Technický list 07.98 **Ochranný nátěr na dřevo PROFI**

Výrobek

Koncentrovaný přípravek pro chemickou ochranu dřeva proti biotickým škůdcům. Je určen k povrchové impregnaci pro dlouhodobou preventivní ochranu dřeva a lignocelulozových materiálů před napadením dřevokazným hmyzem (tesařík krovový, červotoč a termitům), dřevokaznými houbami třídy Basidiomycetes a dřevozbarvujícím houbám a plísním v interiérech (v třídách použití 1 a 2) i v exteriérech (třída použití 3). Rovněž je určen na preventivní povrchovou ochranu zdiva a omítek proti jejich prorůstání dřevokaznými houbami, jmenovitě dřevomorkou domácí (Serpula lacrymans). Konkrétně se nejčastěji používá pro impregnaci dřeva v interiérech (např. střešní konstrukce, podlahy) a v exteriérech bez přímého a trvalého kontaktu se zemí (např. střešní podbití, dřevěné stavby, ploty) a také k ochraně zdiva a omítek proti prorůstání dřevokaznými houbami. Přípravek je odolný proti vymývání.
Typové označení přípravku dle **ČSN 490600-1 je F_B, I_P, B, P, 1, 2, 3, S.**

Vlastnosti

☑ Vysoká ochrana stavebního dřeva proti biotickým škůdcům;
☑ Vysoká hloubková účinnost, sanační účinky proti houbám;
☑ Neomezená životnost pro aplikace v interiérech a dlouhodobá ochrana v exteriérech (min. 10let) pro třídu ohrožení 3;
☑ Má fungicidní účinek proti parazitním houbám a plísni;
☑ Má insekticidní účinek na parazitní hmyz;

Použití

- Ochranné nátěry dřeva a lignocelulozových mater. v třídách ohrožení 1 až 3;
- Ochrana nových nebo zabudovaných dřevěných prvků a konstrukcí v interiérech (např. trámové stropy, konstrukce krovů, podlahy) a v exteriérech bez přímého a trvalého kontaktu se zemí (např.roubené stavby a sruby, zahradní chaty, altány, pergoly, ploty, střešní podbití apod.).
- Preventivní ochrana zdiva a omítek proti prorůstání dřevokaznými houbami;
- Sanace dřeva při napadení dřevokazným-hymzem;

Balení Láhev 1 kg, kanystr 5 kg, 25 kg a 1000 kg
Barva Zelená, hnědá

Technické údaje

Základ	-	Kvartérní aminové soli (KAS), tebuconazol, propiconazol, IPBC, fenoxycarb, cypermethrin,	
Konzistence	-	kapalina	
Hustota	g/ml	1,02	při 20°C
pH	-	≈ 5 – 8	
Vyluhovatelnost	-	při vystavení povětrnosti se nevyluhuje	
Tepelný rozsah použití	°C	+5 / +40	(pro povrchovou impregnaci, příprava dle ČSN 490615)
Vlhkost dřeva	%	< 20	doporučená
		< 30	maximální
Skladovatelnost	měsíce	24	V originálním neotevřeném obalu, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, při teplotách +5 °C až +25 °C

Technický list 07.98 **Ochranný nátěr na dřevo PROFI**

Označení dle ČSN 49 0600-1		PROFI F_B, P, B, I_P, 1, 2, 3, S		
	Použití, třída ohrožení	**Ředění**	**Minimální příjem koncentrátu**	**Způsob aplikace, počet ošetření (dle povrchu a vlhkosti dřeva)**
Preventivní ošetření dřeva proti houbám a hmyzu	Interiér (1a2) *	1:9	20 g/m^2	Nátěr, postřik (2x)
	Exteriér (3) **	1:9	20 g/m^2	Nátěr, postřik (2-3x + krycí nátěr)
	Interiér (1a2) *	1:9	20 g/m^2	Krátkodobé máčení (30 - 60 min.) ***
	Exteriér (3) **	1:9	20 g/m^2	Dlouhodobé máčení (8 - 24 hod. + krycí nátěr) ****
Zdivo, omítky		neředí se	60 g/m^2	Nátěr, postřik (1-3x)
Dřevo napadené hmyzem		neředí se	300 g/m^2	Nátěr, postřik (3-5x)

* Po dobu životnosti stavby
** Doporučená kontrola po 10 letech
*** Vlhkost dřeva cca 20 %
**** Podle vlhkosti dřeva

Podklad Povrch dřeva musí být čistý, bez mastnoty, starých nátěrů, zbytků kůry, prachu a napadeného dřeva. Nelze nanášet na promrzlé a zmrzlé podklady! Hoblované dřevo vykazuje nižší nasákavost než dřevo nehoblované. Nesmí se používat pro impregnaci dřeva určenému k výrobě dětského nábytku a dětských hraček nebo výroků přicházející do styku s pitnou vodou či potravinami.

