

Tuote-esite:

Puuliima D3 Ulkotila 430

Vedenkestävä D3, yleisliima kaikille puulajikkeille**Tuotekuvaus & käyttö:**

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 reunaliiimaukseen ja vaneripäällistystyksen liimaukseen.

Tuotetta voidaan käyttää kylmä- ja lämpöpuristimissa sekä korkeataajuusliimauksen yhteydessä.

Hyväksytty epäsuoraan kosketukseen elintarvikkeiden kanssa FDA 21CFR175.105 mukaisesti.

**Fysikaaliset / kemialliset tiedot:****Liima:**

Laatu:	kosteutta kestävä PVAs-dispersio
Väri:	Valkoinen
Olomuoto:	Helposti valuva
Kuiva-ainepitoisuus:	noin 51%
Viskositeetti:	10.000 – 14.000 cP, Brookfield RVF, 20 r.p.m., 20 °C
Ominaispaino:	noin 1.1 kg/l
Säilyvyys:	Vähintään 24 kuukautta avaamattomissa pakkauksissa viileässä paikassa. Suojattava jäätymiseltä.

Pakkaus:

Tuotenumero	Koko
2131	250 ml pullo
2129	750 ml pullo
21221	5 kg kanisteri
2123	10 kg lapio
21241	20 kg lapio

Kovettunut liima:

Väri:	Läpinäkyvä, matta
Lämpötilan kesto:	Jopa noin 80 °C riippuen lujuusvaatimuksista. Liima on termoplastinen ja lujuus vähenee kohoavan lämpötilan mukaan.
Veden kesto:	Luokka D3, EN 204/205- standardin mukaan



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 värjäytymistä.
- 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/m².
- Avoin odotusaika:** Enintään 5 minuuttia mäntypuuston kanssa, 20 °C: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/cm². Suurempi puristusvoimakkuus on tarpeen, mikäli puussa on jännitteitä.
- Puristusaika:** Vähintään 5 minuuttia mäntypuustolle, jonka puunkosteus on 9%, 20 °C: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 vielä märkä. Kuivunut liima poistetaan alkoholilla.
- Kaikki ilmoitetut ajat ovat ohjearvoja. Tarpeeksi kattavat kokeet on suoritettava työmenetelmien määrittämiseksi.**

Turvallisuus:

Katso lisätietoja tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta.

Esitteen ohjeet ovat laboratoriokokeilujemme ja kokemuksemme tulosta ja niiden tarkoituksena on auttaa käyttäjää löytämään paras mahdollinen tuote ja työmenetelmä. Koska käyttäjän työolosuhteet ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi vastata niistä tuloksista, jotka syntyvät käytön yhteydessä. Tiedot tässä esitteessä ovat suuntaa antavia, tyypillisiä arvoja, eivätkä siten tuotespesifikaatiota täyttäviä. Katso myös myynti- ja toimitusehtojamme.

DANA LIM A/S - KØBENHAVNSVEJ 220 - DK-4600 KØGE – DANMARK – INFO@DANALIM.DK
PUH. +45-56 64 00 70 - TEKNINEN NEUVONTA PUH. +45-56 64 00 75