

## Ochranný přípravek na dřevo - Exteriér



**TYTAN** W1 je účinný koncentrovaný přípravek na chemickou ochranu dřeva proti biotickým škůdcům. Je vhodný k povrchové ochraně dřeva.

**TYTAN** W1 je určen k dlouhodobé preventivní ochraně dřeva a lignocelulózových materiálů proti napadení plísněmi, dřevokaznými houbami třídy Basidiomycetes a dřevokazným hmyzem v třídách ohrožení 1, 2 a 3 dle ČSN EN 335-1 a ČSN EN 335-2. Typové označení přípravku dle ČSN 490600-1 je F<sub>B</sub>, I<sub>p</sub>, P, 1, 2, 3, S.

**TYTAN** W1 se dodává jako zabarvený pro vizuální indikaci již ošetřených ploch (zelená) i v provedení transparent pro minimální barevné ovlivnění.

**TYTAN** W1 není určen pro likvidační ošetření dřeva již napadeného dřevokazným hmyzem.

**TYTAN** W1 je určen pro ochranu stavebního dřeva. Není vhodný na dřevo pro dekorativní účely, protože nechrání dřevo před dřevokaznými houbami (houby způsobující modráni a plísně). Není určen pro likvidační ošetření dřeva již napadeného dřevokazným hmyzem.

### POUŽITÍ:

**TYTAN** W1 je určen pro ochranu nových i zabudovaných dřevěných prvků a konstrukcí, umístěných v interiéru i exteriéru, kde budou vystavené vlivu povětrnosti, ale nebudou v přímém a trvalém styku se zemí. Např. konstrukce a opláštění dřevěných staveb, plotů, prvků zahradní architektury, protihlukových stěn, palet apod.

Ošetřené dřevo, které přichází do pravidelného přímého styku s pokožkou, se musí dodatečně překrýt vhodným nátěrem. Nesmí se používat na impregnaci dřeva a dřevěných výrobků přicházejících do styku s pitnou vodou, potravinami a krmivy.

#### Speciální použití:

**TYTAN** W1 lze použít též k sanaci dřeva a zdiva napadeného dřevokaznými houbami a/nebo plísněmi.

### VLASTNOSTI:

Typové označení: F<sub>B</sub>, I<sub>p</sub>, P, 1, 2, 3, S

Aktivní složky: bór = 1,57 %hm.

kvartérní amoniové soli = 9,0 %hm.

Vzhled: Zelená, resp. bezbarvá kapalina

Měrná hmotnost: 1,05 kg/l

pH 6,5 – 8,0

Teplota při aplikaci: +5 °C až +30 °C

Doba schnutí: 4 - 24 hodiny

Ředění: 1:1,5 až 1:4 vodou

Min. příjem

třídy 1 a 2: 40 g/m<sup>2</sup> při povrchové ochraně

třída 3: 80 g/m<sup>2</sup> při povrchové ochraně (s překrytím)

Životnost impregnace: Předpokládá se dlouhodobá ochrana - v interiéru min. 20 let, v exteriéru min. 10 let. Po uvedené době se doporučuje provádět v 5-ti letých intervalech kontrolu ošetřeného dřeva (dle ČSN 490609) a ošetření obnovovat.

## NÁVOD K POUŽITÍ:

### Příprava podkladu:

Optimální vlhkost dřeva je 15 - 30 %.

Dřevo musí být připraveno podle zásad ČSN 490615. Povrch dřeva musí být řádně očištěn od kůry, lýka a všech nečistot a zbytků starých nánosů, které zhoršují průnik prostředku do dřeva. Rovněž se musí odstranit zbytky dřeva napadeného dřevokaznými houbami (shnilé dřevo).

Čištění povrchu lze provádět za sucha (škrabky, kartáče atd.) nebo s výhodou za mokra (roztoky saponátů).

Impregnaci lze usnadnit mechanickou přípravou dřeva, tj. perforací (napichování, předvrtávání apod.).

Dřevo je potřebné ošetřit teprve po jeho posledním opracování. Není-li to možné, je nutno opracované plochy ošetřit dodatečně.

### Příprava výrobku pro použití:

Po promíchání se **TYTAN W1** naředí pitnou vodou na aplikační roztok a důkladně se promíchá.

### Způsoby aplikace a minimální koncentrace roztoku:

**TYTAN W1** je určen pro beztlakové způsoby aplikace. Aplikační koncentrace a počet ošetření nebo doba máčení se volí podle technologie ochrany, třídy ohrožení, druhu dřeva, jeho vlhkosti a stavu povrchu a teploty lázně. Hladce opracované dřevo (ohoblované) vykazuje nižší příjem impregnační látky než hrubě opracované (z pily).