Povrchová ochrana Min. příjem koncentrátu 20 g/m^2. Nátěr, postřik - ředění 1:9. Nanáší se rovnoměrně po celém povrchu dřeva. Doporučuje se 2 nánosy. Při krátkodobém máčení do interiéru postačuje doba máčení 30 – 60 minut. Při použití do exteriéru je doba máčení 8 - 24 hodin. Ošetřené dřevo se musí následně ošetřit vhodným krycím nátěrem, který bude chránit povrch dřeva proti vzniku trhlin. **Doba schnutí mezi aplikacemi: min. 4 hodiny. Před aplikací dalších krycích nátěrů (laky, lazury) doporučena doba zasychání 3 dny.**

Dřevo napadené hmyzem Min. příjem 300 g/m^2, neředí se. Nejdříve se odstraní (oseká, obrousí apod.) zkorodovaná část dřeva až po zdravé dřevo. Povrch dřeva se dobře očistí a odmastí, aby přípravek mohl dobře vnikat do dřeva (viz. příprava podkladu). Provede se 3 až 5 nánosů. V místech rozsáhlého napadení se přípravek aplikuje injektáží.

Technický list 07.98 **Ochranný nátěr na dřevo PROFI**

Pokyny Přípravek řádně promíchejte, ředí se s pitnou vodou. Po naředění se nanáší štětcem, stříkáním, polevem, máčením na dokonale očištěné dřevo. Dřevo napadené dřevokaznými houbami odstraňte do vzdálenosti alespoň 0,5m od okraje viditelného napadení a nahraďte ho novým; pokud je napadeno i zdivo, odstraňte omítku, vyškrabejte spáry, zdivo opalte hořákem a preventivně ošetřete tímto přípravkem. Při aplikaci přípravku zabraňte kontaktu s difúzní fólií, po zaschnutí nátěru není kontakt na závadu.

Vydatnost Z 1 kg ošetříte cca 50 m^2 při ředění 1:9 s vodou.

Upozornění Při instalaci membrány ve styku s chemicky impregnovanou konstrukcí či umístění chemicky impregnovaných konstrukcí nad pojistnou hydroizolací, musí být chemická impregnace těchto konstrukcí provedena v takovém předstihu, aby její chemické sloučeniny nemohly poškodit vodotěsnou funkci použité pojistné hydroizolace.
V případě delší prodlevy před montáží krytiny nebo při požadavku na zvýšenou ochranu interiéru nebo majetku, by pojistná podstřešní fólie měla být vždy překryta zakrývací plachtou proti srážkovým a povětrnostním vlivům. Montážní práce musí probíhat v souladu s platným Aplikačním manuálem. Pojistné podstřešní fólie nenahrazují funkci střešní krytiny! Jak vyplývá z jejich názvu "pojistné", prioritně zajišťují pojistnou funkci při poruše krytiny.

Doporučení Při použití střešních membrána a biocidních ochranných přípravků je nutné držet se technické dokumentace výrobce membrány a rovněž dodržet návod výrobce samotného přípravku.
Pokud bude ošetřené řezivo ponecháno v exteriéru (tř. ohrožení 3) bez vrchního krycího nátěru, dojde postupně ke snížení biocidní ochrany. Všechny přípravky, které jsou otestovány pro třídu 3 za podmínky aplikace vrchního krycího laku.

Kontrola provedení ochrany Stanovení celkového příjmu a hloubky průniku bóru jako účinné složky se provádí dle metodiky ČSN 490609.

Čištění Materiál: ihned vodou
Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

Bezpečnost Viz «Bezpečnostní list 07.98».
Aktualizace Aktualizováno dne: 17.06.2015 Vyhotoveno dne: 20.12.2003

*Stručný výpis typové označení Ochranných přípravků na dřevo dle **ČSN 490600-1**.*

Technický list 07.98 **Ochranný nátěr na dřevo PROFI**

Ochranné vlastnosti

F_A -	účinnost proti dřevokazným houbám třídy Ascomycetes (způsobující měkkou hnilobu)
F_B -	účinnost proti dřevokazným houbám třídy Basidyomycetes
I_P -	účinnost proti dřevokaznému hmyzu
P -	účinnost proti plísni
B -	účinnost proti houbám způsobujícím modrání (dřevozbarvující houby)
D -	účinnost proti dřevozbarvujícím houbám
E -	ošetřené dřevo může být zabudováno v extrémních podmínkách v kontaktu se zemí nebo sladkou vodou (bylo ověřeno polní zkouškou)

Způsob aplikace ochranného prostředku

S -	ochrana dřeva povrchovým způsobem (nátěr, postřik, ponor, krátkodobé máčení, polévání)
P -	hluboký způsob aplikace (dlouhodobé máčení, tlaková a vakuotlaká impregnace)
SP -	použitelnost obou způsobů ochrany

Třídy ohrožení

1, 2, 3	Třída ohrožení
Třída 1	Dřevo nebo materiál na jeho bázi v interiéru, konstrukčně chráněné. Vlhkost dřeva je trvale nižší než 20%
Třída 2	Dřevo nebo materiál na jeho bázi v interiéru, konstrukčně chráněné. Vlivem vysoké vlhkosti vzduchu se může vlhkost dřeva
Třída 3	Dřevo nebo materiál na jeho bázi v exteriéru, nebo nedokonale chráněné před povětrnostními vlivy. Není však ve st vystaveno působení povětrnosti, nebo je proti ní chráněno, ale je vystaveno opakované zvýšené vlhkosti nad 20%.
Třída 4	Dřevo nebo materiál na jeho bázi je ve styku se zemí nebo sladkou vodou a vystaveno působení vlhkosti (vlhkost dřeva trva
Třída 5	Dřevo nebo materiál na jeho bázi je trvale vystaveno styku se slanou vodou. Toto riziko se v ČR nevyskytuje, a proto dále t

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.