

LIGNOFIX[®]

IMPREGNÁCIA LIGNOFIX
A NÁTEROVÉ HMOTY
STACHEMA



stachema



LIGNOFIX[®]

PROFESIONÁLNA OCHRANA DREVA

Zafixujte prirodzenú krásu dreva pre dlhodobé udržanie jeho estetických a funkčných vlastností.

FAKTORY OHROZUJÚCE DREVO SÚ:

Vlhkosť (kvapalná a plynná forma) – rozdielne napätie na mokrom povrchu a vo vnútri drevnej hmoty spôsobujú praskanie a zosychanie, zvýšená vlhkosť podporuje rast drevokazných húb a plesní

Fotooxidácia – pri súčasnom pôsobení kyslíka a UV žiarenia drevo šedne a je povrchovo krehké

Biotickí škodcovia (plesne, huby, drevokazný hmyz) – drevo napadnuté škodcami stráca svoju pevnosť, statické aj izolačné vlastnosti a mení vzhľad

Ďalší činitelia – extrémne teploty (teplo, mráz), emisie, dym, kyslé dažde alebo soli



Obsah

Impregnácia Lignofix

Náterové hmoty STACHEMA

Lazúry

Laky

Olej



**Proti plesniam a ďalším drevokazným
škodcom ochrániť vaše drevo
biocídne prípravky Lignofix.**



IMPREGNÁCIA

Biotické poškodenie dreva spôsobuje drevokazný hmyz, drevosfarbujúce a drevokazné huby a plesne. Drevo napadnuté týmito škodcami stráca svoju pevnosť, statické aj izolačné vlastnosti a mení vzhľad. Pri väčšom napadnutí dreva dochádza až k jeho úplnej deštrukcii.

Upozornenie

Prípravky nie sú vhodné na ochranu dreva do triedy ohrozenia 4 ani na ošetrovanie dreva na výrobu detského nábytku a hračiek. Môžu tiež spôsobiť zmenu farby dreva, preto ich vyskúšajte vopred na skrytom mieste.

Používajte impregnáciu bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o prípravku.

Pokiaľ chcete inštalovať podstrešné fólie, parozábrany alebo difúzne membrány v styku s chemicky impregnovanou konštrukciou, prečítajte si pozorne aplikačný návod výrobcu fólií.

Triedy ohrozenia

Označovanie biocídnych prípravkov na drevo podľa STN 49 0600-1

I_p	preventívny účinok proti drevokaznému hmyzu
F_B	preventívny účinok proti hubám triedy Basidiomycetes
P	preventívny účinok proti plesniam
B	preventívny účinok proti drevosfarbujúcim hubám
D	preventívny účinok bol overený poľnou skúškou
S	povrchový spôsob aplikácie
SP	povrchový a hĺbkový spôsob aplikácie



Trieda ohrozenia 1: Drevo alebo materiál na jeho báze je pod strechou, úplne chránené pred poveternostnými podmienkami, nevystavené pôsobeniu vlhkosti. Vlhkosť dreva nikdy neprevýši 20 %.

Trieda ohrozenia 2: Drevo alebo materiál na jeho báze je pod strechou, úplne chránený pred poveternostnými podmienkami, ale vysoká vlhkosť okolitého prostredia môže viesť k občasnému (nie trvalému) zvýšeniu vlhkosti nad 20 %.

Trieda ohrozenia 3: Drevo alebo materiál na jeho báze nie je kryté strechou, ale bez styku so zemou. Drevo je buď nepretržite vystavené pôsobeniu poveternostným podmienkam, prípadne je proti nim chránené, ale je vystavené opakovane zvýšenej vlhkosti nad 20 %.

Trieda ohrozenia 4: Drevo alebo materiál na jeho báze je v styku so zemou alebo sladkou vodou a vystavené pôsobeniu vlhkosti. Vlhkosť dreva je trvalo vyššia ako 20 %.

Riedenie

Príklad: riedením koncentrátu na aplikačný roztok 1 : 9 sa rozumie jeden diel prípravku a deväť dielov vody.

