

## Smernice na používanie prostriedkov na ochranu dreva

### 1. Čo sú ochranné prostriedky na drevo?

Ochranné prostriedky na drevo sú lazúry obsahujúce biocídy k ochrane povrchovo upraveného dreva pred hubami a napadnutím škodcami. Ochranné prostriedky na drevo môžu byť rozpúšťadlové alebo vodou riediteľné.

Aj bez existencie právnych predpisov sa ADLER už pred desaťročiami dobrovoľne zaviazal preskúšavať a certifikovať účinky produktov na prostredie. Toto sa uskutočňovalo na základe rakúskych registrov ochranných prostriedkov na drevo.

Tie, ktoré sú tam uvedené, boli skúmané a hodnotené neutrálnym inštitútom na svoju účinnosť a toxikológiu. Tým je zabezpečené, že sú nielen účinné, ale pri správnom používaní aj toxikologicky nezávadné.

Nemennosť kvality je garantovaná skúšobnou komisiou pripúšťajúcou ochranné prostriedky na drevo prostredníctvom záväznosti kontroly kvality, pozostávajúcej z vlastnej a nezávislej kontroly.

Od istého času existuje na ochranné prostriedky na drevo nová, na základe smernice EU pre biocídy platná úprava pre Európu ( Smernica 98/8/EG). V súlade s oblasťou použitia ( triedy zápachu) sú ochranné prostriedky na drevo podľa tejto smernice na biocídy registrované, odskúšané a povolené ako produktový typ PT8. Vo schvaľovacom procese sa hodnotí účinok a nezávadnosť v styku s produktami.

Pre použitie v jednotlivých krajinách EU je k tomu navyše potrebné aj schválenie resp. uznanie príslušným úradom tej ktorej krajiny. Nutnosť schválenia sa odvíja od použitých účinných látok a ich kombinácii. Tieto sú spracované krok za krokom, t.j. podľa produktu a použitých biocídov platia rôzne rozhodné dni pre potrebnú certifikáciu.

### 2. Prečo ochranné prostriedky na drevo a chemická ochrana dreva?

Ochranné prostriedky na drevo obsahujú mikronizované pigmenty oxidu železitého a zabraňujú tak vnikaniu škodlivého UV- žiarenia do dreva a z toho vyplývajúcu redukcii lignínu. Ďalej zabraňuje navlhnutiu dreva a minimalizuje napúčanie a zmrašťovanie.

Chemická ochrana dreva je preto nevyhnutná, lebo inak drevo napriek správnej konštrukcii môže byť napadnuté a porušené buď drevozamodrajúcimi a drevokaznými hubami, alebo aj drevokazným hmyzom.

Účinnosť skúšaných drevoochranných prostriedkov je potvrdená nasledovnými kontrolnými označeniami:

B... preventívne proti zamodraníu

P... účinný proti drevokazným hubám

Iv...preventívne proti drevokaznému hmyzu

### 3. Kde sa používajú ochranné prostriedky na drevo?

Všade tam, kde sa môže vyskytovať napadnutie plesňami a drevokazným hmyzom, napr. pri plotoch, krovoch, drevených debneniach, pergolách, oknách, drevených domoch atď., teda vždy len v exteriéri.

### 4. Kde sa nemôžu ochranné prostriedky na drevo používať?

Zásadne sa nemôžu ochranné prostriedky na drevo nikdy používať tam, kde sa nemôže vyskytovať napadnutie plesňami a škodcami, takže v interiéri. Napadnutie plesňami sa vyskytuje iba od vlhkosti dreva nad 20% a teploty nad 20°C. Vo vnútri domu činí vlhkosť

## Pokračovanie

dreva max.12 %, takže tam nemožno očakávať žiadne napadnutie plesňami a použitie ochranných prostriedkov na drevo nie je nutné. Stručne povedané: ochranné prostriedky na drevo obsahujú biocídne látky k ochrane pred napadnutím plesňami a / alebo drevokaznému hmyzu. Z tohto dôvodu sú používané iba v prípade, keď je predpísaná ochrana dreva alebo je nutná v jednotlivých prípadoch. Nepoužívať veľkoplošne vo vnútorných priestoroch, v žiadnom prípade v obytných priestoroch a spálňach. Takisto nepoužívať k ošetrovaniu priestorov, kde sa získavajú, vyrábajú, uschovávajú alebo predávajú potraviny alebo krmivá. Nepoužívať na drevo do sáun a včelíny.

### 5. Ktoré bezpečnostné predpisy sa týkajú spracovania ochranných prostriedkov na drevo?

- Vždy prihliadať na bezpečnostné pokyny uvedené na obale.
- Ochranné prostriedky na drevo zásadne znepřístupniť deťom.
- Kvôli obsahu biocídov sa nesmú ochranné prostriedky na drevo striekať (ochrana zdravia a životného prostredia).
- Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť.
- Zabrániť kontaktu pokožky s ochrannými prostriedkami na drevo.
- Po práci si dôkladne umyť ruky.
- Rozpúšťadlové ochranné prostriedky na drevo sa smú spracovávať len vo vetraných oblastiach - prednostne vonku.
- Ochranné prostriedky na drevo obsahujúce biocídy sa nesmú dostať do zeme, z toho dôvodu dávať pozor nato, aby sa ochranné prostriedky na drevo nerozliali. Pri remeselnom a priemyselnom použití aplikovať iba na spevnených plochách.

### 6. Ako sa majú uskladňovať ochranné prostriedky na drevo?

Zásadne tak, aby sa nemohli dostať do rúk deťom. Ochranné prostriedky na drevo – ako aj laky - uskladňovať na dobre uzavretom, chladnom, ale nemrznúcom a dobre vetranom mieste.

Handry nasiaknuté ochrannými prostriedkami na drevo náchylné k samovznieteniu sa musia skladovať mimo domu v plechovkách a pokiaľ možno, čo najskôr odborne odstrániť (zber jedovatých odpadov).

### 7. Ako sa odstraňujú ochranné prostriedky na drevo?

Zvyšky nenechať vniknúť do kanalizácie a neodstraňovať s domovým odpadom, ale odovzdať zberniam zvláštneho odpadu. Vid' príslušnú kartu bezpečnostných údajov..

### 8. Ktoré zásady prvej pomoci platia?

- Pri kontakte so zrakom oči dôkladne vymyť vodou a konzultovať s lekárom.
- Znečistenú pokožku umyť mydlom a vodou, presiaknuté kusy šatstva odstrániť.
- Pri nevoľnosti po nadýchnutí väčšieho množstva plynu odnieť postihnutého z nebezpečnej zóny a konzultovať s lekárom.
- Pri prehltnutí nevyvolávať zvracanie. Poradiť sa s lekárom, ukázať obal.

### 9. Ktoré opatrenia sú vymedzené pri nehodách a požiaroch?

- Po vytečení zobrať savým materiálom ako je univerzálne pojivo, piesok, piliny a ten potom odborne odstrániť.
- Pri hasení požiaru ochranných prostriedkov na drevo obsahujúcich rozpúšťadlá, podľa možností **nepoužívať žiadnu vodu!**  
Hasiace prostriedky: hasiaci prášok, piesok, pena, oxid uhličitý, príp. prúd vody.