Technický list 07.96 **Ochranný náter na drevo OPTIMAL**

Výrobok Koncentrovaný prípravok na chemickú ochranu dreva proti biotickým škodcom. Je určený pre dlhodobú preventívnu ochranu dreva a lignocelulozových materiálov pred napadnutím drevokazným hmyzom, drevokaznými hubami triedy Basidiomycetes a drevosfarbujucími hubami a plesňami v interiéroch (v triedach použitia 1 a 2 podľa EN 335). Taktiež je určený na preventívnu povrchovú ochranu proti prerastaniu drevokaznými hubami suchej hniloby, menovite drevomorka domáca (Serpula lacrymans) na drevo. Konkrétne sa najčastejšie používa pre impregnáciu dreva v interiéroch (napr. strešné konštrukcie, drevené podlahy) a tiež proti prerastaniu drevokaznými hubami. Prípravok je odolný proti vymývaniu.
Typové označenie prípravku podľa **STN 49 0600-1 je I_v, P, B, 2.**

Vlastnosti
☑ Vysoká ochrana stavebného dreva proti biotickým škodcom;
☑ Vysoká hĺbková účinnosť;
☑ Trvalá životnosť pre aplikácie v interiéroch;

Použitie
- Ochranné nátery dreva a lignocelulozových mater. v triedach ohrozenia 1 a 2;
- Ochrana nových a zabudovaných drevených prvkov a konštrukcií, ktoré sú celé chránené pred poveternostnými vplyvmi, prípustné je prechodné navlhnutie, napr. drevo pod strechou, konštrukcie krovov, striech, skladov, chát a pod.

Balenie Fľaša 1 kg, bandaska 5 kg
Farba Zelená, hnedá

Technické údaje

Základ	-	Kvartérne amonné soli (KAS) tebuconazol, propiconazol, IPBC, fenoxycarb, cypermethrin	
Konzistencia	-	kvapalina	
Hustota	g/ml	1,02	
pH	-	≈ 5 - 8	
Tepelný rozsah použitia	°C	+5 / +40	(pre povrchovú impregnáciu, príprava podľa STN 490615)
Vlhkosť dreva	%	< 20	doporučená
		< 30	maximálna
Skladovateľnosť	mesiace	36	V originálnom neotvorenom obale, oddelene od potravín, nápojov a krmív, pri teplotách od +5°C do +25°C.

Označenie podľa STN 49 0600-1		**OPTIMAL**		
		I_v, P, B 2		
Preventívne ošetrenie dreva proti hubám a hmyzu	**Použitie, trieda ohrozenia**	**Riedenie**	**Minimálny príjem koncentrátu**	**Spôsob aplikácie, počet ošetrení (podľa povrchu a vlhkosti dreva)**
	Interiér (1 a 2) *	1:6	30 g/m^2	Náter, postrek, ponáranie (2-3x)**
	Interiér (1 a 2) *	1:9	30 g/m^2	Krátkodobé máčanie (30 – 60min.)**

* Po dobu životnosti stavby
** Podľa vlhkosti dreva

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
info@denbraven.sk IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149 *www.denbraven.sk*

Technický list 07.96 **Ochranný náter na drevo OPTIMAL**

Podklad Povrch dreva musí byť čistý, bez mastnoty, starých náterov, zostatkov kôry, lyka, prachu a napadnutého dreva. Nie je možné nanášať na premrznuté a zmrznuté podklady! Ohobľované drevo vykazuje nižšiu nasiakavosť ako drevo neohobľované. Nesmie sa používať pre impregnáciu dreva určenému k výrobe detského nábytku a detských hračiek alebo výrokov prichádzajúcich do styku s pitnou vodou či potravinami.

Povrchová ochrana Min. príjem koncentrátu 30 g/m^2. Náter, postrek - riedenie 1:6. Nanáša sa rovnomerne po celom povrchu dreva. Odporúčajú sa 2 až 3 nánosy. Druhý sa nanáša až po zaschnutí prvého. **Doba schnutia medzi aplikáciami a nasledujúcim použitím ošetreného povrchu: min. 4 hodiny.**
Pred aplikáciou ďalších náterov (laky, lazúry doba zaschnutia 3 dni).
Krátkodobé máčanie - riedenie 1:9. Doba máčania 30-60 min.

Pokyny Prípravok riadne premiešajte, riedi sa s pitnou vodou. Po nariedení sa nanáša štetcom, striekaním, polievaním alebo máčaním na dokonale očistené drevo. Drevo napadnuté drevokaznými hubami odstráňte do vzdialenosti aspoň 0,5 m od okraje viditeľného napadnutia a nahraďte ho novým. Ošetrené drevo sa odporúča do doby jeho montáže chrániť pred priamym účinkom dažďa. Pri aplikácii prípravku zabráňte kontaktu s difúznou fóliou, po zaschnutí náteru nie je kontakt škodlivý.

Výdatnosť Z 1 kg ošetríte cca 33 m^2 pri riedení 1:6-9 s vodou.

Upozornenie 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.

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

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

Čistenie Materiál: ihneď vodou
Ruky: mydlo a voda, ošetrujúci krém na ruky.

Bezpečnosť Viď «Karta bezpečnostných údajov 07.96».

Aktualizácia Aktualizované dňa: 27.09.2017 Vyhotovené dňa: 07.06.2012

*Stručný výpis typové označenie Ochranných prípravkov na drevo podľa **STN 49 0600-1**.*

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
info@denbraven.sk IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149 *www.denbraven.sk*

Technický list 07.96 **Ochranný náter na drevo OPTIMAL**

I_v -	preventívne účinný proti drevokaznému hmyzu
P -	preventívne účinný proti drevokazným hubám (bazídiomycéty)
B -	preventívne účinný proti drevosfarbujúcim hubám a plesniam
E -	ošetrené drevo môže byť zabudované v extrémnych podmienkach v kontakte so zemou a vodou
M -	ošetrené drevo môže byť zabudované v kontakte s morskou
W -	ošetrené 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 ohrozenie 2. Spôsob aplikácie prostriedku je ako v 1.

Trieda ohrozenie 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 informácii. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.

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
info@denbraven.sk IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149 *www.denbraven.sk*