impregnácia Lignofix

● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

+

voda

● ● ● ● ● ● ● ● ● ○

Prípravky na ochranu dreva

		PREVENCIA		LIKVIDÁCIA		
		E-Profi	Efekt	I-Profi koncentrát	I-Profi	
						
VLASTNOSTI	výdatnosť (m²/kg)	až 50	až 25	až 50	až 10	
	riedenie	vodou 1 : 9	vodou 1 : 4	vodou 1 : 4	na priamu aplikáciu	
	farebné modifikácie	bezfarebná, zelená, hnedá	bezfarebná, zelená, hnedá	bezfarebná, zelená	bezfarebná	
	nové drevo	●●●●●	●●●●●	●●○○○	●●○○○	
	staré drevo	—	—	●●●●●	●●●●●	
	historické drevo	—	—	—	—	
	murivo	●○○○○	●○○○○	—	—	
	veľké plochy	●●●●●	●○○○○	●●●●●	●○○○○	
	malé plochy	●○○○○	●●●●●	●○○○○	●●●●●	
POUŽITIE						
INTERIÉR A EXTERIÉR (bez priameho a trvalého kontaktu so zemou)	LIKVIDÁCIA	larvy drevokazného hmyzu (napr. červotoč, tesárik)	—	—	●●●●●	●●●●●
		drevokazný hmyz (napr. červotoč, tesárik)	—	—	●●●●●	●●●●●
	PREVENCIA	drevokazné huby (napr. drevomorka domáca)	●●●●●	●●●●●	—	—
		drevosfarbujúce huby	●●●●●	●●●●●	—	—
		plesne	●●●●●	●●●●●	—	—
		larvy drevokazného hmyzu (napr. červotoč, tesárik)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
		drevokazný hmyz (napr. červotoč, tesárik)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
— nevhodné na použitie ●○○○○ možno použiť ●●●●● najvhodnejšie  STACHEMA TIP						

Používajte prípravky na ochranu dreva bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o prípravku.





Lignofix E-Profi

Lignofix Efekt

- PREVENTÍVNY ÚČINOK PROTI DREVOKAZNÉMU HMYZU, DREVOKAZNÝM HÚBAM, DREVOSFARBUJÚCIM HÚBAM A PLESNIAM
- DLHODOBÁ OCHRANA
- NA VEĽKÉ A STREDNÉ PLOCHY



hmyz
a larvy



aplikácia
náterom



drevosfarbujúce
a drevokazné
huby



aplikácia
postrekom



plesne



aplikácia
máčaním



Popis: koncentrát – riedenie vodou

Typové označenie: F₆₅, P, B, I₆₅, 1, 2, 3, S

Zloženie: kvartérna amoniová soľ, syntetický pyrethroid, IPBC

Farebné modifikácie: bezfarebný, zelený, hnedý

Rozsah použitia

Koncentrovaný prípravok určený na veľkoplošnú preventívnu povrchovú ochranu nového nenapadnutého dreva (predovšetkým krovov, stavebných drevených prvkov a drevených konštrukcií) pred drevoškodným hmyzom (napr. červotočom, tesárikom), drevoškodnými hubami (napr. drevomorkou domácou), drevosfarbujúcimi hubami a plesňami v interiéroch aj v exteriéroch.

Návod na použitie

Nariedený prípravok aplikujeme na očistené drevo (zbavené kôry, lyka a pilín) tak, aby bol na 1 m² povrchu dreva dodržaný minimálny príjem podľa tabuľky. Nezabudneme ošetriť dodatočne rezné plochy!

Upozornenie

Pred zaschnutím zabránime kontaktu s difúznou fóliou, po zaschnutí prípravku nie je kontakt chybou. Bezfarebná modifikácia prípravku môže spôsobiť mierne zažltnutie dreva – nutné odskúšať!

Postup pri ošetrovaní nového dreva:

- Povrch dreva zbavíme zvyškov kôry, lyka, pilín a prípadných ďalších nečistôt. Hoblované drevo prebrúsime po vláknoch.
- Koncentrát zriedime podľa údajov na etikete. Dôležité je dodržanie predpísaného riedenia koncentráту! **Ak pridáme menej vody ako je odskúšané, nepreniknú účinné látky do dreva a vzniknutý film na povrchu dreva znemožní ďalšie povrchové úpravy.**
- Predpísaná teplota podkladu je od 5 °C do 35 °C.
- Aplikčný roztok nanášame tak, aby bol dodržaný minimálny príjem koncentráту na 1 m² plochy dreva – pozri Tabuľka minimálnych príjmov prípravku.
- Po zaschnutí aplikujeme ďalšiu vrstvu/vrstvy tak, aby bol dodržaný predpísaný príjem. Pokiaľ drevo na konštrukciu dodatočne upravujeme, naimpregnujeme aj rezné plochy.
- Do úplného zaschnutia ošetrovaného povrchu dreva zabránime kontaktu s difúznou fóliou, po zaschnutí nedochádza k porušeniu fólie.
- Ak budeme povrch dreva ďalej upravovať napríklad lazúrou, je nevyhnutné nechať impregnované drevo riadne vyschnúť.

Podrobné informácie pozri Technický list
www.stachema.sk

Tabuľka minimálnych príjmov prípravku – koncentrácia aplikačných roztokov

		DREVO		MURIVO A OMIETKY
		Interiér	Exteriér	Interiér/exteriér
 Lignofix E-Profi	Riedenie (vodou)	1 : 9	1 : 9	neriedi sa
	Min. príjem koncentráту (g/m ²)	20	20	60
	Odporúčaný počet náterov	2	2–3	1–3
 Lignofix Efekt	Riedenie (vodou)	1 : 4	1 : 4	neriedi sa
	Min. príjem koncentráту (g/m ²)	40	40	120
	Odporúčaný počet náterov	2	2–3	2–3

V exteriéri je nutné prekrytie vhodným náterom zabraňujúcim tvorbe trhlín. Pred aplikáciou ďalších náterov (laky, lazúry) je odporúčaná doba zasychania 3 dni. Používajte prípravky na ochranu dreva bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o prípravku.

