

Faanyag tulajdonságai

Faj: puhafa (fenyő / lucfenyő)

A faanyag keresztmetszete a BlueRabbit katalógus által előírt méreteknak megfelelően, pontosabban:

- 88 x 88 [mm]
- 68 x 68 [mm]
- 70 x 45 [mm]
- 45 x 45 [mm]
- 100 x 16 [mm]

Teljes impregnálás (minden oldalról) az autoklávban nyomás alatt (a legjobb eredményt nyújtó favédelem a nyomásimpregnálás. Az impregnáló anyagok mélyen hatolnak be a fába, növelve annak ellenállását.) Kezelés után a rovarok, penészgombák és gombák ellenállása mellett, a fa ellenállóbb lesz a nedvességre, sűrűbb és méretstabilabb lesz. A fakezelés során kapott szín nem marad változatlan. Idővel ez mézbarna árnyalatúról ezüstszürkévé válik. Az elszíneződés azonban sokkal hosszabb idő alatt történik és egyenletes)

Páratartalom: 15-25% között változhat (száraz anyag, amely az impregnálás után a kezelőoldatok révén felszívja a nedvességet)

Fakezelés Tanalith™ -al

A fa impregnálására az egyik leggyakrabban használt termék a Tanalith™. Valójában a brit Lonza Wood Protection által gyártott termékcsaládról van szó, amely több mint 20 éve bizonyítja hatékonyságát. A Lonza Wood Protection a világ egyik legnagyobb favédő anyag-gyártója. A vállalat tesztelt, jóváhagyott és tanúsított termékei növelik a talajban vagy a talaj felett használt fa ellenállását.

A Tanalith®nyomással kezelt fa kiváló színtartóssági tulajdonságokkal rendelkezik. A Tanalith™ egy réz és szerves biocidok (triazolok) alapú vízalapú termék, amely a kezelt faanyagok természetes halványzöld színt ad. Külső használat esetén lassan meleg mézbarna színűvé válik, végül -a természetes ezüstszürke (a színváltozás nem befolyásolja a termék szilárdsági jellemzőit).

Független tesztek igazolták a Tanalith® E nyomással kezelt fa kivételes színtulajdonságait az alternatív termékekhez képest. Kérjük, vegye figyelembe: a fa változó termék. Előfordulhat, hogy a magas gyantát tartalmazó fa kék színűvé válik a kezelés helyén, de az időjárás hatására gyorsan eltűnik.

Karbantartás

A Tanalith®-al és Tanatone-al nyomás alatt kezelt fát nem szükséges festeni, hogy megőrizze tartósító tulajdonságait. Ha azonban más színre van szükség, bármilyen dekoratív festék / lakk / lazur használható.

Habár a megőrzési / ellenállási időszak a környezettől (sótartalom, hőmérséklet, időjárás), esetleges későbbi újra festésektől függően változik - normál használati körülmények között 15 évig megőrzi a Tanalith-al impregnált fa, a tulajdonságait. A Tanalith-hoz hozzáadott Tanatone festék 2-3 évig megőrzi kellemes barna színét.

Fontos tudnivalók a vásárolt faanyagokról

Az alábbiakban a természetes "fa jelenségeket" részletezzük, amik a nálunk kapható faanyagokon is megjelenhetnek esetenként. Ezek előfordulása nem képezi a jótállás részét.

Gyantafolyás

A fenyőből készült termékeknél még a feldolgozás és szerelés után is keletkezhetnek gyantacseppek, folyások, ezek azonban természetes, normális jelenségek. Amennyiben ez zavaróan hat és szükséges, kíméletesen kaparjuk le gyantacseppeket, vagy töröljük le őket terpentinnel.

Színeltérés

Minden fa egyedi, ezért a feldolgozott fánál a színárnyalatbeli különbségek természetes jelenségek. Ezek a különbségek azonban a napsütés hatására általában összemosódnak, kiegyenlítődnek.

Repedések

A fa különböző rétegei eltérő tömörségűek. Ebből adódóan sosem egyformán zsugorodik, illetve tágul. Így ebből adódóan, illetve a hőmérséklet és páratartalom változások miatt repedések keletkezhetnek felületén. Azonban az oszlopok stabilitását ezek a változások, repedések nem befolyásolják.

Gombák, penészedés

Erősebb, hosszan tartó felmelegedéskor a fa felületén kékes szürkés színeltérések, foltok jelenhetnek meg. Ezek, a levegőben megtalálható penészgombák miatt megjelenő elváltozások felületi jellegűek, a fa szerkezetét és szilárdságát nem befolyásolják. Az így létrejövő foltok gyakran az időjárás változásával maguktól is eltűnnek, de le is moshatók.

Sókicsapódás az impregnált fafelületeken

A magas nyomáson impregnált faanyagoknál előfordul, hogy az impregnálás során használt tartósító sók a fa természetes gyantatartalmával a faanyag felületén foltokat, illetve sókicsapódásokat okoznak. Azonban ezek az elváltozások csupán felületi jellegűek, a fa szerkezetét és szilárdságát nem befolyásolják.