



Technický list 07.99 Ochranný náter na drevo PLUS

Výrobok Koncentrovaný prípravok na chemickú ochranu dreva a lignocelulóзовých materiálov s preventívnym účinkom proti drevokazným hubám (napr. drevomorka) a plesniam a preventívnym i likvidačným účinkom na drevokazný hmyz (napr. červotoč, tesárik krokrový) v triedach ohrozenia 1, 2 a 3 podľa **STN EN 335-1** a **STN EN 335-2**. Typové označenie prípravku podľa **STN 49 0600-1** je **I, P, B, W, 3**. Je určený k povrchovej impregnácii napadnutého dreva v interiéroch a exteriéroch proti prerastaniu drevokaznými hubami. Prípravok obsahuje aktívne zložky kvartárnych amoniových zlúčenín, tebuconazolu a cypermethrinu.

Vlastnosti

- Vysoká ochrana stavebného dreva proti biotickým škodcom;
- Likvidačne účinky voči drevokaznému hmyzu;
- Vysoká hĺbková účinnosť;
- Neobmedzená životnosť pre aplikácie v interiéroch a dlhodobá ochrana v exteriéroch (min. 10 rokov) pre triedu ohrozenia 3;

Použitie

- Ochranné nátery dreva a lignocelulóзовých mater. v triedach ohroz. 1, 2 a 3;
- Ochrana nových a zabudovaných drevených prvkov a konštrukcií, ktoré nemusia byť chránené pred poveternostnými vplyvmi, nesmie však byť v styku so zemou, napr. altány, pergoly, ploty, konštrukcie krovu, striech, skladu, chát a pod.;
- Sanácia dreva pri napadnutí drevokaznými hubami;

Balenie Fľaša 1 kg, bandaska 5 kg a 25 kg

Farba Transparent

Technické údaje

Základ	-	Tebuconazol, cypermethrin a aminové soli
Konzistencia	-	kvapalina
Hustota	g/ml	0,96
pH	-	5,0 – 6,5
Vylúhovateľnosť	-	pri vystavení poveternosti sa nevylúhuje
Tepelný rozsah použitia	°C	+5 / +30 (pre povrchovú impregnáciu, príprava podľa STN 490615)
Vlhkosť dreva	%	15 - 30
Skladovateľnosť	Mesiace	36 (pri teplotách od +5°C do +25°C)

stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



Technický list 07.99 Ochranný náter na drevo PLUS

Označenie podľa STN 49 0600-1		PLUS			
		I _v , P, B, W, 1, 2, 3			
Preventívne ošetrenie dreva proti hubám a hmyzu	Použitá, trieda ohrozenia	Riedenie	Koncentrácia	Minimálny príjem koncentráty	Spôsob aplikácie, počet ošetrení (podľa povrchu a vlhkosti dreva)
	Interiér (1a2)*	1:4	20	40 g/m ²	Náter, postrek (1-2x)
	Exteriér (3)**	1:4	>20	80 g/m ²	Náter, postrek (2-3x + krycí náter)
	Interiér (1a2)*	1:4	20	40 g/m ²	Krátkodobé máčanie (cca 1 hod.)
Exteriér (3)**	1:4	>20	80 g/m ²	Dlhodobé máčanie (cca 8 hod.)	
Drevo napadnuté hmyzom (interiér, exteriér)		1:4	20	80 g/m ²	Náter, postrek (2x)
Sanácia dreva napadnutého hubami (interiér, exteriér)		1:4	20	80 g/m ²	Náter, postrek (2-3x)

Pozn.: Doba ochrany - * 10 rokov (odporúčaná kontrola po 5 rokoch),
** 5 rokov.

V exteriéri je nutné prekrytie vhodným náterom brániacim tvorbe povrchových trhlín.

Podklad Povrch dreva musí byť čistý, bez mastnoty, starých náterov, úbytkov kôry, prachu a napadaného dreva.