Impregnácia



Lignofix I-Profi

- LIKVIDÁCIA S PREVENTÍVNÝM ÚČINKOM PROTI DREVOKAZNÉMU HMYZU A JEHO LARVÁM
- DLHODOBÁ OCHRANA



hmyz
a larvy



aplikácia
máčaním



aplikácia
náterom



aplikácia
injekciou



aplikácia
postrekom

Používajte prípravky na ochranu dreva bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o prípravku.

Popis:

Konzentrát: riedenie vodou

Aplikačný roztok: neriediť

Typové označenie: I_a, 1, 2, 3, S vrátane likvidačného účinku na drevokazný hmyz

Zloženie: syntetický pyrethroid

Farebné modifikácie:

I-Profi: bezfarebný

I-Profi koncentrát: bezfarebný, zelený

Rozsah použitia

Moderný koncentrovaný prípravok určený na profesionálne ošetrovanie dreva napadnutého drevokazným hmyzom s následnou preventívnou ochranou proti drevokaznému hmyzu (napr. podláh, drevených stavebných konštrukcií, súčastí stavieb a obloženia v interiéri aj v exteriéri).

Návod na použitie

Nariadený prípravok použijeme na očistené drevo (zbavené starých náterov, prachu a nečistôt) tak, aby bolo na 1 m² povrchu dreva nanosených cca 200 g aplikačného roztoku.

Upozornenie

Pred zaschnutím zabránime kontaktu s difúznou fóliou, po zaschnutí prípravku nie je kontakt chybou. Bezfarebná modifikácia prípravku môže spôsobiť mierne zažltnutie dreva – nutné odskúšať!

Postup pri ošetrovaní dreva napadnutého drevokazným hmyzom

- Drevo viditeľne napadnuté drevokazným hmyzom zbavíme prachu a prípadných ďalších nečistôt, odstránime prípadné staré nátery a povrchovo narušené drevo.
- Koncentrát zriedime podľa údajov na etikete. Dôležité je dodržanie predpísaného riedenia koncentráту.
- **Ak pridáme menej vody ako je odskúšané, nepreniknú účinné látky do dreva a vzniknutý film na povrchu dreva znemožní ďalšie povrchové úpravy.**
- Predpísaná teplota podkladu je od 5 °C do 35 °C.
- Aplikačný roztok nanášame tak, aby bol dodržaný minimálny príjem prípravku na 1 m² plochy dreva.
- Po zaschnutí aplikujeme ďalšiu vrstvu/vrstvy tak, aby bol dodržaný predpísaný príjem. Pokiaľ drevo na konštrukciu dodatočne upravujeme, naimpregnujeme aj rezné plochy.
- **Ak sa starý náter nedá odstrániť, aplikujeme roztok prípravku do dreva injekčnou.**

Podrobné informácie pozri Technický list
www.stachema.sk

Tabuľka minimálnych príjmov prípravku – koncentrácia aplikačných roztokov

		DREVO		MURIVO A OMIETKY
		Interiér	Exteriér	Interiér/exteriér
Lignofix I-Profi koncentrát 	Riedenie (vodou)	1 : 4	1 : 4	nepoužíva sa na murivo
	Min. príjem koncentráту (g/m ²)	20 g/50 m ² pri prevencii 50 g/20 m ² pri likvidácii hmyzu	38 g/26 m ² pri prevencii 50 g/20 m ² pri likvidácii hmyzu	nepoužíva sa
	Odporúčaný počet náterov	2	2–3	nepoužíva sa
Lignofix I-Profi 	Riedenie (vodou)	neriedi sa	neriedi sa	nepoužíva sa
	Min. príjem koncentráту (g/m ²)	100 g/10 m ² pri prevencii 250 g/4 m ² pri likvidácii hmyzu	190 g/5,2 m ² pri prevencii 250 g/4 m ² pri likvidácii hmyzu	nepoužíva sa
	Odporúčaný počet náterov	2	2–3	nepoužíva sa

V exteriéri je nutné prekrytie vhodným náterom zabraňujúcim tvorbe trhlín. Pred aplikáciou ďalších náterov (laky, lazúry) je odporúčaná doba zasychania 3 dni. Používajte prípravky na ochranu dreva bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o prípravku.

NÁTEROVÉ HMOTY

Lazúry sú polopriesvitné nátery na drevo. Dekoratívne ho zafarbujú, pričom kresba dreva zostáva dobre čitateľná. Ochranný film lazúry drevo účinne chráni pred starnutím spôsobeným poveternostnými vplyvmi.

