dnů je nutné před další vrstvou jemně přebrousit.
- Pro čištění nářadí (před úplným vytvrzením laku) použijte **Lignofix ŘEDIDLO U 6002** nebo aceton. (Aceton nelze použít k ředění nátěrové hmoty.)



Lignofix ŘEDIDLO U 6002

Lignofix ŘEDIDLO U 6002 je systémové ředidlo k výrobku **Lignofix POLYURETANOVÝ DVOUSLOŽKOVÝ LAK** a lze jej použít k ředění dvou-složkových polyuretanových nátěrů, přičemž vždy doporučujeme konzultovat kompatibilitu s výrobcem nátěru. Ředidlo lze použít také k čištění pracovního nářadí např. štětců použitých k aplikaci dvou-složkového polyuretanového nátěru.

Popis: aplikační roztok

Složení: roztok epoxidových pryskyřic v organických rozpouštědlech s přidavkem aditiv

Vydatnost: 12 m²/l

Barevné modifikace: bezbarvý lesklý

Aplikace: štětcem, válečkem, stříkáním, máčením

ROZSAH POUŽITÍ

Dvousložkový epoxidový lak je určený k lesklým transparentním nátěrům korku, dřeva, dřevovláknitých desek, překližek v interiéru. Vysoce odolný zátěžový lak je vhodný na parkety, podlahy, truhlářské výrobky, OSB desky, tělocvičny a haly. Lak má atest na protiskluznost za sucha i mokra, je vhodný pro aplikaci na dřevěné i parketové podlahy, schody a schodiště. Nátěr je odolný vůči vlivu chemikálií, olejů, tuků, zásad a je rezistentní vůči řadě rozpouštědel.

POSTUP PŘI APLIKACI DVOUSLOŽKOVÉHO EPOXIDOVÉHO LAKU NA DŘEVO

- Povrch podkladu musí být dokonale čistý a suchý (maximální vlhkost dřeva 12 %). Případně staré nesoudržné nátěry je třeba odstranit, dřevěný povrch musí být dokonale vyběroušen po letech smirkovým papírem o zrnitosti 100-120, zbavený prachu, mastnot a mechanických nečistot. Případně výroby pryskyřice vymyjeme nitroředidlem.
- Balení setu **Lignofix EPOXIDOVÝ DVOUSLOŽKOVÝ LAK** je připraveno v přesném poměru laku (složka A) a tužidla (složka B) pro jednoduchou přípravu. Před aplikací nalejte tužidlo k laku a důkladně promíchejte.
- Takto připravená nátěrová směs se ředí přípravkem **Lignofix ŘEDIDLO S 6300**. První penetrační vrstvu po natužení naředte 10 % až 20 % ředidla **Lignofix S 6300**, další vrstvy ředte dle aplikačních podmínek max. 10 % ředidla **Lignofix S 6300**.
- Nanášení nátěru zahajte 15 minut po smíchání laku, tužidla a ředidla.
- Zpracovatelnost natužené směsi je 8 hodin při 20 °C.
- Proveďte penetrační nátěr, po zaschnutí přebrousťte jemným smirkovým papírem (zrnitost 320 nebo jemnější) a pak pokračujte ve 2-3 vrstvách v intervalech 24 hodin.
- Pro čištění nářadí (před úplným vytvrzením laku) použijte **Lignofix ŘEDIDLO S 6300** nebo aceton. (Aceton nelze použít k ředění nátěrové hmoty.)



Lignofix ŘEDIDLO S 6300

Lignofix ŘEDIDLO S 6300 je systémové ředidlo k výrobku **Lignofix EPOXIDOVÝ DVOUSLOŽKOVÝ LAK** a lze jej použít k ředění dvou-složkových epoxidových nátěrů, přičemž vždy doporučujeme konzultovat kompatibilitu s výrobcem nátěru. Ředidlo lze použít také k čištění pracovního nářadí např. štětců použitých k aplikaci dvou-složkového epoxidového nátěru.