Povrchová ochrana Interiér: min. príjem 40 g/m² (konc. 20%), exteriér min. príjem 80 g/m², riedenie 1:4 (konc. > 20%). Nanáša sa rovnomerne po celom povrchu dreva. Ďalší náter sa nanáša až po zaschnutí predchádzajúceho (po 4-24 hodiny). Interiér - odporúča sa 1 až 2 nánosy. Exteriér - odporúča sa 2 až 3 nánosy. Pri krátkodobom máčaní do interiéru postačuje doba máčania 1 až 2 hodiny. Pri použití do exteriéru je doba máčania minimálne 8 hodín. Ošetrené drevo sa musí následne ošetriť vhodným krycím náterom, ktorý bude chrániť povrch dreva proti vzniku trhlín. **Doba schnutia medzi aplikáciami: min. 4 hodiny. Pred aplikáciou ďalších krycích náterov (laky, lazúry) doporučená doba schnutia 3 dni.**

Sanácia dreva napadnutého hmyzom Min. príjem 80 g/m², riedenie 1:4 (konc. 20 %). Najskôr sa odstráni (oseká, obrúsi a pod.) zaorodovaná časť dreva až po zdravé drevo. Povrch dreva sa dobre očistí a odmastí, aby prípravok mohol dobre vniknúť do dreva (viz. príprava podkladu). Prevedú sa 2 nánosy. V miestach rozsiahleho napadnutia sa prípravok aplikuje injektážou.

Sanácia dreva napadnutého hubami min. príjem 80 g/m², riedenie 1:4 (konc. 20 %). Najskôr sa odstráni (oseká, obrúsi a pod.) zaorodovaná časť dreva až po zdravé drevo a do vzdialenosti aspoň 0,5 m od okraja viditeľného napadnutia. Povrch dreva sa dôkladne očistí a odmastí, aby prípravok mohol dobre vniknúť do dreva. Prevedie sa dvoj-
trojnásobný náter alebo postrek.

stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



Technický list 07.99 Ochranný náter na drevo PLUS

Pokyny Prípravok riadne premiešajte, riedi sa s pitnou vodou. Nanáša sa štetcom, striekaním, polievaním, máčaním alebo tlakovým spôsobom. Pokiaľ je drevo napadnuté drevokaznými hubami odstráňte ho do vzdialenosti aspoň 0,5 m od okraja viditeľného napadnutia a nahradte ho novým. Pri aplikácii prípravku zabráňte kontaktu s difúznou fóliou, po zaschnutí náteru nie je kontakt nebezpečný. **Doba schnutia medzi aplikáciami a nasledujúcim použitím ošetreného povrchu: min. 4 hodiny. Pred aplikáciou ďalších náterov (laky, lazúry) doporučená doba schnutia je 3 dni.**

Výdatnosť Z 1 kg ošetríte cca 25 m² pri riedení 1:4 s vodou a v 1 vrstve.

Upozornenie Nemožno nanášať na premrznuté a zmrznuté podklady! Hobľované drevo vykazuje nižšiu nasiakavosť než drevo nehobľované. Nesmie sa používať pre impregnáciu dreva určeného k výrobe detského nábytku a hračiek alebo výrobku prichádzajúceho do styku s pitnou vodou či potravinami. Ošetrené drevo je nutné do doby jeho montáže chrániť pred priamymi účinkami dažďa.

Pozor u podstrešných membrán s možnosťou vymývania prípravku z ošetrených lát, ktoré nie sú dostatočne zakryté voči pôsobeniu dažďa! Membrána si krátkodobo zachováva svoju vodotesnosť, ale pri dlhodobom pôsobení vody dôjde k jej pretečeniu. Samotné vymývanie prípravku ovplyvní i biocídnu ochranu dreva.

Pri inštalácii membrány v styku s chemicky impregnovanou konštrukciou či umiestnenie chemicky impregnovaných konštrukcií nad poistnou hydroizoláciou, musí byť chemická impregnácia týchto konštrukcií prevedená v dostatočnom predstihu, aby jej chemické zlúčeniny nemohli poškodiť vodotesnú funkciu použitej poistnej hydroizolácie.

