



# Dôkladná povrchová úprava dreva v exteriéri *Oleje a vosky* na povrchovú úpravu dreva

**OLEJE A VOSKY SÚ ČORAZ ŽIADANEJŠÍM SORTIMENTOM NA POVRCHOVÚ ÚPRAVU DREVA. CHRÁNI DREVO PRED POVETERNOSTNÝMI PODMIENKAMI TÝM NAJPRIRODZENEJŠÍM SPÔSOBOM. ICH ÚLOHOU NIE JE TOTIŽ VYTVÁRAŤ NA POVRCHU LAKOVÝ FILM, ALE IMPREGNOVAŤ DREVO DO HĽBKY, A TÝM VYTVÁRAŤ PRÍRODNÝ VZHĽAD UPRAVENÝCH POVRCHOV...**

**O**leje a vosky majú široké uplatnenie v priemyselnej výrobe, ale taktiež aj v domácnosti.

Tieto materiály možno široko uplatniť aj pri povrchovej úprave exteriérových prvkov, ako sú napríklad zrubové stavby, drevodomy, pergoly, ploty, záhradný nábytok, terasové dosky...Vo veľkej miere sa oleje a vosky využívajú pri rekonštrukcii dobových stavieb, ktoré sú v ochranej správe pamiatkového ústavu, ako sú napríklad hrady, zámky, kaštiele či meštianske domy a pod. Základom týchto materiálov sú prírodné oleje a vosky. Nakoľko neobsahujú aromatické uhľovodíky, sú vhodné aj na povrchovú úpravu detského nábytku a hračiek.

Aplikácia olejov a voskov je veľmi jednoduchá. Hoci ich možno aplikovať aj striekaním, takmer vždy sa aplikujú ručne. Na povrch sa nanášajú pomocou štetca, valca, prípadne handrou. Týmto spôsobom je docielená dokonalá aplikácia a rovnomerný nános.

Na povrchovú úpravu exteriérových prvkov je najvhodnejší **PNtech Aussenöl** (vonkajší olej).

Povrchová úprava týmto olejom sa v exteriéri používa hlavne pre jej jednoduchú aplikáciu a hlavne jednoduchú údržbu. Okrem aplikáčnych vlastností sú však najdôležitejšie fyzikálno-chemické vlastnosti.

**Aussenöl** penetruje do podkladu, čím impregnuje póry dreva, a tak zabraňuje masívnemu vnikaniu vlhkosti. Pigmenty obsahujúce oxidy železa, ktoré sa používajú na jeho farebné tónovanie, zase zabraňujú degradácii povrchu vplyvom nežiaduceho ultrafialového žiarenia.

Olej nevytvára na povrchu filmový povlak, a preto dovoľuje drevenému podkladu prirodzene „dýchať“. Takto upravený povrch dokáže čiastočne prijímať vlhkosť z okolia, ale následne ju aj do okolia vypúšťať. Vplyvom poveternostných podmienok tak drevo môže meniť svoj tvar bez toho, aby dochádzalo k poškodzovaniu povrchovej úpravy. Pri povrchovej úprave s vonkajším olejom (**Aussenöl**) je vždy dôležité brať do úvahy drevinu, ktorá sa ide povrchovo upravovať. Nie všetky drevniny sú totiž vhodné na umiestnenie v exteriéri z hľadiska svojej stavby a fyzikálno-chemických vlastností.





Na tuzemské dreveniny ako SMREK, JEDĽA a BOROVIČKA je nutné pred aplikáciou oleja vždy najskôr povrch impregnovaním (**Imprägniergrund W213**). Impregnácia sa aplikuje natieraním alebo máčaním a jej úlohou je ochrániť drevený podklad pred drevoškodnými hubami a hmyzom. Použitie tejto impregnácie podstatne predlžuje životnosť povrchovej úpravy, nakoľko hlboko vsakuje do podkladu a dôkladne impregnuje podklad.

Na exotické dreveniny, ako napr. TEAK prípadne CÉDER alebo DOUGLASKU, nie je nutná aplikácia impregnácie, nakoľko tieto dreveniny sú svojimi vlastnosťami a stavbou vhodné na použitie v exteriéri.

#### Veľkou výhodou olejovaných povrchov je ich jednoduchá údržba

Pri povrchovej úprave syntetickými alebo vodou riediteľnými materiálmi vzniká na povrchu lakový film. Tento film síce vytvára veľkú odolnosť povrchu, ale to len počas krátkeho obdobia. Vplyvom poveternostných podmienok dochádza k po-

škodzovaniu povrchovej úpravy. Pri syntetických náteroch film po čase začne praskať a odlupovať sa. Pri vodou riediteľných materiáloch zase dochádza z dôvodu rozmerových zmien podkladu k poškodeniu lakového filmu a cez túto prasklinu vnikajúca voda degraduje podklad pod náterom. Takéto poškodenia je potrebné pri obnove náteru namáhavo brúsiť, čoho následkom je po aplikácii náteru nerovnomerne sfarbený povrch.

Pri údržbe olejovaných povrchov plne postačuje očistenie povrchu tlakovou vodou, prípadne umytie saponátom. Následne je možné aplikovať náter oleja, ktorý je možné nanášať aj handričkou, čo je veľmi rýchle a pohodlné.

Ideálnym príkladom je povrchová úprava záhradného nábytku. Pokiaľ bude nábytok celú sezónu vystavený slnečným lúčom a dažďu, je potrebné ho na začiatku ďalšej sezóny ošetriť jemným nánosom oleja. Takto ošetrený povrch vydrží celú nasledovnú sezónu a nábytok, hoci aj niekoľko rokov starý, vyzerá stále ako nový.

Jednou z dôležitých súčastí aplikácie olejov na

vonkajšie použitie je starostlivosť o priečne rezy dreva. Cez tento rez dokáže drevo nasávať veľmi veľa vlhkosti. Pri exteriérových prvkoch, ako sú zrubové domy, ploty, detské ihriská a pod., nie je braný dostatočný zreteľ na tieto detaily. Tieto rezy sú síce ochránené aplikovaným olejom, ale v porovnaní s ostatnými časťami sú chránené proti vlhkosti v podstatne menšej miere.

Na ich ošetrovanie odporúčame použiť na to určený vosk (**PNtech Stirnkantenwachs**). Tento vosk vyplní na priečnom reze póry a v maximálnej miere zabráni vnikaniu vlhkosti. Tak sa stáva celkový povrch drevenej konštrukcie odolnejší a trvácnejší. ❏



Podrobnejšie informácie ako aj odporúčané postupy na povrchovú úpravu drevených povrchov nájdete na našej stránke [www.alk.sk](http://www.alk.sk).

**a.l.k.**

**www.alk.sk**

Slovenská Ľupča

**RENNER WOOD COATINGS**

**Laky, farby, moridlá**

**Všetko na povrchovú úpravu dreva**

**Oleje a vosky**

PNtech