Silnovrstvé lazúry – povrch dreva sa javí ako lakovaný

Tenkovrstvé lazúry – povrch pôsobí prírodným dojmom

Oleje sú priesvitné ochranné nátery na drevo, ktoré oživujú jeho prirodzený vzhľad a chránia ho pred poveternostnými vplyvmi.

Laky sú nátery tvoriace mechanicky odolný bezfarebný film. Prídavkom zmatňujúcich prísad sa dosahuje rôznej intenzity zmatnenia náterového filmu.

Pri aplikácii lazúr majú rez dreva a druh dreviny veľký vplyv na výsledný odtieň. Pri väčšinovom podiele letných (tmavších) letokruhov môže byť výsledný odtieň výrazne tmavší ako pri väčšinovom podiele jarných (svetlejších) letokruhov.

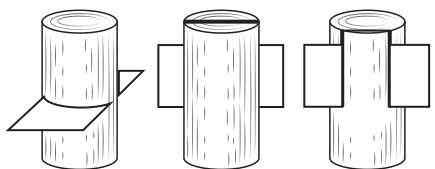
Rez dreva (pozri obr.) ovplyvňuje objemové zmeny ako vplyvom vysychania, tak vplyvom teploty.

Priečný – týmto rezom prijíma drevo najviac vody, preto ho ošetríme zvlášť dôkladne.

Radiálny (stredový) – na celej ploche je rovnomerný priebeh letokruhov.

Tangenciálny – pri zosychaní môže dochádzať k skrúteniu dosiek vplyvom rozdielneho zosychania jarných a letných letokruhov.

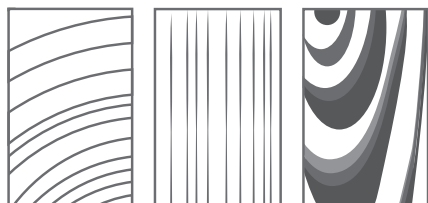
Rez dreva



Priečný

Radiálny

Tangenciálny



Farebné odtiene:

Vzorkovnica je orientačná.





Nátery na drevo

		LN300	LN400	LN500	ON300	LP100	LP110
							
VLASTNOSTI	výdatnosť (m ² /l/vrstva)	12 až 16	8 až 12	10 až 14	12 až 18	15 až 20	15 až 20
	riedenie	vodou	vodou	na priamu aplikáciu	na priamu aplikáciu	vodou	vodou
	vzhľad povrchu	prirodzený vzhľad dreva	zamato vo lesklý	prirodzený vzhľad dreva	prirodzený vzhľad dreva	matný	lesklý
	schválenie použitia na detské hračky	ÁNO	ÁNO	NIE	NIE	ÁNO	ÁNO
	škála odtieňov	10	10	7	5	bezfarebný	bezfarebný
	obnoviteľnosť náteru	● ● ● ● ●	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ○ ○	● ● ● ○ ○
	odolnosť voči poveternostným vplyvom	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●	● ● ● ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ○ ○
— nevhodné na použitie ● ○ ○ ○ ○ možno použiť ● ● ● ● ● najvhodnejšie  STACHEMA TIP							

Náterové hmoty



LN300 IMPRANAL

- **MATNÁ**
- **LAHKO OBNOVITELNÁ**
- **ZVÝRAZŇUJE PRIRODZENÚ KRESBU DREVA**



aplikácia
náterom



aplikácia
postrekom



aplikácia
valčekom



aplikácia
máčaním

Všetky odtiene sú vzájomne miešateľné.
Vzorkovnica je orientačná.



Popis: aplikčný roztok, pre prvú vrstvu riediť max. 10 % vody

Zloženie: zmes vody a styren-akrylátovej disperzie s prídavkom aditív, v odtieňoch zmes svetlosťálych transparentných pigmentov

Výdatnosť: 12 – 16 m²/l v jednej vrstve

Farebné modifikácie: dub, dub antik, orech, teak, zlatý dub, gaštan, mahagón, palisander, pínia a bezfarebný

Aplikácia: štetcom, valčekom, striekaním a máčaním

Rozsah použitia

Tenkovrstvová, vodou riediteľná lazúra určená na drevené povrchy v interiéri a exteriéri, napr. obloženie balkónov a fasád, pergoly, záhradný nábytok, ploty, kôlne a pod. Povrch pôsobí dojmom neošetreného dreva. Je ďalej odporúčaná ako základný náter pod LN400 / IMPRANAL PROFÍ od výrobcu STACHEMA. Nie je vhodná na nátery pochádzajúcich plôch. Na pochôdne plochy v interiéroch sa na finálnu úpravu odporúča výrobok LP100 / LP110 od výrobcu STACHEMA. Lazúra je ľahko pretierateľná s dobrou prínavosťou k povrchu. Chráni drevo pred zašpinením, poveternostnými vplyvmi a starnutím. Farebné varianty sú UV stabilné. Vhodná je aj do interiérov s vysokými nárokmi na hygienu (jedálne, školy, nemocnice a pod.)