Tabulka rozdělení olejů a vosků	Vhodnost použití nátěrů dřeva dle druhu podkladu, vlastnosti a použití			EXTERIÉR	INTERIÉR	Pochozí plochy – terasy apod.	Odolnost povětrnostním vlivům	Obnovitelnost nátěru	Zvýšený obsah vosků	Blížší infor- mace na str.
	Název výrobku	Popis, vzhled	Škála odstínů							
OLEJE	FERMEŽE	Lignořix FERMEŽ LNĚNÁ	přírodní lněné oleje, přirozený vzhled dřeva	1	●	●	**	****		34
		Lignořix FERMEŽ NAPOLUSTECI	modifikované přírodní lněné oleje, přirozený vzhled dřeva	1	●	●	**	****		33
		Lignořix OLEJ TEAK	směs olejů, zachovává přirozený vzhled dřeva	1	●	●	**	****		31
		Lignořix OLEJ EXTERIÉR	směs olejů, pro všechny typy dřevěných teras	5	●	●	**	****		32
VOSK	VOSK	Lignořix VOSK	kamaubský vosk, sametový na omak	1			*	****	****	37

Legenda: ● vhodné * nízká ** střední *** vysoká



Lignofix OLEJ TEAK



ochrana
proti vodě



vydatnost



aplikace
nátěrem



vysoká
odolnost
UV záření



vhodné pro
exteriér
i interiéř



snadná
aplikace

Popis: aplikační roztok

Složení: směs přírodních rostlinných olejů

Vydatnost: 12-16 m²/l

Barevné modifikace: bezbarvý

Aplikace: štětcem

ROZSAH POUŽITÍ

Přírodní olej je určen pro dřevěné povrchy v exteriérech a interiérech, jako pergoly, ploty, zahradní dřevěný nábytek apod. Lze jej použít na nátěry pro všechny druhy dřeva. Proniká hluboko do dřeva a současně zachovává jeho přirozený vzhled, který oživuje. Chrání dřevo před povětrnostními vlivy a vodou. Nátěr není určen pro styk s potravinami a pitnou vodou a neslouží k nátěrům hraček. Jedná se o přírodní, snadno obnovitelný materiál se snadnou aplikací.

POSTUP PŘI APLIKACI OLEJE NA DŘEVO

- Případné staré nátěry odstraníme.
- Vlhkost ošetřovaného dřeva by měla být v rozmezí 10-12%.
- Olej nanášíme na dřevěný podklad, který musí být zbrúšený po letech, suchý, čistý bez prachu apod.
- Nevsáklý přebytečný olej asi po 10 minutách setřeme hadrem.

POZOR: Organické hořlavé pevné materiály s velkým povrchem (hadry, papírové úterky, 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 interiéř. Podrobné informace viz Technický list – www.stachema.cz.

Přirozená krása může zdravému dřevu vydržet déle, než se zdá.
Přírodní **olej Lignofix** proniká hluboko do dřeva a zachovává jeho estetické kvality.



Lignofix OLEJ EXTERIÉR



ochrana
proti vodě



vydatnost
až
18 m²



aplikace
nátěrem



vysoká
odolnost
UV záření



vhodné pro
exteriér
i interiér



mísitelné
odstíny



snadná
aplikace



Lignofix FERMEŽ NAPOUŠTĚČÍ



ochrana
proti vodě



vydatnost
až
11 m²



aplikace
nátěrem



aplikace
válečkem



aplikace
postřikem



vhodné pro
exteriér
i interiér



snadná
aplikace

Popis: aplikační roztok

Složení: zulechtěný lněný olej

Vydatnost: 12–18 m²/l

Barevné modifikace: bezbarvý, borovice, modřín, mahagon, antik šedý

Aplikace: štětcem

ROZSAH POUŽITÍ

Olejová emulze pro ošetření dřevěných povrchů v exteriéru např. terasových podlah, pergol, plotů, zahradního nábytku apod. Lze ji použít na všechny druhy dřeva – smrk, borovice, modřín, ale i tvrdé nebo exotické dřevo. Nátěr je trvale spojen se podkladem díky zafixování do buněk dřeva, je prodyšný a hydrofobní. Neloupe se a nepraská, lze jej snadno obnovit. Chrání dřevo před účinky nepříznivého počasí, vlhkostí a UV zářením. U dřeva s vysokým podílem tříslovin, např. dub nebo borovice, se doporučuje předúprava povrchu přípravkem Lignofix ČIŠTĚNÍ DŘEVA. Nátěr není určen pro styk s potravinami a pitnou vodou a neslouží k nátěrům hraček.

