

Dřevosan plus

Dřevosan plus je inovovaný, vodou ředitelný tekutý impregnační přípravek určený pro preventivní ochranu stavebního dřeva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním v interiéru i exteriéru. Vhodný také proti prorůstání dřevokazných hub zdívkem a sanaci plísní na zdívkem.

Charakteristika:

- " s novým složením biocidně účinných látek
- " vodou ředitelný
- " určený pro interiéry i exteriéry
- " preventivně účinný pro dřevo v třídách ohrožení 1, 2 a 3 (ČSN EN 335)
- " ve dřevě fixován v průběhu 3 hodin od aplikace
- " účinný proti prorůstání dřevomorky domácí zdívkem
- " sanační účinky proti plísním na zdívkem

Příklady použití:

- preventivní ochrana stavebního dřeva proti dřevokaznému hmyzu a houbám jako jsou dřevomorka domácí, tesařík krovový, červotoč a proti plísním
- preventivní ochrana zdívkem, sklepů apod. proti plísním, sanace již napadeného zdívkem dřevomorkou domácí
- povrchové ošetření dřevěných střešních konstrukcí, obkladů, podlah, konstrukčních dřevěných dílů, štítů, venkovních podhledů, zahradních staveb ukotvených do země na jiných než dřevěných pilířích, protihlukové stěny

Technická data:

Účinná látka:	100 g výrobku obsahuje 15 g kyseliny borité, 15 g benzyl-c12-16-alkyldimethylamonium chloridu, 0,75 g IPBC
Konzistence:	kapalina
Označení:	F _B , Ip, P, 1, 2, 3, SP
Hustota:	cca 1060 kg/m ³ při 20 °C
Hodnota pH:	cca 8-9 při 20 °C pro 10 % roztok
Ředění:	vodou na roztok 10 % obj. (1 l přípravku : 9 l vody)
Aplikační koncentrace:	5 - 10 % obj.
Spotřeba:	30 g Dřevosanu plus/m ² dřeva v interiéru (až 35 m ² z litru) 50-70 g Dřevosanu plus/m ² dřeva v exteriéru (až 21m ² z lt.) min. 70g Dřevosanu plus/m ² zdívkem (při použití 15% roztoku)
Aplikační teplota:	> +5 °C
Doba použitelnosti:	v původním balení 2 roky od data výroby
Teplota skladování:	+5 °C až +30 °C
Barva:	transparent, zelená, hnědá
Barevná stálost:	zelená – 4, hnědá – 6 (Xe-test 200 hodin)
Balení:	HDPE láhve a kanystry – 1; 3; 5; 10; 20; 50 l, kontejnery až 1000 l

Podklad: Musí být suchý, čistý, bez prachu a volných částí, zbavený kůry, lýka a starých nátěrů. Příprava dřeva musí odpovídat ČSN 49 0615.

Pracovní postup: Impregnační roztok připravíme za stálého míchání přidáním koncentrátu do připraveného množství vody (viz. Ředění). Přípravek nanášíme štětcem, stříkáním (2 nánosy) nebo máčením. Následnou vrstvu nanášíme vždy po zaschnutí předchozí. Přístupné impregnované části dřeva v obytných místnostech ošetřete vhodným krycím nátěrem – lakem. Ošetřené dřevo vystavené venkovní povětrnosti je vhodné chránit před popraskáním vhodným dekorativním nátěrem (lazury, laky ... ředitelné vodou nebo rozpouštědly).

Používejte biocidní přípravek bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte veškeré údaje uvedené na obalu výrobku.