Spĺňa požiadavky pre použitie na detské hračky.

Postup pri aplikácii náterov na drevo

- Podklad musí byť do matova zbrúsený v smere po vláknach, suchý, čistý, bez zvyškov prachu napr. po brúsení. Povrch nesmie byť znečistený olejom, silikónovými tmelmi ani inými vodu odpudzujúcimi látkami. Eventuálne výrony živíc musia byť odstránené vymytím vhodnými rozpúšťadlami (napr. nitroriedidlom). Nesúdržné staré nátery odstrániť.
- Lazúru pred použitím dôkladne premiešať. Vlhkosť natieraného dreva by nemala byť vyššia ako 12 %. Po preschnutí prvého náteru sa povrch prebrúsi jemným

brúsnym plátnom. Tým sa odstráni drobné ihličky dreva a získa sa dokonalejší povrch. Potom sa aplikuje druhý náter. V prípade aplikácie v exteriéri sa rovnakým spôsobom nanesie tretí náter.

- Je nutné dbať na rovnomernosť aplikácie, najmä na prípadné kvapky. Náter je pretierateľný po 2–4 hodinách pri teplote 20 °C, plne zatažiteľný je po 48 hodinách pri teplote 20 °C. Aplikčné rozmedzie teplôt na nanášanie je 5–25 °C. Najlepšie výsledky sa však dosiahnu pri teplote 18–22 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 65 %. Pri aplikácii je nutné chrániť natierané plochy pred slnečným svetlom a do úplného preschnutia pred dažďom!
- Výsledný vzhľad konkrétneho náterového odtieňa závisí od druhu a kvality použitého dreva, ďalej od počtu a hrúbky vrstiev. Na zosvetlenie farebných odtieňov je možné použiť bezfarebný lak v prídavku max. 10 %. Výrobca garantuje zhodu farebného odtieňa v rámci šarže, rôzne šarže pred aplikáciou zmiešajte.

POZOR:

Lazúra sa nehodí na ošetrenie napadnutého dreva. Na prevenciu/likvidáciu drevokazných škodcov sa používa vhodný impregnačný prípravok radu Lignofix s biocídnym účinkom.

Bezfarebný odtieň sa nesmie samostatne používať v exteriéri (neobsahuje UV filter).

Podrobné informácie pozri Technický list
www.stachema.sk



LN400 IMPRANAL PROFI

- ZAMATOVÉ LESKLÁ
- ZVÝRAŽŇUJE KRESBU DREVA
- DLHODOBÁ OCHRANA DREVA



aplikácia
náterom



aplikácia
postrekom



aplikácia
valčekom



aplikácia
mäčaním

Všetky odtiene sú vzájomne miešateľné.
Vzorkovnica je orientačná.



Popis: aplikateľný roztok, pre prvú vrstvu riediť 10–15 % vody

Zloženie: zmes vody a akrylátovej disperzie s prídavkom aditív, v odtieňoch zmes svetlosťálych transparentných pigmentov, v bezfarebnom prevedení s UV filtrom je navyše ochrana proti UV žiareniu

Výdatnosť: 8–12 m²/l v jednej vrstve

Farebné modifikácie: dub, dub antik, orech, teak, zlatý dub, gaštan, mahagón, palisander, pínia a bezfarebný s UV

Aplikácia: štetcom, valčekom, striekaním a mäčaním

Rozsah použitia

Silnovrstvová, vodou riediteľná lazúra určená na drevené povrchy v interiéri a exteriéri, napr. obloženie balkónov a fasád, pergoly, záhradný nábytok. Je určená aj na priemyselné aplikácie. Nie je vhodná na nátery pochôdnych plôch (na pochôdzne plochy v interiéroch sa k finálnej úprave odporúča výrobok LP100/LP110 od výrobcu STACHEMA). Chráni drevo pred zašpinením, poveternostnými vplyvmi a starnutím. Je UV stabilná. Vhodná je aj do interiérov s vysokými nárokmi na hygienu (jedálne, školy, nemocnice a pod.)

Spĺňa požiadavky pre použitie na detské hračky.

Postup pri aplikácii náterov na drevo

- Podklad musí byť do matova zbrúsený v smere po vláknach, suchý, čistý, bez zvyškov prachu. Nesmie byť znečistený olejom, silikónovými tmelmi ani inými vodou odpudivými látkami. Eventuálne výrony živíc musia byť odstránené vymytím vhodnými rozpúšťadlami (napr. nitroriedidlom). Nesúdržné staré nátery odstrániť. Savé podklady penetrovat LN300 / IMPRANAL výrobca STACHEMA.

