



2030 Érd, Elvira u. 33.

**Telefon:**06 23 520 295, **Fax:** 06 23 520 296, **Mobil:** 06 70 368 7810

**E-mail:** [info@gigawood.hu](mailto:info@gigawood.hu),

<https://gigawood.hu/>

## **Fenyő faanyagok általános termékleírása**

A Gigawood Kft. által forgalmazott fenyő faanyagot speciális telítési eljárás során (magasnyomáson, krómmentes impregnálószerrel) ellenállóvá tettük a felületi vízkárok, rovarkárok, korhadás ellen. A telítés következtében a terméknek enyhe zöldes felülete lesz.

Az ilyen típusú kerti faanyag elsősorban dekorációs célra használható, nem tehervivő. A természetes fahibák (csomók, kisebb egészséges göcsök, gyantatáskák, felszíni elszíneződés, kisebb deformitás... stb.) megengedettek a kültéri kertifa esetében, kivéve, ha azok mértéke károsítja a faanyag mechanikai tulajdonságait. A fa élő higroszkopikus anyag, folyamatos kölcsönhatásban van környezetével. A mechanikai deformálódásra való hajlam termékenként változik. A közvetlenül az átvétel után nem jelzett ilyen jellegű reklamációkért nem vállalunk felelősséget.

Nem vállalunk garanciát a folyamatosan vizes földben telepített faanyagra, nem rendeltetésszerű használat során, illetve a nem megfelelő telepítésből származó hibák esetében.



2030 Érd, Elvira u. 33.

**Telefon:** 06 23 520 295, **Fax:** 06 23 520 296, **Mobil:** 06 70 368 7810

**E-mail:** [info@gigawood.hu](mailto:info@gigawood.hu),

<https://gigawood.hu/>

## A faanyag tulajdonságai

A faanyag nedvszívó, vagyis higroszkópos anyag. A környezet nedvességtartalmától függően képes vizet felvenni és ettől megdagadni, vagy éppen száradni és zsugorodni, mivel a fa nedvességtartalma és a levegő relatív páratartalma mindig igyekszik egyensúlyba kerülni. A fa különböző részei különböző mértékben veszítik el a nedvességüket, ezért a fa görbül, vetemedik. A száradás diffúzió útján belülről kifelé megy végbe. Mivel a fa sejtszelei, edényei hosszirányban helyezkednek el, a száradás is ebben az irányban történik.

Száradást befolyásoló tényezők:

- a levegő relatív páratartalma (minél kisebb a relatív páratartalom, annál intenzívebb a száradás)
- a levegő hőmérséklete (nagyobb hőmérséklet mellett, több vízpárát vesz fel a levegő, fokozódik a száradás)
- a levegő mozgása (légcseré miatt csökken a relatív páratartalom, nő a száradás sebessége)
- 

A száradás a fa különböző részein egyenlőtlen, a fa alakja a víz felvétele, és a víz leadása során változik. A méretváltozás irányonként változó, húrirányban a legnagyobb, rostirányban csekély.

A fa a tömörségében rejlő különbség miatt sosem egyformán zsugorodik, illetve tágul. Ezért, illetve később a hőmérsékleti különbségek miatt látható repedések keletkezhetnek rajta. Azonban ezek nem befolyásolják a termékek konstruktív tulajdonságait, az oszlopok stabilitását.

A körmart cölöpöknél a hosszanti repedések képződése elkerülhetetlen folyamat, ezért ezen termékeknél a repedések nem szolgálnak minőségi kifogás alapjául!

# GigaWood

2030 Érd, Elvira u. 33.

**Telefon:**06 23 520 295, **Fax:** 06 23 520 296, **Mobil:** 06 70 368 7810

**E-mail:** [info@gigawood.hu](mailto:info@gigawood.hu),

<https://gigawood.hu/>

## Természetes fahibák



### **Gyantafolyás:**

A megmunkálás és a raktározás során a fa még dolgozik, ezért a fenyőfánál előfordulhatnak gyantacseppek, folyások, melyek teljesen normális jelenségek. Amennyiben szükséges, óvatosan kaparjuk le a gyantacseppeket, vagy távolítsuk el őket terpentinnel.



### **Színeltérés:**

Minden fának más a formája, sőt a színárnyalatuk és a méretük sem azonos. Ezért a feldolgozott fánál a színárnyalatbeli különbségek teljesen normális jelenségek, melyek a napsütés hatására kiegyenlítődnek.



### **Repedések:**

A fa a tömörségében rejlő különbség miatt sosem egyformán zsugorodik, illetve tágul. Ezért, illetve később a hőmérsékleti különbségek miatt látható repedések keletkezhetnek rajta. Azonban ezek nem befolyásolják a termékek konstruktív tulajdonságait, az oszlopok stabilitását.



2030 Érd, Elvira u. 33.

**Telefon:**06 23 520 295, **Fax:** 06 23 520 296, **Mobil:** 06 70 368 7810

**E-mail:** [info@gigawood.hu](mailto:info@gigawood.hu),  
<https://gigawood.hu/>



### **Gombák és penészesedés:**

Erősebb, heteken át tartó felmelegedésekkor előfordulhat, hogy a fa felületén kékes-szürkés színeltérések, foltok jelennek meg. Ezek, a levegőben megtalálható penészgombák által okozott elváltozások csak felületi jellegűek, a fa szerkezetét és szilárdságát nem befolyásolják. Az így keletkezett foltok gyakran az időjárás változásával maguktól is eltűnnek, de le is moshatók.



### **Sókicsapódás az impregnált fafelületeken:**

A magas nyomáson impregnált faanyag hajlamos rá, hogy az impregnáláskor használt tartósító sók a fa természetes gyantatartalmával a faanyag felületén foltokat, illetve sókicsapódásokat okozzanak. Azonban ezek az elváltozások csupán felületi jellegűek, a fa szerkezetét és szilárdságát nem befolyásolják.