POSTUP PŘI APLIKACI OLEJE NA DŘEVO

- Dřevo zrousíme po letech jemným smrkovým papírem (hrubost 120-150), podklad musí být suchý, čistý bez zbytků prachu. Staré nánosy lazurovacích laků, emailů apod. je nutné zcela odstranit.
- Výrony pryskyřic vymyjeme vhodnými rozpouštědly (např. nitroředidlem).
- Starý zeseďlý povrch nejprve očistíme přípravkem Lignofix ČIŠTĚNÍ DŘEVA (týká se i nového dřeva obsahujícího vysoký podíl tříslovin). S aplikací Lignofix 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 nátěrů: 1 vrstva, pokud se povrch jeví jako nenasyčený, opakujeme nátěr. (Po proschnutí prvního nátěru, doporučeno cca 12–24 h – dle teploty a vlhkosti prostředí). 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 fleků.
- Při aplikaci oleje a až do úplného vyschnutí je nezbytné zabránit pokropení dřeva vodou, deštěm apod., aby se nevytvořily fleky po zaschnutí. Začnou-li se tvořit výsušné trhliny, je vhodné nátěr obnovit. Revitalizace nátěru se provádí zpravidla jednou ročně, častěji u zatěžovaných 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 interiéru. Podrobné informace viz Technický list – www.stachema.cz.

ORIENTAČNÍ VZORKOVNICE



Popis: aplikační roztok

Složení: roztok lněné fermeže v lakovém benzínu

Vydatnost: 9–11 m²/l

Barevné modifikace: bezbarvý

Aplikace: štětcem, válečkem, stříkáním, máčením

ROZSAH POUŽITÍ

Napouštěcí fermež je medově nažloutlá kapalina, která slouží pro napouštění dřeva v interiéru i exteriéru, používá se na nábytek, dřevěné konstrukce, okenní rámy, podbití střechy, pergoly apod. Nátěr je prodyšný, hydrofobní a neloupe se.

POSTUP PŘI APLIKACI NAPOUŠTĚČÍ FERMEŽE NA DŘEVO

- Dřevo zrousíme po letech jemným smrkovým papírem (hrubost 120-150), podklad musí být suchý, čistý bez zbytků prachu. Staré nánosy lazurovacích laků, emailů apod. je nutné zcela odstranit.
- Výrony pryskyřic vymyjeme vhodnými rozpouštědly (např. nitroředidlem).
- Vlhkost natíraného dřeva by neměla být vyšší než 20 %, doporučená vlhkost je do 15 %.
- Před použitím důkladně promícháme obsah plechovky.
- Doporučené množství nátěrů: 1 vrstva. Nátěr je nutné nanášet rovnoměrně ve směru vláken a pečlivě vetřít do dřeva. Po 20 min. je třeba setřít přebytek fermeže z povrchu hadříkem, houbou nebo štětcem. Povrch nesmí zůstat lesklý.
- Při aplikaci oleje a až do úplného vyschnutí je nezbytné zabránit pokropení dřeva vodou, deštěm apod., aby se nevytvořily skvrny po zaschnutí.
- Nátěr je dokonale zaschlý do 36 hodin při 20 °C.
- Pro vrchní nátěry použijte např. fermežové barvy, olejové vrchní krycí nátěry (např. Lignofix FERMEŽ LNĚNÁ, Lignofix TENKOVRSŤVÁ SYNTETICKÁ LAZURA).

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 interiéru. Podrobné informace viz Technický list – www.stachema.cz.



Lignofix FERMEŽ LNĚNÁ



ochrana
proti vodě



vydatnost
až 10 m²



aplikace
nátěrem



aplikace
válečkem



aplikace
postřikem



vhodné pro
exteriér
i interiéru



snadná
aplikace



Lignofix ČISTĚNÍ DŘEVA



vydatnost
až 50 m²/l



aplikace
nátěrem



vhodné pro
exteriér

Popis: aplikační roztok

Složení: oxidovaný, na vzduchu schnoucí lněný olej

Vydatnost: 6–10 m²/l

Barevné modifikace: bezbarvý

Aplikace: štětcem, válečkem, stříkáním, máčením

ROZSAH POUŽITÍ

Lněná fermež slouží pro povrchovou ochranu dřeva v interiéru i exteriéru, používá se na nábytek, dřevěné konstrukce, okenní rámy, podbití střechy, pergoly apod.

