



Technický list 07.96 Ochranný nátěr na dřevo OPTIMAL

Výrobek Koncentrovaný přípravek pro chemickou ochranu dřeva proti biotickým škůdcům. Je určen k povrchové impregnaci pro dlouhodobou preventivní ochranu dřeva a lignocelulózových 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). 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 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, S**.

Vlastnosti Vysoká ochrana stavebního dřeva proti biotickým škůdcům;
 Vysoká hloubková účinnost;
 Trvalá životnost pro aplikace v interiérech;

Použití - Ochranné nátěry dřeva a lignocelulózových mater. v třídách ohrožení 1 a 2;
- Ochrana nových a zabudovaných dřevěných prvků a konstrukcí, které jsou zcela chráněné před povětrnostními vlivy, přípustné je přechodné navlhnutí, např. dřevo pod střešou, konstrukce krovů, střech, skladů, chat apod.;
- Preventivní ochrana zdiva a omítek proti prorůstání dřevokaznými houbami;

Balení Láhev 1 kg, kanistr 5 kg a 25 kg
Barva Zelená

Technické údaje

Základ	-	Kvartérní amonné soli (KAS), tebuconazol, propiconazol, IPBC, fenoxycarb, cypermethrin,
Konzistence	-	kapalina
Hustota	g/ml	1,02
pH	-	≈ 5 – 8
Tepelný rozsah použití	°C	+5 / +40 (pro povrchovou impregnaci, příprava dle ČSN 490615)
Vlhkost dřeva	%	< 20 doporučená < 30 maximální
Skladovatelnost	měsíce	36 V originálním neotevřeném obalu, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, při teplotách +5 °C až +25 °C

Označení dle ČSN 49 0600-1		OPTIMAL		
		F _B , I _P , B, P 1, 2, S		
Preventivní ošetření dřeva proti houbám a hmyzu	Použití, třída ohrožení	Ředění	Minimální příjem koncentrátu	Způsob aplikace, počet ošetření (dle povrchu a vlhkosti dřeva)
	Interiér (1a2) *	1:6	30 g/m ²	Nátěr, postřik, ponořování (2-3x) **
	Interiér (1a2) *	1:9	30 g/m ²	Krátkodobé máčení (30 – 60 min.) **
Zdivo a omítky	Interiér (1, 2)	Neředí se	90 g/m ²	Nátěr, postřik (1-3x)

* Po dobu životnosti stavby

** Podle vlhkosti dřeva

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 07.96 Ochranný nátěr na dřevo OPTIMAL

Podklad	Povrch dřeva musí být čistý, bez mastnoty, starých nátěrů, zbytků kůry, lýka, 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 koncentráту 30 g/m ² . Nátěr, postřik - ředění 1:6. Nanáší se rovnoměrně po celém povrchu dřeva. Doporučuje se 2 až 3 nánosy. Druhý se nanáší až po zaschnutí prvního. Doba schnutí mezi aplikacemi: min. 4 hodiny. Před aplikací dalších krycích nátěrů (laky, lazury) doporučena doba zasychání 3 dny. Krátkodobé máčení - ředění 1:9. Doba máčení 30-60 minut.
Pokyny	Přípravek řádně promíchejte, ředí se s pitnou vodou. Po naředění se nanáší štětcem, stříkáním, polevem nebo 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. Ošetřené dřevo je doporučeno do doby jeho montáže chránit před přímými účinky deště. Při aplikaci přípravku zabraňte kontaktu s difúzní fólií, po zaschnutí nátěru není kontakt na závadu.
Vydatnost	Z 1 kg ošetříte cca 33 m ² při ředění 1:6-9 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.
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 07.96».
Aktualizace	Aktualizováno dne: 18.04.2017 Vyhотовeno dne: 07.06.2012

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

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 07.96 Ochranný nátěr na dřevo OPTIMAL

Ochranné vlastnosti

- FA** - účinnost proti dřevokazným houbám třídy Ascomycetes (způsobující měkkou hnilobu)
- FB** - účinnost proti dřevokazným houbám třídy Basidiomycetes
- IP** - preventivní účinnost proti dřevokaznému hmyzu
- B** - účinnost proti houbám způsobujícím modráni (dřevozbarvující houby)
- P** - účinnost proti plísni
- D** - ošetřené dřevo může být vystaveno vlivu povětrnosti (bylo ověřeno polní zkouškou)
- 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 krátkodobě zvýšit nad 20%
- Třída 3** Dřevo nebo materiál na jeho bázi v exteriéru, nebo nedokonale chráněné před povětrnostními vlivy. Není však ve styku se zemí. Dřevo je buď nepřetržitě vystaveno působení povětrnosti, nebo je proti ní chráněno, ale je vystaveno opakovaně 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 trvale vyšší než 20%)
- Třída 5** Dřevo nebo materiál na jeho bázi je trvale vystaveno styku se slanou vodou. Toto riziko se v ČR nevyskytuje, a proto dále tato třída ohrožení není uváděna

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