



## PUULIIMA DANALIM D3 430 750 ML

PUULIIMA ULKOKÄYTTÖÖN



2129

5 701159 212904

Vedenkestävä D3, yleisliima kaikille puulajikkeille

**Tekniset tiedot**

Ominaispaino  
Pakkauskoot  
Varastointi

1,1 kg/litra  
750 ml  
24 kk viileässä, ei saa jäättyä

## Tuotekuvaus

Puuliima D3 Ulkotila 430 on kestävä 1-komponentti vedenkestävä liima, joka täyttää standardin EN204/205 vaatimukset, luokka D3. Liimaa käytetään kohteissa, joissa hyvä kosteudenkestävyys on tarpeen, esim. puisen huonekalun ja keittiöpöydän laminointiin sekä puukarmien ja märkätilojen huonekalujen saumaukseen, ym. Puuliima D3 Ulkotila 430 soveltuu lisäksi reunaliimaukseen ja vaneripäällystyksen liimaukseen.

Tuotetta voidaan käyttää kylmä- ja lämpöpuristimissa sekä korkeataajuusliimauksen yhteydessä.

## Käyttöohjeet

Valmistelu: Liimattavan pinnan tulee olla hyvin sovitettu, puhdas, kuiva, rasvaton ja öljytön ja puhdistettuna muista hiukkasista. Paras tulos saadaan vastatyöstetyn puun kanssa.

Tiettyjen puulajikkeiden liimauksen yhteydessä (esim. tammi) on suoritettava kokeita, koska puun ainesosat voivat reagoida liiman kanssa aiheuttaen värjäntymistä.

Asennus: Levitä liimaa toiselle pinnalle. Kovien puulajikkeiden liimauksen yhteydessä voidaan liimaa levittää molemmille pinnoille sekä pidentää odotusaikaa ja puristusaikaa.

Puun kosteus: Parasta mikäli noin 7 - 15 %.

Käyttölämpötila: +3 °C til +40 °C. Ilmoitettu lämpötila on voimassa sekä puulle, liimalle että tilalle.

Käyttömäärä: Noin 120 - 200 g/m<sup>2</sup>.

Avoin odotusaika: Enintään 5 minuuttia mäntypuuston kanssa, 20 oC:ssa ja ilman kosteuden ollessa 50%.

Asettaessa pinnat yhteen on liiman tartuttava toiseen pintaan täydellisesti. Mikäli odotusaika

on kulunut umpeen voidaan sitä lisätä noin 1-2 minuutin verran. Odotusaikaa voidaan pidentää mikäli liimaa asennetaan kaksinkerroin, kovan puulajin, alhaisen lämpötilan ja korkeamman ilmankosteuden /puukosteuden yhteydessä. Odotusaikaa vähennetään korkeimpien lämpötilojen ja alhaisempien ilman-/ puunkosteuden yhteydessä.

Puristusvoimakkuus: Noin 1-5 kg/cm<sup>2</sup>. Suurempi puristusvoimakkuus on tarpeen, mikäli puussa on jännitteitä.

Puristusaika: Vähintään 5 minuuttia mäntypuustolle, jonka puunkosteus on 9%, 20 oC:ssa.

Puristusaika pidennetään mikäli liimaa asennetaan kaksinkerroin, kovan puulajin, alhaisen lämpötilan ja korkeamman puukosteuden /ilmakosteuden yhteydessä.

Puristusaikaa voidaan lyhentää esim. puun esilämmittämisen yhteydessä tai mikäli käytetään lämpöpuristusta.

Täysimittainen lujuus saadaan noin vuorokauden kuluessa. Täysimittainen kosteuden kestävyys saadaan noin 5-7 vuorokauden kuluessa.

Jälkikäsitteily: Liimatut aineet, jotka altistuvat sääolosuhteille, on aina käsiteltävä tehokkaasti peittävällä pintakäsittelyllä.

Puhdistus: Liima poistetaan iholta vedellä ja saippualla. Työkalut puhdistetaan vedellä liiman ollessa