POSTUP PŘI APLIKACI FERMEŽE NA DŘEVO

- Dřevo zbrúsíme po letech jemným smirkovým papírem (hrubost 120-150), podklad musí být suchý, čistý bez zbytků prachu. Staré nánosy lazurovacích laků, emailů apod. je nutné zcela odstranit.
- Výrony pryskyřic vymyjeme vhodnými rozpouštědly (např. nitroředidlem).
- Vlhkost natíraného dřeva by neměla být vyšší než 20 %, doporučená vlhkost je do 15 %.
- Před použitím důkladně promícháme obsah plechovky.
- Doporučené množství nátěrů: 1 vrstva. Nátěr je nutné nanášet rovnoměrně ve směru vláken a pečlivě vtřít do dřeva. Po 20 min. je třeba setřít přebytek fermeže z povrchu hadříkem, houbou nebo štětcem. Povrch nesmí zůstat lesklý.
- Při aplikaci oleje a až do úplného vyschnutí je nezbytné zabránit pokropení dřeva vodou, deštěm apod., aby se nevytvořily skvrny po zaschnutí.
- Nátěr je dokonale zaschlý do 36 hodin při 20 °C.
- Pro vrchní nátěry použijte např. fermežové barvy, olejové vrchní krycí nátěry.

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 interiéru. Podrobné informace viz Technický list – www.stachema.cz.

Popis: koncentrát lze ředit až 1:5 (u silně zašedlého dřeva neředit)

Složení: kyselina oxalová

Vydatnost: 15–50 m²/l dle míry zašednutí a druhu dřeva

Aplikace: štětcem

ROZSAH POUŽITÍ

Přípravek je určen pro přímé použití na dřevo, slouží k odstranění šedých a zvětralých dřevěných vláken z neošetřeného dřeva, výsledkem je oživené a rozjasněné dřevo. Přípravek je zvláště vhodný pro čištění dřeva s vyšším podílem tříslovin (dub, borovice aj.) a doporučuje se jako předúprava povrchu před aplikací přípravku Lignofix OLEJ EXTERIÉR. Přípravek není určen pro čištění dřevěných povrchů, které jsou lakované nebo povrchově upravené lazuroou či emailem. Pro práci s přípravkem a skladování nepoužívejte kovové nádoby.

POSTUP PŘI APLIKACI PŘÍPRAVKU NA ČISTĚNÍ DŘEVA

- Přípravek nanese štětcem. Dle intenzity zašednutí zvolíme vhodné ředění, koncentrát je možno ředit až 1:5 vodou. V případě velmi starého šedivého dřeva použijeme koncentrát.
- Necháme působit 10–30 minut a následně omyjeme vodou. Pro dokonalý efekt čištění použijeme při oplachování vodou kartáč. Použití WAP je možné, ale je nutné nastavit minimální tlak výstupní vody – vyšším tlakem vody by mohlo docházet k rozrušení dřevní hmoty. V případě potřeby postup opakujeme.
- Aplikační rozmezí teplot pro nanášení je 5–35 °C. Při vyšších teplotách, kdy povrch může zaschnout dřívě, se doporučuje navlhčit vodou z rozprašovače.

Lignofix VOSK



aplikace
houbičkou



vydatnost
16 m²



ochrana
proti vodě



vhodné pro
interiér

Popis: vosk k přímé aplikaci

Složení: karnaubský vosk

Vydatnost: 12-16 m²/l

Barevné modifikace: bezbarvý

Aplikace: hadříkem, houbičkou

ROZSAH POUŽITÍ

Ochranný vosk se používá na dřevěné povrchy v interiérech. Proniká do dřeva a současně zachovává jeho přirozený vzhled, který oživuje. Je světlostálý a lehce obnovitelný. Chrání dřevo před vodou a zašpiněním.

POSTUP PŘI APLIKACI VOSKU NA DŘEVO

- Povrch dřeva zbavíme prachu a případných jiných nečistot.
- Vlhkost ošetřovaného dřeva by měla být v rozmezí 10-15 %.
- Vosk aplikujeme v jedné nebo ve dvou vrstvách pomocí houbičky nebo hadříku.
- Po zaschnutí posledního nátěru je možné povrch přeštit flanelovým hadrem nebo kartáčem s měkkými štětinami.

Vosk Lignofix je určen na nejjemnější ochranu dřeva. Přírodní materiál se tak skvěle hodí na váš nábytek.



Lignofix lepidla profesionálů – kvalitní spojení materiálů bez hřebíků a vrtání.