Dřevosan plus

- Upozornění:** Přípravek není určen pro ošetření dřevěného nábytku, hraček a dřeva, které je určené k přímému styku s potravinami, krmivými nebo pitnou vodou. Je-li poměr ošetřené plochy k objemu obývané místnosti větší nebo roven $0,2 \text{ m}^2/\text{m}^3$, doporučujeme dřevo ošetřené přípravkem překryt dekorativní lazuroou nebo lakem. Dřevosan plus v čirém provedení tvoří na dřevu reakční světle okrový odstín – doporučujeme vyzkoušet na zkušební ploše.
- Omezení:** Nelze aplikovat na mokrý nebo promrzlý podklad. Dřevosan plus není vhodný pro ošetřování dřeva, které je v trvalém styku se zemí nebo s vodou.
- Čištění:** Použité nářadí nutno ihned po aplikaci umýt vodou.
- Skladování dřeva:** Dřevosan plus se při teplotě $+20 \text{ }^\circ\text{C}$ až $30 \text{ }^\circ\text{C}$ ve dřevě fixuje do tří hodin. Při nižší teplotě ($+19 \text{ }^\circ\text{C}$ až $+5 \text{ }^\circ\text{C}$) se doba fixace prodlužuje na čtyři hodiny a více. Po proběhnutí fixace lze vystavit ošetřené dřevo venkovní povětrnosti.
- Životnost:** Nedoje-li k mechanickému narušení povrchu ošetřeného dřeva, je životnost v třídě ohrožení 1 a 2 (interiér) časově neomezená. V třídě ohrožení dřeva 3 (venkovní prostředí) doporučujeme provést po 10 letech kontrolu napadení dřeva biotickými škůdci a na jejím základě rozhodnout o případném opakování ošetření.
- Bezpečnost:**
- Informace o nebezpečí: Způsobuje poleptání. Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. Vysoce toxický pro vodní prostředí.
- Bezpečnostní pokyny: Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí. Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
- Ekologie:** Výrobek se nesmí dostat do povrchových vod, odpadních vod nebo do půdy. Dbejte ustanovení o zamezení znečištění půdy a povrchových vod.
- Označení:** Klasifikace dle 356/2003 Sb.: C – žíravý, N – nebezpečný pro životní prostředí
Informace pro přepravu: ADR 8, III, UN 1760
- Bezpečné zneškodnění:** Nespotřebované zbytky zneškodňujte jako nebezpečný odpad. Kód odpadu: 03 02 05 - Jiná činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky. Pouze čistě vymyté obaly odevzdejte k recyklaci.

Potřebné doby máčení ^{*)}

pro dosažení požadovaného příjmu v g výrobku na m^2 ošetřeného řeziva

Dřevina	Řezivo o vlhkosti 15 % - 20 % - doporučený 10 % impregnační roztok		Řezivo o vlhkosti 25 % - 35 % - doporučený 10 % impregnační roztok	
	příjem $30 \text{ g}/\text{m}^2$	příjem $50 \text{ g}/\text{m}^2$	příjem $30 \text{ g}/\text{m}^2$	příjem $50 \text{ g}/\text{m}^2$
smrk	2 hodiny	14 hodin	2 hodiny	24 hodin
borovice	30 minut	6 hodin	1 hodina	8 hodin

Dřevina	Řezivo o vlhkosti 15 % - 20 % - doporučený 5 % impregnační roztok	
	příjem $30 \text{ g}/\text{m}^2$	příjem $50 \text{ g}/\text{m}^2$
smrk	24 hodin	min. 48 hodin
borovice	8 hodin	48 hodin

Počet nánosů při aplikaci nátěrem nebo postřikem na hrubě opracovaný povrch (dřevo od pily) ^{*)}

Aplikace	1 nános	2 nánosy	3 nánosy
nátěr / postřik (10 % roztok)	cca 27 g/m^2	cca 50 g/m^2	cca 70 g/m^2

*) Uvedené hodnoty jsou rámcové a závisí na druhu, povrchu a vlhkosti dřeva.

TABULKA TŘÍD OHROŽENÍ DŘEVA s uvedením pravděpodobnosti napadení daným škůdcem

TŘÍDA OHROŽENÍ	EXPOZICE DŘEVA	VLHKOST DŘEVA	HOUBY	PLÍSNĚ	HMYZ	DOPORUČUJEME POUŽÍT
1	interiéry staveb	≤ 20 %	NE	NE	ANO	Dřevosan likvid, Dřevosan, Dřevosan pyro
2	interiéry + občasná vlhkost	krátkodobě > 20 %	ANO	ANO	ANO	Dřevosan likvid, Dřevosan, Dřevosan pyro, Dřevosan krov, Dřevosan plus
3	exteriéry bez přímého kontaktu se zemí	často > 20 %	ANO	ANO	ANO	Dřevosan profi, Dřevosan plus, Dřevosan krov,
4 / 5	trvalý styk se zemí nebo vodou / slanou	trvale > 20 %	ANO	ANO	ANO	

Uvedené informace jsou poskytnuty na základě našich nejnovějších zkoušek, poznatků a zkušeností. Vzhledem ke skutečnosti, že nemáme vliv na správnost způsobu aplikace, nemůžeme převzít odpovědnost za výsledky nesprávného použití tohoto výrobku. Před použitím doporučujeme výrobek na vytipovaném podkladu vyzkoušet. Plně odpovídáme za jakost a námi uvedené vlastnosti. V případě vaší nejistoty před použitím našich výrobků kontaktujte naše technické oddělení.