

DÔKLADNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA DREVA V EXTERIÉRI

OLEJE A VOSKY NA POVRCHOVÚ ÚPRAVU DREVA



Komerčná prezentácia



Oleje a vosky sú stále žiadanejším sortimentom na povrchovú úpravu dreva. Majú široké uplatnenie v priemyselnej výrobe, ale taktiež aj v domácnosti. Chránia drevo pred poveternostnými podmienkami tým najprirodzenejším spôsobom, nakoľko ich úlohou nie je vytvárať na povrchu lakový film, ale impregnovať drevo do hĺbky a tým vytvárať prírodný vzhľad upravených povrchov.

Tieto materiály majú široké uplatnenie 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 ochrannej správe pamiatkového ústavu, ako sú napríklad hrady, zámky, kaštiele, meštianske domy...

Základom týchto materiálov sú prírodné oleje a vosky. Žiadna z použitých prísad neobsahuje aromatické uhľovodíky a tým sú tieto materiály vhodné aj na povrchovú úpravu detského nábytku a hračiek.

Aplikácia olejov a voskov je veľmi jednoduchá. Hoci je možné ich 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.

V koncoročnom čísle sme vám sľúbili, že sa budeme venovať niektorým najpoužívanejším systémom povrchovej úpravy olejmi a voskami podrobnejšie. Preto sa teraz zameriame na povrchovú úpravu exteriérových prvkov, ako sú zrubové stavby, drevenice, chaty, ploty, pergoly...



NA ICH POVRCHOVÚ ÚPRAVU JE NA POUŽITIE NAJVHODNEJŠÍ PNTech AUSSENÖL (vonkajší olej).

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

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

Olej nevytvára filmový povlak na povrchu a preto dovoľuje drevenému podkladu

prírodzene „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 drevinu sú totiž vhodné na umiestnenie v exteriéri z hľadiska svojej stavby a fyzikálno-chemických vlastností.



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

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

Po dôkladnom vyschnutí impregnácie sa aplikuje farebný vonkajší olej (Aussenöl) v dvoch vrstvách a následne sa fixuje treťou vrstvou transparentného oleja. Dôležité je, že na povrchu nesmie ostať zvyškový olej, ktorý by po vyschnutí vytvoril film. Tento film by pôsobením poveternostných vplyvov časom popraskal a olúpal sa. Preto je nutné po cca 20 minútach od aplikácie prebytočný nevsiaknutý olej z povrchu zľahka zotrieť.

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 poškodzovaniu povrchovej úpravy. Pri syntetických náteroch sa film po čase začne odlupovať a pri vodou riediteľných materiáloch zase povrch zmatnie a pod lakovým filmom dochádza k poškodzovaniu podkladu.

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 nanosom oleja. Takto ošetrený povrch vydrží celú sezónu a nábytok hoci aj niekoľko ročný vyzerá stále ako nový.

Veľmi dôležitou súčasťou aplikácie olejov na vonkajšie použitie je starostlivosť o priečne rezy. Čez priečny 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**

a.l.k.

RENNER WOOD CARE

Laky, farby, moridlá

Všetko na povrchovú úpravu dreva

Oleje a vosky

PNtech

www.alk.sk

Slovenská Ľupča