

L. G. TREND KFT
Kaindl Képviselet
H - 2 0 8 0 Pilisjászfalu, Bécsi út 0 3 / 7 .
Tel.: + 3 6 2 6 5 7 5 0 2 3
Fax.: + 3 6 2 6 5 7 5 0 2 4
Mobil: + 3 6 2 0 5 6 9 8 1 7 1

Tárgy: Kaindl laminált padló viselkedése víz hatására

A Kaindl cég által gyártott laminált padlók hordozórétege HDF-lap (nagysűrűségű farostlap).

A HDF-lapot rönkfából gyártják, elsősorban célaprítékból ill. kisebb mennyiségben fahulladékból vagy fűrészüzemi melléktermékekből. Tehát az alapanyag fa.

A fát speciális aprítógépekkel célforgáccsá dolgozzák fel, majd főzés során gyakorlatilag a rostjaira bontják a faanyagot. Ezt követően a főzés során alkalmazott víz szinte teljes mennyiségét eltávolítva folyamatos hőpréseléssel alakítják ki a HDF lapot, melynek nedvességtartalma 6-7 % körüli értéken mozog. Ez az egyensúlyi nedvességtartalmi érték felel meg a normál hazai klimatikus viszonyoknak. Az így legyártott HDF lapokra szintén folyamatos prés gépben préselik rá a laminátumot. Így alakul ki a laminált padlólap, melyet még formatizálnak majd a megfelelő csap-horony marások kialakításával elkészül a laminált padlópanel.

A padlópanelek tartóssága alapvetően a hordozóréteg állandó méreten történő tartásán múlik.

A HDF-lap higroszkópikus (nedvszívó) felépítésű és a nedvesség felvételével ill. leadásával méretváltozás jár, ezért nagyon fontos, hogy a laminált padló csak úszópadlóként fektethető le, illetve a szoba minden rögzített elemétől, (falak, küszöbök, fűtőcsövek, oszlopok stb.) 15 mm-es távolságot hagyjunk, hogy a laminált padló sérülésmentesen tudja követni a klímaváltozásból adódó méretváltozást. Az ideális klíma 20-22 Celsius fok és 50-60% relatív páratartalom. Ez felel meg a gyártáskor is alkalmazott 6-7 %-os egyensúlyi fanedvességnek. Télen, amikor a páratartalom alacsony, akkor a laminált padló összeszáradásával kell számolnunk, nyáron esős időszakban viszont a laminált padló kiterjedésével kell számolnunk. Ez a jelenség az anyag természetéből adódik, gyakorlatilag úgy működik, mint a természetes faanyag, hiszen fából is készül, csak a vízfelvétellel és vízleadással járó méretváltozás mértéke nagyobb.

Amennyiben a laminált padlót nagy mennyiségű víz éri, már néhány óra eltelte után is maradandó méretváltozások, károsodások keletkeznek. Először a padló éleinél növekszik meg a HDF-lap vastagsága, majd rövid időn belül a laminátum is elválk a HDF-laptól. A laminált padló tönkremegy, javíthatatlan.

Ezért kell mindenképpen még tisztítás során is csak enyhén nedves törlőkendőt alkalmazni, lehetőleg szárazon tisztítani a laminált padlót. Amennyiben nagy mennyiségű víz éri a padlót, akkor igyekezni kell a vizet minél gyorsabban eltávolítani, hogy ne legyen idő arra, hogy a hordozórétegbe (HDF-lap) szivároгjon a víz.

Amennyiben a hordozórétegbe víz szivárog, akkor a padló tönkre fog menni.

Pilisjászfalu, 2009. december 1-jén

Nagy Balázs, faipari mérnök
L. G. TREND KFT
nagy.balazs@printerfair.hu

Ennek az útmutatónak az utasításai és adatai a technika jelenlegi állásának felelnek meg. Ezen információk a tájékoztatás és a nem kötelező jellegű irányelveket képviselik. Mindezek következtében ezen információk nem képezhetik szavatossági igény alapját.