



# Den Braven Sealants

## Technický list 07.97 Ochranný nátěr na dřevo EXTRA (náhrada za HOBBY)

**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 třídy Basidiomycetes a dřevokazným hmyzem 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<sub>B</sub>, I<sub>P</sub>, 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;

**Použití**

- Ochranné nátěry dřeva a lignocelulózových mater. v třídách ohrož. 1, 2 a 3;
- Ochrana nových a zabudovaných dřevěných prvků a konstrukcí, které nemusí být chráněné před povětrnostními vlivy, nesmí však být ve styku se zemí, např. altány, pergoly, ploty, konstrukce krovů, střech, skladů, chat apod.;
- Sanace dřeva a zdiva při napadení dřevokaznými houbami;

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

Technické údaje			
Základ	-		aktivní borité sloučeniny a kvartérní aminové soli
Konzistence	-		kapalina
Hustota	g/ml		1,05
pH	-		6,5 – 8,0
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)

Označení dle ČSN 49 0600-1		EXTRA			
		F <sub>B</sub> , I <sub>P</sub> , P, 1, 2, 3, SP			
Preventivní ošetření dřeva proti houbám a hmyzu	Použití, třída ohrožení	Ředění	Konzentrace	Spotřeba koncentráту	Způsob ochrany, počet nátěrů
	Interiér (1a2)	1:4	20	40 g/m <sup>2</sup>	Nátěr, postřik (1x)
	Exteriér (3)	1:4	>20	80 g/m <sup>2</sup>	Nátěr, postřik (1x + krycí nátěr)
	Interiér (1a2)	1:4	20	40 g/m <sup>2</sup>	Krátkodobé máčení (cca 1 hod.)
Dřevo napadené houbami		1:1,5	40	100 g/m <sup>2</sup>	Nátěr, postřik (2x)
Zdivo napadené houbami včetně dřevomorky domácí (Serpula lacrymans)		1:2-4	>20	Hloubkové prosycení	Injektáž, (2-3x)

Den Braven Czech and Slovak s.r.o.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika  
Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

info@denbraven.cz

IČO: 25366483, DIČ: CZ25366483

www.denbraven.cz



# Den Braven Sealants

## Technický list 07.97 **Ochranný nátěr na dřevo EXTRA** (náhrada za HOBBY)

<b>Podklad</b>	Povrch dřeva musí být čistý, bez mastnoty, starých nátěrů, zbytků kůry, prachu a napadeného dřeva.
<b>Povrchová ochrana</b>	Interiér: min. příjem 40 g/m <sup>2</sup> (konc. 20%), exteriér min. příjem 80 g/m <sup>2</sup> , ředění 1:2 až 4 (konc. > 20%). Nanáší se rovnoměrně po celém povrchu dřeva. Další nátěr se nanáší až po zaschnutí předcházejícího (po 4-24 hodiny). Interiér - doporučuje se 1 až 2 nánosy. Exteriér - doporučují se 2 až 3 nánosy. Při krátkodobém máčení do interiéru postačuje doba máčení 1 až 2 hodiny. Při použití do exteriéru je doba máčení minimálně 8 hodin. Ošetřené dřevo se musí následně ošetřit vhodným krycím nátěrem, který bude chránit povrch dřeva proti vzniku trhlin.
<b>Sanace dřeva napadené houbami</b>	Min. příjem 100 g/m <sup>2</sup> , ředění 1:1,5 (konc. 40 %). Nejdříve se odstraní (oseká, obrousí apod.) napadená část dřeva až po zdravé dřevo. Povrch dřeva se důkladně očistí a odmastí, aby přípravek mohl dobře vnikat do dřeva (viz. příprava podkladu). Provede se dvojnásobný nátěr nebo postřik.
<b>Sanace zdiva napadené dřevomorkou domácí (Serpula lacrymans)</b>	Omítka zdiva napadeného dřevomorkou se nejdříve ošetří přípravkem proti plísním. Napadená omítka se zcela odstraní a povrch zdiva se ponechá důkladně vyschnout. 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 Ochranným nátěrem na dřevo EXTRA naředěným v poměru 1:4 a náplň se po vsáknutí nejméně 2x doplní.
<b>Pokyny</b>	Přípravek řádně promíchejte, ředí se s pitnou vodou. Nanáší se štětcem, stříkáním, polevem, máčením nebo tlakovým způsobem. <b>Doba schnutí mezi aplikacemi a následujícím použitím ošetřeného povrchu: min. 4 hodiny.</b>
<b>Vydatnost</b>	Z 1 kg ošetříte cca 25 m <sup>2</sup> při ředění 1:4 s vodou a v 1 vrstvě.
<b>Upozornění</b>	Nelze nanášet na promrzlé a zmrzlé podklady! Hoblované dřevo vykazuje nižší nasákavost než dřevo nehoblované. Nesmí se používat pro impregnaci dřeva určenému k výrobě dětských hraček nebo výrobků přicházející do styku s pitnou vodou či potravinami. Ošetřené dřevo je nutné do doby jeho montáže chránit před přímými účinky deště.
<b>Kontrola provedení ochrany</b>	Stanovení celkového příjmu a hloubky průniku bóru jako účinné složky se provádí dle metodiky ČSN 490609.
<b>Čištění</b>	Materiál: ihned vodou Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.
<b>Bezpečnost Aktualizace</b>	Viz «Bezpečnostní list 07.97». Aktualizováno dne: 08.01.2007
	Vyhotoveno dne: 20.12.2003

Den Braven Czech and Slovak s.r.o.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika  
Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

info@denbraven.cz

IČO: 25366483, DIČ: CZ25366483

www.denbraven.cz



# Den Braven Sealants

---

## Technický list 07.97 **Ochranný nátěr na dřevo EXTRA** (náhrada za HOBBY)

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

- F<sub>B</sub>** - účinnost proti dřevokazným houbám třídy Basidyomycetes
- I<sub>P</sub>** - 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.

Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace jsou založeny na objektivním testování a naší zkušenosti. V žádném případě neručíme nad rámec uvedených informací. Uvedené informace jsou výsledkem našich testů a zkušeností, jsou však všeobecné povahy a neobsahují záruky. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.

---

Den Braven Czech and Slovak s.r.o.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika  
Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

[info@denbraven.cz](mailto:info@denbraven.cz)

IČO: 25366483, DIČ: CZ25366483

[www.denbraven.cz](http://www.denbraven.cz)