



Technický list 07.98 Ochranný nátěr na dřevo PROFI

Výrobek Koncentrovaný přípravek na chemickou ochranu dřeva proti biotickým škůdcům s aktivními složkami boritých sloučenin a kvartérních amoniových solí. Je určen pro dlouhodobou preventivní ochranu dřeva a lignocelulózových materiálů před napadením dřevokaznými houbami (např. dřevomorka) a dřevokazným hmyzem (např. červotoč, tesařík) v třídách ohrožení 1, 2 a 3 dle **ČSN EN 335-1** a **ČSN EN 335-2**. Chrání surové řezivo proti houbám způsobujícím modráni. Má protiplísňové účinky. Typové označení přípravku dle **ČSN 490600-1** je **F_B, I_P, P, 1, 2, 3, SP**.

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 plísní;
- ▣ Má insekticidní účinek na parazitní hmyz;

Použití

- Ochranné nátěry dřeva a lignocelulózových mater. v třídách ohrož. 1, 2 a 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.).
- Sanace dřeva a zdiva při napadení dřevokaznými houbami;

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

Technické údaje			
Základ	-	aktivní borité sloučeniny a kvartérní aminové soli	
Konzistence	-	kapalina	
Hustota	g/ml	1,02	při 20°C
pH	-	≈ 7,0	
Vyluhovatelnost	-	při vystavení povětrnosti se nevyluhuje	
Tepelný rozsah použití	°C	+5 / +30	(pro povrchovou impregnaci, příprava dle ČSN 490615)
Vlhkost dřeva	%	15 - 30	
Skladovatelnost	měsíce	24	(při teplotách od +5°C do +25°C)

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Technický list 07.98 Ochranný nátěr na dřevo PROFI

Označení dle ČSN 49 0600-1		PROFI		
		F _B , I _P , P, 1, 2, 3, SP		
Preventivní ošetření dřeva proti houbám a hmyzu	Použití, třída ohrožení	Ředění	Minimální příjem koncentráту	Způsob aplikace, počet ošetření (dle povrchu a vlhkosti dřeva)
	Interiér (1a2)	1:9 – 1:19	20 g/m ²	Nátěr, postřik (1-2x)
	Exteriér (3)	1:9	60 g/m ²	Nátěr, postřik (2-3x + krycí nátěr)
	Interiér (1a2)	1:9 – 1:19	20 g/m ²	Krátkodobé máčení (cca 1 hod.)
	Exteriér (3)	1:9	60 g/m ²	Dlouhodobé máčení (24 hod.)
Preventivní ochrana – zdivo, omítky		1:4	60 g/m ²	Nátěr, polévání, postřik (2-3x)
Sanace dřeva napadeného houbami		neředí se	300 g/m ²	Nátěr, postřik (2-3x)
Sanace zdiva napadeného houbami včetně dřevomorky domácí		neředí se	300 g/m ²	Nátěr, postřik, injektáž, (2-3x)

Podklad Povrch dřeva musí být čistý, bez mastnoty, starých nátěrů, zbytků kůry, prachu a napadeného dřeva.

Povrchová ochrana Interiér: min. příjem 20 g/m² (konc. 10%), exteriér min. příjem 60 g/m², ředění 1:9 (konc. > 10%). Nanáší se rovnoměrně po celém povrchu dřeva. Další nátěr se nanáší až po zaschnutí předcházejícího (po 4-24 hodiny). Interiér - doporučuje se min. 1 nános při dosažení požadovaného příjmu. Exteriér - doporučují se minim. 2 nánosy + krycí nátěr při dosažení požadovaného příjmu. Při krátkodobém máčení do interiéru postačuje doba máčení 1 až 2 hodiny. Při použití do exteriéru je doba máčení 24 hodin. Ošetřené dřevo se musí následně ošetřit vhodným krycím nátěrem, který bude chránit povrch dřeva proti vzniku trhlin.

Sanace dřeva napadené houbami Min. příjem 300 g/m², neředí se. Nejdříve se odstraní (oseká, obrousí apod.) napadená část dřeva až po zdravé dřevo a do vzdálenosti alespoň 0,5 m od okraje viditelného napadení. Povrch dřeva se důkladně očistí a odmastí, aby přípravek mohl dobře vnikat do dřeva (viz. příprava podkladu). Proveďte se dvojnásobný nátěr nebo postřik.

Sanace zdiva napadené dřevomorkou domácí (Serpula lacrymans) Omítka zdiva napadeného dřevomorkou se nejdříve ošetří přípravkem proti plísním. Napadená omítka se zcela odstraní, spáry se vyškrábou a zdivo se opálí hořákem. Po vyschnutí je nutné provést injektáž infikovaných spár tak, že do spár zdiva se v rozteči maxim. 250 mm, šachovnicovitě, se sklonem dolů minim. 30° do vnitřního zdiva vyvrtají otvory o průměru 8 -15 mm a o hloubce min. 2/3 tloušťky zdiva. Poté se otvory naplní neředěným Ochranným nátěrem na dřevo PROFI. Po vsáknutí do zdiva se proces zopakuje nejméně 2x.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



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

Pokyny Přípravek řádně promíchejte, ředí se s pitnou vodou. Nanáší se štětcem, stříkáním, polevem, máčením na dokonale očištěné dřevo. **Doba schnutí mezi aplikacemi a následujícím použitím ošetřeného povrchu: min. 4 hodiny. Před aplikací dalších nátěrů (laky, lazury) doporučena doba zasychání 3 dny.**

Vydatnost Z 1 kg ošetříte cca 50 m² při ředění 1:9 s vodou a v 1 vrstvě.

Upozornění Nelze nanášet na promrzlé a zmrzlé podklady! Hoblované dřevo vykazuje nižší nasákavost než dřevo nehoblované. Nesmí se používat pro impregnaci dřeva určeného k výrobě dětského nábytku a hraček nebo výrobků přicházejících do styku s pitnou vodou či potravinami. Ošetřené dřevo je nutné do doby jeho montáže chránit před přímými účinky deště.

Pozor u podstřešních membrán a možnosti vymývání přípravku z ošetřených latí, které nejsou dostatečně zakryté vůči působení deště! Membrána si krátkodobě zachovává svou vodotěsnost, ale při dlouhodobějším působení vody dojde k jejímu protečení. Samotné vymývání přípravku ovlivní i biocidní ochranu dřeva.

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 k vymývání účinných látek a 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: 08.09.2010 Vyhотовeno dne: 20.12.2003

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Technický list 07.98 Ochranný nátěr na dřevo PROFI

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

F_B -	účinnost proti dřevokazným houbám třídy Basidiomycetes
I_P -	účinnost proti dřevokaznému hmyzu
D -	účinnost proti dřevozbarvujícím houbám
P -	účinnost proti plísni
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
1, 2, 3	Třída ohrožení
Třída 1	dřevo v interiéru, konstrukčně chráněné. Vlhkost dřeva je trvale nižší než 20%.
Třída 2	dřevo konstrukčně chráněné. Vlivem vysoké vlhkosti vzduchu se může vlhkost dřeva krátkodobě zvýšit nad 20%.
Třída 3	dřevo v exteriéru nebo nedokonale chráněné před povětrnostními vlivy. Není však ve styku se zemí.

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.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100