Tabulka rozdělení a použití lepidel Lignofix	Vhodnost použití lepidla podle složení a dle použitého podkladu		označení dle platných norem ČSN EN 204	INTERIÉR	EXTERIÉR	Konstrukční lepení dřeva	Výroba eurooken, eurohranolů	Výroba dřevěných nosníků, apod.	Postforming	DŘEVO, KOREK	KOV	KERAMIKA	PLAST (mimo PTFE, PP, PE a obdobných)	SKLO (fixace)	PRYŽ, PVC, LINOLEUM	POLYSTYREN A SKLOV-LÁKNNÉ MATERIÁLY	PODLAHOVÉ LIŠTY plastové	PODLAHOVÉ LIŠTY dřevěné	SPOJE PLOVoucÍCH PODLAH	KOBERCE	41
	Název výrobku	Lignofix D4 EXPRESS																			
Vlastnosti	Lignofix D4 EXPRESS	Lignofix D4		●	●●	●●	●	●		●	●	●	●	●							41
Tixotropní polyuretanové rychle vyvysušující	Lignofix D4 EXPRESS	Lignofix D4		●	●●	●●	●	●		●	●	●	●	●							41
Polyuretanové jednosložkové	Lignofix D4	Lignofix D4		●	●●	●●	●	●		●	●	●	●	●							41
Disperzní vodovzdorné	Lignofix D3	D3		●●	●●	●	●●	●●		●									●		42
Rozpuštědlové chloroprenové kontaktní	Lignofix PREN	univerzální		●	●				●	●											42

Legenda: ● vhodné ●● zvláště vhodné

LEPIDLA

Lepidlo je hmota umožňující spojení dvou rozdílných nebo stejných pevných materiálů. Lepený spoj je výsledkem kombinace fyzikálních (mechanických) a chemických vazeb.

VÝKLAD POJMŮ:

Otevřená doba: maximální doba od nanesení lepidla, po kterou je možné lepené plochy slepit

Doba zavadnutí: minimální doba nutná pro odvětrání lepidla

Minimální filmotvorná teplota (MFT): teplota, kterou je nutno dodržet při lepení disperzemí (platí jak pro lepené materiály, tak lepidlo a okolní prostředí)

POSTUP PŘI LEPENÍ – OBECNÁ PRAVIDLA

- Lepené plochy musí být čisté, zbavené mastnoty a suché.
- Aplikační teplota lepidla, lepených materiálů i pracovního prostředí musí odpovídat doporučení v návodu pro dané lepidlo (viz etiketa).
- Obvykle aplikujeme slabý nános lepidla na obě lepené plochy.
- U kontaktních lepidel musíme dodržet předepsanou dobu odvětrání (zavadnutí). U ostatních lepidel naopak maximální dobu od nanesení lepidla do spojení lepených ploch.
- Spojované (lepené) plochy pevně stlačíme k sobě a zatlačíme, popř. fixujeme ve svorkách. U kontaktních lepidel je velmi důležitá počáteční síla stlačení. Větší prvotní přitlak je zde lepší než delší lisovací čas.
- Pro správný postup lepení je vždy nutné dodržet dobu zavadnutí a nepřekročit otevřenou dobu.
- Podrobný návod jak správně lepit je vždy uveden na etiketě výrobku.

Lignifix D4 EXPRESS



aplikace
nanášecí
pistolí



aplikace
stěrkou



vydatnost



vhodné pro
exteriér
i interié



pracovní
teplota

Popis: Jednosložkové rychle vytvrzující polyuretanové tixotropní lepidlo

Vydatnost: cca 100-200 g/m² nános v housenkách

Balení: kartuše 310 ml

Pracovní teplota: od -5°C

Otevřená doba: 3-7 min

ROZSAH POUŽITÍ

Rychle vytvrzující tixotropní lepidlo kategorie D4 dle EN 204 pro konstrukční lepení dřeva a většiny stavebních materiálů např. kov, keramika, plasty (mimo PTFE, PP, PE), izolační materiály (polystyren a skloláknité materiály). Dřevěné lepené materiály lze opracovávat po 15 min od zalisování, plně vytvrzení cca za 24 hodin. Je vhodné i pro vysoce namáhané spoje. Díky tixotropním vlastnostem z lepeného spoje nevytéká, minimálně dopěňuje. Odolává změkčovadlům.

Lignifix D4



aplikace
náterem



aplikace
válečkem



vydatnost



vhodné pro
exteriér
i interié



pracovní
teplota

Popis: Jednosložkové polyuretanové lepidlo medovité konzistence a barvy

Vydatnost: cca 100-200 g/m²

Balení: 0,25 kg s aplikačním nástavcem

Pracovní teplota: od +18°C

Otevřená doba: 20 min

ROZSAH POUŽITÍ

Jednosložkové polyuretanové lepidlo medovité konzistence a barvy, odolnost spoje D4 dle EN 302, vyhovuje EN 302-4, manipulační pevnost za 50 minut. Lepí jakékoliv dřevo včetně lakovaného, dále kovy, plasty (mimo PTFE, PE, PP), sklo a minerální hmoty. Lepidlo při vytvrzování dopěňuje, nutná fixace lepeného spoje (zalisování nebo zasvorkování).



