

PUIDUSÜÜ TEKKEPÕHJUSED JA TÖÖTLEMINE

PUIDUSÜÜ

Puidusüü moodustub puu kasvamisel suvise ja talvise kasvu eraldusjoontest. Need on ringid, mida näeme maharaiutud puutüve ristlõikel.

Puitdetailidel on erinev puidusüü muster, mis oleneb

- puiduliigist;
- piirkonnast, kus puu kasvas;
- sellest, millise nurga all puu suhtes on laud lõigatud.

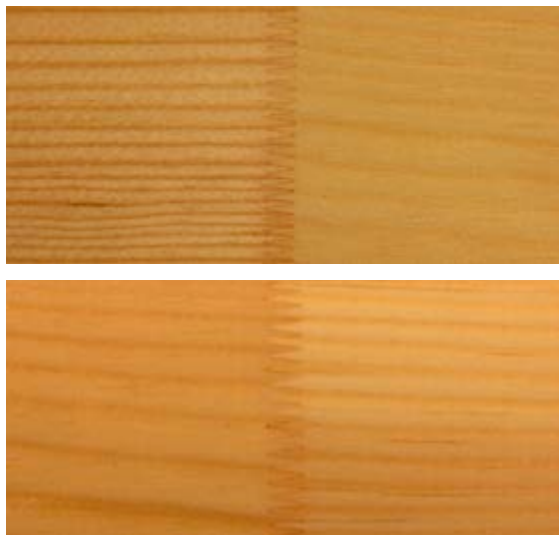
Puidusüü reljeef (kõrguserinevused, mida võib mõnikord puidu pinnal näha) on tingitud suvisele ja talvisele kasvule vastava ala erinevast paisumisest. Kiiremale suvisele kasvule vastavad alad on vähem tihedad ja imavamad ning paisuvad kiiremini, sest puitdetailide niiskusesisaldus on hooajati erinev.

Reljeefse profiiliga puidusüü



Üldiselt peetakse puidusüüd ja reljeefset profiili puitdetailide puhul meeldivaks ja loomulikuks omaduseks. Mõnikord tekib siiski probleeme, kui kõrvuti paiknevate detailide puidusüü on väga erinev, või lamineeritud osadel on puidusüü muster kahel pool sõrmseotist erisugune.

Erinev puidusüü muster sõrmseotise korral



Mõju toimivusnäitajatele

Reljeefne puidusüü ei mõjuta välispuidu toimivusnäitajaid ega oodatavat kasutusiga. Nüüdisaegsed vesialuselised pinnakattesüsteemid on loodud toime tulema puidu loomuliku paindumise ja liikumisega selle niiskusesisalduse muutumisel.

Teknosa tehniline andmebaas

Sellise loodusliku toote korral nagu puit on peaaegu võimatu saavutada üksikutel detailidel täpselt ühesugust puidusüüd. Siiski saab üht-teist ära teha, et visuaalset erinevust võimalikult palju vähendada.

- Teravad lõiketerad ja profiilreesid tagavad pärast töötlemist sileda profiili. Nüri lõiketera rohkem rebib, kui lõikab puitu, suurendades talvisele ja suvisele kasvule vastavate alade paisumise erinevust.
- Enne töötlemist peaks puidu niiskussisaldus olema vahemikus 10–18%. Välispuidu keskmine niiskussisaldus kõigub aasta jooksul vahemikus 12–18%. Kui niiskussisaldus on töötlemise ajal soovitatava vahemiku keskpunkti lähedal, paisub puidusüü eri aladele jääv puit vähem.

Puidu niiskussisalduse kohta leiate lisateavet tehnilise andmebaasi juhendist „Puidu niiskussisaldus töötlemisel ja värvimisel“, mis on kättesaadav veebisaidil [teknos.com](https://www.teknos.com).



- Ärge lihvide liiga palju. Töökojas võib tunduda, et lihvimine teeb profiili siledamaks, aga see lõhub pinda ja teeb selle poorsemaks. Kui puitdetailid seejärel katmise käigus niiskusega kokku puutuvad, muutub profiil jälle reljeefsemaks.

Lihvimise kohta leiate lisateavet tehnilise andmebaasi juhendist „Pinna ettevalmistamine tehases“, mis on kättesaadav veebisaidil [teknos.com](https://www.teknos.com).



Vaadake kindlasti tehniliselt andmelehelte Teknosa toodete kasutamise täielikke juhiseid.

Lisatoe saamiseks võtke ühendust Teknosa pinnakatete spetsialistiga või külastage veebisaiti [teknos.com](https://www.teknos.com).