

iskolai tanhét: 32

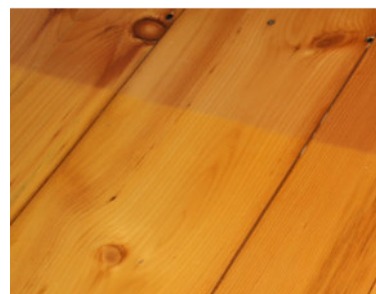
időszak: 2020.05.18 – 2020. 05.22

Felületkezelő anyagok – meghatározás, osztályozás, felületkezelést előkészítő anyagok (készítetek leckevázlatot a füzetbe)

meghatározás: - Olyan technológiai anyagok amelyek **szépítik** és **védik** a fa felületeket.

két felületkezelési módszert különböztethetünk meg:

- áttetsző felületkezelés – látható a fa erezete és rajzolata, a fa színe nem kell az eredeti szín legyen – ezt pácolással-lakkozással valósítjuk meg:



- opakk felületkezelés – nem látszik a fa erezete és rajzolata, teljesen eltakaródik a felület – festéssel érjük el:



A felületkezelő anyagok osztályozása:

1. felületkezelést előkészítő anyagok
2. tulajdonképpeni felületkezelő anyagok
3. lakk- és festégréteg megmunkáló anyagok

1. Felületkezelést előkészítő anyagok

A felületkezelés elkezdése előtt, a felületet elő kell készíteni. Ehez a következő munkaműveletek elvégzésére lehet szükség:

- **fehérítés** – világos színű fafajták(pl. juhar, nyár, nyír) esetében végzik, mikor célunk a szín kiegyenlítése és egy teljesen fehér felület létrehozása.

Fehérítésre használt recept:

- 100 rész oxigénes víz
- 25%-os amónia
- 10 rész fehérítő alapozó
- 3 rész fehérítő paszta
- **színtelenítés** – a fafelület elszíneződéseinek eltávolítására vonatkozik – különböző kémiai anyaggal végezhetjük pl. oxigénes víz, oxálsav stb.
- **színezés** – a fafelület színének módosítását értjük – kevésbé értékes fafajták színét módosítjuk, értékes fafajták színére.
Használt anyagok: természetes pácok(dió pác), fém sók – króm, nikkell, réz, vas
- **pórusok tömítése** – hatására megnövekszik a tömörfa ellenállása a külső tényezőkkel szemben, a bútortalapoknál különleges színhatásokat érhetünk el ezáltal
Használt anyagok: lenolaj, mesterséges gyanták
- **alapozás** – szerepük, hogy összekötő réteget képezzen a felületkezelő anyag és a fafelület között. A fafelületet előre mindig alapozzuk és csak utána visszük fel a fedő felületkezelő anyagot – lakkot, festéket
- **hézag-tömítés-rájbólás** – kiték amiket azért használunk, hogy kitömítsük a fa felületén levő repedéseket, lyukakat, hibákat.

FELADATOK, KÉRDÉSEK: - beküldési határidő 2020.05.28

1. Karikázzátok be mi a felületkezelés szerepe(egy válasz a jó):
 - a. szépítés
 - b. védelem
 - c. keményebbé válik a fa
 - d. az „a” és „b”
2. Karikázzátok be, csak egy válasz helyes: - színező anyag az:
 - a. oxigénes víz
 - b. pác
 - c. javító paszta
 - d. oxál sav
3. Igaz vagy hamis az alábbi két kijelentés:
Színtelenítéshez amóniát használunk.
A festéket opakk felületkezelés esetében használjuk.
4. Egészítsétek ki:
Az alapozás szerepe, hogy réteget képezzen a felületkezelő anyag és a között. A fafelületet előre mindig és csak utána visszük fel a fedő lakkot vagy festéket.