

Természetes anyagokkal kezelt felületek tulajdonságai

Impregnáló olajok

Az olajos bevonat legfontosabb jellemzője, hogy az olaj a felületen nem képez filmet. A fa felületét nem zárja le a lakkokra, fedőfestékekre jellemző összefüggő filmréteg. Az olaj maradéktalanul és mélyen beszívódik a fába, amit receptúrája, összetétele biztosít. A fa impregnálásához különösen alkalmasak a különféle természetes gyantaolaj alapú olajok, lazúrok, gyógynövény- és lenolajkencék. Ezekkel az olajos beeresztőkkel a fa felülete – az olaj összetételétől függően – különböző mélységben átitatható.

Az olajos beeresztés megakadályozza a külső nedvesség közvetlen beszívódását, felvételét, de nem gátolja a gáznemű folyadék anyagcserét. A fa az olaj alatt tovább él, természetes légzése, nedvesség-anyagcseréje megmarad, ami pozitívan járul hozzá a helyiség klímájának szabályzásához, ami nagyon fontos épületbiológiai szempont. Az olajozott fa tehát kielégíti azt a klasszikus épületbiológiai követelményt, mely a házat és az embert a házban közvetlenül körülvevő környezetét az ember harmadik

bőrének tekinti (az első a sajátja, a második a ruhája, a harmadik a háza). Azért is hasonlítják a természetes anyagokkal kezelt felülettel szembeni elvárásokat a bőrhöz: az ideális felület véd a külső hatásokkal szemben, mégis él, kapcsolatot tart környezetével.

Az olajozás a fát elevenné, élettélivé teszi, színét élénkíti, „feltüzeli” struktúráját, életre kelti, gazdagítja, kiemeli. De az olajozásnak nyilván nem csak esztétikai szerepe van, a természetes gyantaolajokkal való beeresztés csökkenti a fa nedvszívó képességét, megakadályozza a nedvesség közvetlen beszívódását, növeli a felület strapabíróságát, kopásállóságát és csökkenti a szennyeződésekkel szembeni érzékenységet. Az olajjal telített felület jó víztaszító képességű, a víz nem hagy nyomot rajta, elkoszolóadási hajlama csekély, ellenálló képessége, tisztíthatósága megfelelő, felújíthatósága, javíthatósága kiváló, illetve egyszerű. Ezekkel a tulajdonságokkal az olajok önmagukban természetesen nem minden felhasználási területen biztosítanak a fának kielégítő védelmet.

Ahol napfény (UV-) és időjárás-állóságra, vagy különösen nagy ellenálló képességre, kopásállóságra, vagy általánosan különleges igények kielégítésére van szükség, további kezelésre van szükség. Az olajozás mindenesetre sok felhasználási területen a fa védelmének, kezelésének önmagában is alkalmas módja.

Az olajozást önmagában olyan felületekhez ajánlhatjuk, melyek nincsenek különösebb mechanikai igénybevételnek kitéve. Így pl. mennyezetburkolatok, kevésbé igénybevett függőleges felületek: falburkolatok, korpuszok belsejének kezelésére egyetlen réteg olaj is tökéletesen elegendő.

Kizárólag olajozással kezelhetjük a különös igénybevételnek kitett tömörfa konyhai munkalapokat is. A konyhai munkalapok állandó nedvességnek és különféle agresszív anyagok – gyümölcs-savak, hagyma, ecet, nyershús stb. – vegyi hatásainak kitett felületére azért alkalmasabb mégis az olajozás, mert a hiányzó filmréteg lehetővé teszi, hogy a felület alapos tisztítása után, minden különösebb megmunkálás (csiszolás) nélkül, egyszerűen újraolajozva felfrissíthető. A viaszfilm bevonatok azért sem javasoltak a konyhai munkalapokhoz, mert csak mérsékelten karcállóak.

AURO olajok:

Nr. 121 – Természetes gyantaolaj impregnáló alapozó (standard)

Nr. 126 – Természetes keményolaj impregnáló lazúr (puhafákhoz, illetve fokozott igénybevételhez)

Nr. 130 – Természetes gyantaolaj kültéri lazúr (színes lazúrok kültéri használatra)

Nr. 140 – Természetes olaj lazúr – vizes bázisú (színes lazúr kültéri használatra)

Nr. 611 – Természetes gyantaolaj impregnáló alapozó – 121 vízzel hígítható változata

Az alapolajok (pl. Nr. 121, 143) mélyen beszívódnak a fába, mikroszkopikusan nézve az edények falán rakódnak le, itt képeznek bevonatot. Az ún. keményolajok kitöltik az edényeket, ezáltal biztosítanak egy ellenállóbb, keményebb bevonatot a fokozott igénybevételnek kitett-, illetve puhafáknak. Az olaj sárgás alapszíne a fák színénél feltüzeli felélénkíti, ami a világos fáknál nem feltétlenül kívánatos, hiszen itt többnyire éppen a világos, fehéres árnyalat az érték, ennek megtartása a cél. A pigmentált fehér olajok, a világos fák olajozás hatására való besárgulását ellensúlyozzák.

Bővebb információ:

AURO-SIXAY Bt.

9400 Sopron, Hunyadi u. 37.

Tel.: 99/332-527.