Lignofix D3



aplikace
náterem



aplikace
válečkem



vydatnost
až 200
g/m²



vhodné pro
exteriér
i interiéř



pracovní
teplota
> 18 °C



Lignofix ODSTRAŇOVAČ



vydatnost
až 4-6
m²/l



aplikace
postřikem



vhodné pro
exteriér
i interiéř

Popis: Disperzní polyvinylacetátové vodovzdorné lepidlo

Vydatnost: cca 130-200 g/m²

Balení: 0,25 kg s aplikačním nástavcem

Pracovní teplota: od +18°C

Otevřená doba: 5-7 min

ROZSAH POUŽITÍ

Vodovzdorné lepidlo na vodné bázi kategorie D3 dle EN 204 pro lepení dřeva, spojuj tamel plovoucích podlah, kartonáže, vhodné pro profesionální i hobby použití.



Lignofix PREN



aplikace
náterem



aplikace
válečkem



vydatnost
až 400
ml/m²



vhodné pro
exteriér
i interiéř



pracovní
teplota
> 10 °C

Popis: Rozpouštědlové chloroprenové kontaktní lepidlo

Vydatnost: cca 200-400 ml/m² (oboustranně)

Balení: 130 ml tuba, 0,5 l plechovka

Pracovní teplota: od +10°C

Otevřená doba: 50 min

Doba zavadnutí: 2-20 min

ROZSAH POUŽITÍ

Univerzální chloroprenové kontaktní lepidlo bez obsahu toluenu. Vhodný pro ruční opláštování, postforming a pro spojování dřeva s jinými materiály (koženka, pryž, kovy).

Popis: aplikační roztok

Složení: směs rozpouštědel

Vydatnost: 4-6 m²/l dle typu znečištění

Aplikace: postřikem

ROZSAH POUŽITÍ

Kapalný přípravek k odstraňování nezaschlých, částečně nebo úplně zaschlých lepidel a barev, k čištění pracovních pomůcek a strojů. Je vhodný i k odstraňování nezureagovaných polyuretanových lepidel či PUR pěn. Nehodí se k odstraňování zbytků lepidel a barev ze silně savých nebo porézniých ploch. Použijte přípravek **Lignofix ODSTRAŇOVAČ** bezpečně. Přípravek může narušit i povrchy nebo povrchové úpravy, které jste nechtěli odstraňovat! Před aplikací vyzkoušejte tento přípravek na malé ploše čistěného povrchu, pro zkoušku vyberte méně viditelné místo v čištěné ploše. Ihned po odstranění vrstvy barvy/lepidla důkladně opláchněte vodou.

POSTUP PŘI APLIKACI ODSTRAŇOVAČE

- Okolí čištěné plochy chraňte maskovací páskou a zakrývací fólií.
- Před použitím protřepejte.
- Aplikujte rozprašovačem přímo na místo znečištěné lepidlem či barvou. Ponechte působit cca 5-30 minut a poté narušené a změkklé lepidlo/barvu odstraňte setřením hadříkem nebo kartáčem, případně plastovou škrabkou.
- Přípravek zajistí, že odstraňované lepidlo/barva nepřilne opětovně k povrchu. Potřebná doba působení je tím delší, čím jsou lepidlo či barva více zaschlé a prodlužuje se s tloušťkou odstraňované vrstvy. Při dlouhodobém působení může způsobit narušení povrchu!
- Nakonec se očištěné místo opláchněte vodou.

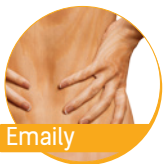
POZOR: Návod k použití přípravku je vyhotoven na základě našich zkoušek a zkušeností. Vzhledem k tomu, že nemáme žádný přímý vliv na Váš způsob práce, nemůžeme převzít zodpovědnost za výsledky aplikace.



Impregnace



Lazury



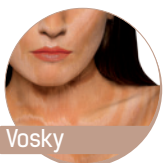
Emaily



Laky



Oleje



Vosky



Lepidla



STACHEMA CZ s.r.o.
Sokolská 1041, 276 01 Mělník
stachema@stachema.cz
www.stachema.cz

www.lignofix.cz