- Lazúru pred použitím dôkladne premiešať. Vlhkosť natieraného dreva by nemala byť vyššia ako 12 %. Po preschnutí prvého náteru sa povrch prebrúsi jemným brúsnym plátnom. Tým sa odstráni drobné ihličky dreva a získa sa dokonalejší povrch. Potom sa aplikuje druhý náter. V prípade aplikácie v exteriéri sa rovnakým spôsobom nanesie tretí náter. Je nutné dbať na rovnomernosť aplikácie, najmä na prípadné kvapky.
- Náter je pretierateľný po 2–4 hodinách pri teplote 20 °C, plne zafarbitelný je po 48 hodinách pri teplote 20 °C. Aplikčné rozmedzie teplôt na nanášanie je 5–25 °C. Najlepšie výsledky sa však dosiahnu pri teplote 18–22 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 65 %. Pri aplikácii je nutné chrániť natierané plochy pred slnečným svitom a do úplného preschnutia pred dažďom!
- Výsledný vzhľad konkrétneho náterového odtieňa závisí od druhu a kvality použitého dreva, ďalej od počtu a hrúbky vrstiev. Na zosvetlenie farebných odtieňov je možné použiť bezfarebný lak v prídavku max. 10 %. Výrobca garantuje zhodu farebného odtieňa v rámci šarže, rôzne šarže pred aplikáciou zmiešajte.

POZOR:

Lazúra sa nehodí na ošetrovanie napadnutého dreva. Na prevenciu/likvidáciu drevoškodcov sa používa vhodný impregnačný prípravok rady Lignofix s biocídnym účinkom.

Podrobné informácie pozri Technický list
www.stachema.sk



LN500 Lignofix LAZURA 3 V 1

- **BIOCÍDNY ÚČINOK PROTI DREVOSFARBUJÚCIM A DREVOKAZNÝM HUBÁM A PLESNIAM**
- **S OBSAHO M LANOVÉHO OLEJA**
- **NELÚPE SA A NEPRASKÁ**



drevosfarbujúce
a drevokazné
huby



odolnosť voči
vode



plesne



lanový olej



UV žiarenie
a poveternostné
vplyvy



aplikácia
náterom

Všetky odtiene sú vzájomne miešateľné.
Vzorkovnica je orientačná.



Popis: aplikačný roztok

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

Zloženie: lazúra s biocídnym účinkom na báze syntetických živíc a vysychavých olejov

Výdatnosť: 10 – 14 m²/l v jednej vrstve

Farebné modifikácie: pínia, dub, mahagón, zlatý dub, orech, wenge, bezfarebný

Aplikácia: štetcom

Rozsah použitia

Olejová tenkovrstvová syntetická lazúra s vysokým penetračným účinkom určená na dekoratívne nátery drevených povrchov v interiéri aj exteriéri, ako sú ploty, pergoly, chaty, záhradný nábytok, okná, dvere, obloženie balkónov a fasád a pod. Má dlhodobý preventívny účinok proti plesniam, drevosfarbujúcim a drevokazným hubám. Nie je samostatne vhodná na nátery pochádzajúcich plôch.

Postup pri aplikácii syntetických náterov na drevo

- Povrch dreva zbavíme nečistôt, zbrúsime prípadné staré nátery, odmastíme.
- Výrony živice vymyjeme napr. nitroriedidlom
- Povrch dreva (najmä po hobľovaní) pred aplikáciou lazúry prebrúsime brúsnym papierom (zrnatosti cca 100 – 120)

na zlepšenie príľnavosti. Nezabudnite odstrániť prach po brúsení.

- Po dôkladnom rozmiešaní nanesieme neriedenú lazúru na suché neorosené drevo (vlhkosť dreva do 12 %). Náter vykonávame štetcom v smere vlákien. Do preschnutia chránime pred dažďom a priamym slnečným žiarením.
- Prebytok laku, ktorý sa nevsiakne počas 10 – 20 minút, zotrieme suchým štetcom, aby sme dosiahli rovnomerné zvýraznenie kresby dreva.
- Ďalšie vrstvy natierame vždy až po zaschnutí predchádzajúcej vrstvy.
- Do interiéru aplikujeme 2 vrstvy, do exteriéru 3 vrstvy.

POZOR:

Organické horľavé pevné materiály s veľkým povrchom (handry, papierové utierky a pod.) znečistené prípravkom sa môžu samy vznietiť a spôsobiť požiar! Handričky na čistenie a pracovné odevy kontaminované prípravkom je nutné po použití okamžite vyprať alebo uchovávať vo vzdychotesnej kovovej nádobe a skladovať mimo interiéru.

Podrobné informácie pozri Technický list
www.stachema.sk



LP100/LP110 JEDNOZLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ LAK

- **VYSOKÁ OTERUVZDORNOSŤ**
- **SCHVÁLENÝ NA POUŽITIE NA DETSKÉ HRAČKY**
- **ATEST NA PROTIŠMYKOVOSŤ ZA SUCHA AJ MOKRA**



vhodné
na nábytok



vhodné
na detské
hračky



odolnosť voči
vode



aplikácia
náterom



aplikácia
valčekom



aplikácia
máčaním



Odtiene:



Popis: aplikčný roztok

Zloženie: zmes polyuretánových disperzií s prídavkom aditív

Výdatnosť: 15–20 m²/l v jednej vrstve

Farebné modifikácie:

LP100 – bezfarebný matný

LP110 – bezfarebný lesklý

Aplikácia: štetcom, valčekom, máčaním

Výrobok je schválený na použitie na detské hračky a nábytok.