V prípade dlhšieho časového obdobia pred montážou krytiny alebo pri požiadavke na zvýšenú ochranu interiéru alebo majetku, by poistná podstrešná fólia mala byť vždy prekrytá poistnou zakrývacou plachtou proti dažďovým a poveternostným vplyvom. Montážne práce musia prebiehať v súlade s platným Aplikačným manuálom.

Poistné podstrešné fólie nenahradzujú funkciu strešnej krytiny! Ako vyplýva z ich názvu „poistné“, prioritne zabezpečujú poistnú funkciu pri poruche strešnej krytiny.

Pri použití strešných membrán a biocídnych ochranných prípravkov je nutné sa držať technickej dokumentácie výrobcom membrány a rovnako tak dodržať návod výrobcu samotného prípravku.

Pokiaľ bude ošetrené rezivo ponechané v exteriéri (tr. ohrozenia 3) bez vrchného krycieho náteru, dôjde postupne k vymývaniu účinných látok a k zníženiu biocídnej ochrane. Všetky prípravky, ktoré sú otestované pre triedu 3 za podmienky aplikácie vrchného krycieho laku.

Kontrola prevedenia ochrany Stanovenie celkového príjmu a hĺbky prieniku bóru ako účinnej zložky sa prevádza podľa metodiky STN 490609.

stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



Technický list 07.99 Ochranný náter na drevo PLUS

Čistenie	Materiál: ihneď vodou Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky.
Bezpečnosť	Vid' «Karta bezpečnostných údajov 07.99».
Aktualizácia	Aktualizované dňa: 22.06.2017 Vyhotovené dňa: 20.12.2003

Stručný výpis typové označenie Ochranných prípravkov na drevo podľa **STN 490600-1**.

- I** - preventívne účinný proti drevokaznému hmyzu
- P** - preventívne účinný proti drevokazným hubám (bazídiomycéty)
- B** - preventívne účinný proti drevosfarbujúcim hubám a plesniam
- E** - ošetrované drevo môže byť zabudované v extrémnych podmienkach v kontakte so zemou a vodou
- M** - ošetrované drevo môže byť zabudované v kontakte s morskou
- W** - ošetrované drevo môže byť vystavené vplyvu poveternosti

Spôsob aplikácie

Trieda ohrozenie 1. Spôsob aplikácie ochranného prostriedku je ľubovoľný, ak nie je uvedené žiadne obmedzenie v skúšobnom osvedčení pre daný prostriedok.

Trieda ohrozenia 2. Spôsob aplikácie prostriedku je ako v 1.

Trieda ohrozenia 3. Spôsob aplikácie prostriedku závisí od sortimentu dreva – stĺpoviny, reziva, lepených prvkov a pod. Vo väčšine prípadov sa používa impregnácia, pri ktorej sa využíva podtlak a pretlak v rôznych vzájomných kombináciách, prípadne dlhodobé máčanie.

Trieda ohrozenia 4. Prostriedky sa do dreva môžu aplikovať výlučne podtlakovými a pretlakovými spôsobmi impregnácie.

Trieda ohrozenia 5. Prostriedky sa do dreva môžu aplikujú ako v 4.

Trieda ohrozenia

- Trieda 1** Drevo zabudované vo vnútri, trvalo suché, vlhkosť dreva max. 20 %
- Trieda 2** Drevo bez kontaktu so zemou, pod strechou, možné je prechodné navlhnutie, vlhkosť dreva občas > 20 %
- Trieda 3** Drevo vystavené vplyvu poveternosti, ale bez kontaktu so zemou, vlhkosť často > 20 %
- Trieda 4** Drevo v kontakte so zemou alebo sladkou vodou, vlhkosť dreva sústavne > 20 %
- Trieda 5** Drevo v kontakte so slanou vodou, vlhkosť dreva sústavne > 20 %

Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.

stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149