**1) Povrchová ochrana (nátěr, postřik, krátkodobé máčení)** – interiér min. příjem 40 g/m<sup>2</sup>, exteriér min. příjem 80 g/m<sup>2</sup>, ředění 1:4 (konc. 20%).

Nanáší se rovnoměrně po celém povrchu dřeva. Další nátěr se nanáší až po zaschnutí předcházejícího (4-24 hodiny).

Doba máčení 30 až 60 minut.

Interiér - doporučuje se 1 nános.

Exteriér - doporučují se 2 nánosy.

Ošetřené dřevo se musí následně ošetřit vhodným krycím nátěrem, který bude chránit povrch dřeva proti vzniku trhlin.

**2) Sanace dřeva napadeného dřevokaznou houbou** – povrchová ochrana, 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 dobře očistí a odmastí, aby přípravek mohl dobře vnikat do dřeva (viz. příprava podkladu). Provedou se 2 nánosy.

**3) Sanace zdiva napadeného dřevomorkou domácí** – Hlubkové prosycení zdiva injektáží, ředění 1:4 (konc. 20 %). Průměr vrtu 8-20 mm, rozteč 200 až 250 mm, sklon min. 30° směrem dolů dovnitř zdiva, hloubka min. 2/3 tloušťky zdiva.

Zdivo se očistí od plísní přípravkem **TYTAN SMP** – Přípravek pro odstranění řas, mechů a lišejníků. Napadená omítka se zcela odstraní a zdivo se nechá důkladně vyschnout. Spáry ve zdivu se proškrábnou do hloubky min. 10 mm. Do spár ve zdivu se šachovnicově vyvrtají šikmé otvory, které se opakovaně (min. 3-krát) naplní aplikačním roztokem.

### Čištění náradí:

Nádoby a náradí by se mělo ihned umýt čistou vodou.

### Kontrola provedení ochrany:

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

### Manipulace s ošetřeným dřevem:

Ošetřené dřevo je nutno chránit před deštěm ještě cca 4 hodiny po aplikaci přípravku, aby došlo k jeho úplné fixaci na dřevní hmotu.

### Další ochrana a dekorace:

Po zaschnutí lze ošetřené dřevo přetřít vhodným krycím nátěrem.

**LOGISTICKÉ INFORMACE**

Kód výrobku	Objem
9.11.1.	1 litr
9.11.2.	3 litry
9.11.3.	5 litrů
9.11.4.	10 litrů
9.11.5.	20 litrů

Skladovatelnost 1 rok v originálně uzavřených obalech, v krytých a suchých prostorách při teplotách +5 °C až +30 °C. Chránit před mrazem. Pokud dojde ke zmrznutí, zvolna rozmrazit a řádně promíchat.

**BEZPEČNOSTNÍ A ZDRAVOTNÍ OPATŘENÍ**

Dráždivá látka. Dráždí oči a pokožku.

Vyhnete se styku s pokožkou nebo očima. Nevdechujte aerosol během stříkání. Používejte ochranný oděv, rukavice, brýle nebo obličejový štít a respirátor s vložkou proti aerosolům (ve špatně větraných prostorách nebo během stříkání).

První pomoc:

Nadýchání: Odejít na čerstvý vzduch a vyhledat lékařskou pomoc.

Styk s kůží: Okamžitě umýt vodou a mýdlem.

Zasažení očí: Okamžitě vymýt proudem čisté vody a vyhledat lékařskou pomoc.

Požítí: Vypít ihned ½ litru vody a vyvolat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc a ukázat etiketu (je-li to možné).

Výstražný symbol: Xi - dráždivý

R-věta:

R36/38 Dráždí oči a kůži

S-věta:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S42 Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů. S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. S60 Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad.

Informace zde obsažené jsou nabízeny v dobré víře založené na výzkumu f. Selena a měly by být přesné. Nicméně, protože podmínky a způsob použití výrobku jsou mimo naši kontrolu, tyto informace by neměly být použity jako náhrada za zákaznický test, které zjišťují, že výrobky Selena jsou plně vyhovující pro naše konkrétní použití. Selena pouze zaručuje, že výrobek splňuje konkrétní prodejní normy. Náprava při porušení této záruky je omezena na navrácení peněz, nebo za výrobek jiný než reklamovaný. Selena Co. S.A. neuznává všechny jiné záruky požadované za špatné použití nebo prodej výrobku. Selena neuznává odpovědnost za žádná náhodná poškození. Návrhy na použití by nesmějí být použity pro porušování patentu.