Rozsah použitia

Polyuretánový lak je určený na všetky drevené povrchy v interiéri, napríklad dvere, schody, nábytok a drevené obloženie. Vďaka vysokej oteruvzdornosti ho je možné použiť na nátery drevených podláh (parkiet a pod.). Lak má atest na protišmykovosť za sucha aj mokra. Výrobok je schválený pre použitie na detské hračky.

Postup pri aplikácii jednozložkového vodou riediteľného laku na drevo

- Odstránime prípadné staré nesúdržné nátery, drevený povrch musí byť dokonale vybrúsený po vláknach brúsny papierom so zrnitosťou 100–120, zbavený prachu, mastnôt a mechanických nečistôt. Prípadné výrony živice vymyjeme nitroriedidlom.

- V prípade neistoty príľnavosť laku na starý náter vopred odskúšame na malej prebrúsenej ploche. Na obrúsený povrch natrieme lak a po 2 dňoch vytvrdnutia skontrolujeme odlupovanie vrypom. Pokiaľ sa lak neodlupuje, aplikujeme podľa návodu.
- Povrch podkladu musí byť dokonale čistý a suchý (maximálna vlhkosť dreva 12 %).
- Neriedený lak aplikujeme na drevený povrch.
- Po zaschnutí prvého náteru prebrúsime povrch jemným brúsnym plátnom, aby sme odstránili drobné vlákna dreva a tým docielili dokonalejší povrch.
- Náter je pretierateľný po 12 h/20 °C a relatívnej vlhkosti 65 %.
- Aplikujeme druhý náter. Na ďalšie zvýšenie oteruvzdornosti (napr. pri použití na drevené podlahy) odporúčame náter tretí. Pred aplikáciou tretej vrstvy opäť jemne prebrúsime.
- Natretý povrch je plne zaťažiteľný po 72 hodinách.

Podrobné informácie pozri Technický list
www.stachema.sk



DU200 ODŠEĎOVAČ DREVA

- **VHODNÝ NA ODSTRÁNENIE ŠEDÝCH VLÁKIEN ZO VŠETKÝCH NEOŠETRENÝCH DREVENÝCH PLOVCHOV**
- **ŠPECIÁLNA GÉLOVITÁ KONZISTENCIA PRE LAHKÚ APLIKÁCIU**
- **ODPORÚČANÉ AKO ÚPRAVA PRED APLIKÁCIOU PRÍPRAVKU ON300**



záhradný nábytok



na vodorovné aj zvislé plochy



vhodné do exteriéru



aplikácia náterom



aplikácia kefou



Popis: aplikčný roztok

Zloženie: < 5 % kationovej povrchovo aktívnej látky; kyselina šťavelová

Výdatnosť: až 10 m²/l

Aplikácia: štetcom, kefou

Rozsah použitia

DU200 / ODŠEĎOVAČ DREVA je prípravok určený na oživenie a čistenie zašednutého vzhľadu dreva. Vďaka svojej špeciálnej gélovej konzistencii je vhodný na odstránenie šedých vlákien zo všetkých neošetrených drevených povrchov, ako sú terasy, ploty, drevené palubovky, fasády, záhradné chodníky a iné plochy v exteriéri. Je vhodný aj na zvislé a šikmé drevené plochy nachádzajúce sa v exteriéri. Je možné ho použiť aj na drevené povrchy v exteriéri, ktoré sú členité, a iný druh ošetrovania tu nie je v rámci prístupu možný (napríklad obrúsenie). Očistené drevo je po aplikácii oživené, rozjasnené a nenarušené. Prípravok je odporúčaný ako predúprava povrchu pred aplikáciou prípravku ON300 / TERASOVÝ OLEJ.

Postup pri aplikácii prípravku na drevo

- Z dreveného podkladu najskôr kefou alebo metličkou mechanicky odstránime hrubé nečistoty a prach. Pôsobením prípravku môžu niektoré kovové spojovacie prvky zmatnieť, preto je nutné tieto prvky zakryť alebo bezprostredne

po aplikácii prípravku utrieť mokrú handrou. Realizujeme aplikačnú skúšku na 1 m² (drevo aj kov).

- Prípravok nanesieme rovnomerne štetcom alebo kefou.
- Neaplikujeme na priamom slnečnom svetle. Po nanosení je nutné nechať pôsobiť 15 – 30 minút. Prípravok počas tohto procesu nesmie úplne zaschnúť. Po uplynutí doby pôsobenia prípravku DU200 / ODŠEĎOVAČ DREVA drevený povrch pomocou kefy a primeraného množstva vody čo najdôkladnejšie mechanicky očistíme v smere vlákien dreva a potom drevo opláchneme.
- Pre dokonalý efekt pri oplachovaní vodou použijeme záhradnú hadicu alebo vysokotlakový čistič. Po vykonanom oplachu musia byť stopy prípravku z ošetrovaného povrchu úplne vymyté. Pri použití vysokotlakového čističa je potrebné venovať pozornosť nastaveniu nižšieho tlaku a odporúčanej vzdialenosti minimálne 30 cm od oplachovaného povrchu. Vyšším tlakom vody by mohlo dochádzať k rozrušeniu drevnej hmoty.
- Pri silne znečistených podkladoch je nutné postup opakovať. Aplikčné rozmedzie teplôt na nanášanie prípravku je od 5 °C až do 35 °C. Pri vyšších teplotách, kedy povrch môže zaschnúť skôr, sa odporúča navlhčiť vodou.

Podrobné informácie pozri Technický list
www.stachema.sk



ON300 TERASOVÝ OLEJ

- OŽIVUJE PRIRODZENÝ VZHLED DREVA
- VHODNÝ NA VŠETKY DRUHY DREVA
- ODPORÚČANÉ V KOMBINÁCII S PRÍPRAVKOM DU200 / ODŠEĎOVAČ DREVA



záhradný
nábytok



profesionálna
ochrana dreva



odolnosť voči
vode



aplikácia
náterom



UV žiarenie
a poveternostné
vplyvy



Odtiene:



Popis: aplikáčny roztok

Zloženie: zušľachtený lanový olej

Výdatnosť: 12 – 18 m²/l v jednej vrstve

Farebné modifikácie: borovica, smrekovec, mahagón, antik šedý, bezfarebný

Aplikácia: štetcom

Rozsah použitia

ON300 / TERASOVÝ OLEJ je jemná homogénna olejová emulzia na ošetrovanie drevených povrchov v exteriéri, napr. plotov, záhradného dreveného nábytku, terasových podláh a pod. Je možné ju použiť na všetky druhy dreva – smrek, borovicu, smrekovec, ale aj tvrdé alebo exotické drevo. Olejový náter preniká do dreva a súčasne zachováva jeho prirodzený vzhľad, ktorý oživuje.

Náter je zafixovaný do buniek dreva trvalo spojený s podkladom, je prieludný a hydrofóbny, nelúpe sa, nepraská a je možné ho ľahko obnoviť. Chráni drevo pred účinkami nepriaznivého počasia, vlhkosti a UV žiarenia. Náter nie je určený na styk s potravinami a pitnou vodou a neslúži na nátery hradiel.

Postup pri aplikácii oleja na drevo

- Drevo zbrúsime po vláknach jemným brúsny papierom (zrnnosť 120 – 150), podklad musí byť suchý a čistý bez zvyškov prachu. Staré nánosy lazúrovacích lakov, emailov a pod. je nutné úplne odstrániť.
- Výrony živíc vymyjeme vhodnými rozpúšťadlami (napr. nitriedidlom).

– Starý zošednutý povrch odporúčame najskôr očistiť prípravkom DU200 / ODŠEĎOVAČ DREVA. S aplikáciou prípravku ON300 / TERASOVÝ OLEJ počkáme približne 2 dni, kým povrch dreva nevyschne. Čerstvo tlakovo impregnované drevo je vhodné pred aplikáciou oleja vystaviť poveternosti cca na 3 mesiace.

– Vlhkosť natieraného dreva by nemala byť vyššia ako 20%.

– **Odporúčané množstvo náterov:** 1 vrstva, pokiaľ sa povrch javí ako nenasýtený, opakujeme náter. Náter nanášame rovnomerne v smere vlákien a dôkladne vtlačíme do dreva v tenkej vrstve. Hrúbšia vrstva náteru má vplyv na rôznu dobu zasychania a tvorbu nežiaducich flakov.

– Pri aplikácii oleja a až do úplného vyschnutia je nevyhnutné zabrániť pokropeniu dreva vodou, dažďom. Ak sa začnú tvoriť výsušné trhliny, je vhodné náter obnoviť.

– Revitalizácia náteru sa vykonáva spravidla raz ročne, častejšie pri zaťažovaných povrchoch.

POZOR: Organické horľavé pevné materiály s veľkým povrchom (handry, papierové utierky a pod.) znečistené prípravkom sa môžu samy vznietiť a spôsobiť požiar! Handričky na čistenie a pracovné odevy kontaminované prípravkom je nutné po použití okamžite vyprať alebo uchovávať vo vzduchotesnej kovovej nádobe a skladovať mimo interiéru.

Podrobné informácie pozri Technický list
www.stachema.sk



lignofix.sk

STACHEMA Zvolen s.r.o.
Pustý Hrad 3401/11, 960 01 Zvolen
stachema@stachema.sk
stachema.sk