

Tuotetiedot:

Puuliima 465 talvikäyttöön

Pakkasenkestävä Puuliima sisäkäyttöön jopa -10 °C asti.

Tuotekuvaus ja käyttö:

Puuliima Vinter 465 on pakkasenkestävä PVAc-puuliima sisäkäyttöön, liimaukseen jopa -10 °C lämpötiloissa.

Liima kestää varastoinnin -40 °C asti.

Tuote on rekisteröity rakentamisen tietokantaan tuotteille, joita voidaan käyttää pohjoismaisessa ympäristömerkityssä rakentamisessa.

**Fysikaaliset/kemikaaliset tiedot:****Liima:**

Tyyppi:	Vesiperustainen PVAc dispersio
Väri:	Valkoinen
Koostumus:	Juokseva
Kuivaisäältö:	n. 51 %
Viskositeetti:	n. 14 500 cP, Brookfield RVF, 20 rpm, 20°C
Tiheys:	n. 1,1 kg/l
Säilyvyys:	Avaamattomassa pakkauksessa vähintään 24 kuukautta kylmässä säilytettynä. Varastointi -40°C - +30°C. Jos liima on jäänyt, sulatus on suoritettava hitaasti.

Pakkaus:

Tuotenumero	Pakkaus
2107	100 ml pullo
2109	750 ml pullo
21121	5 kg kannu

Kovettunut liima:

Väri:	Matta läpinäkyvä
Kestävyys:	Lämpötila: Noin +80°C riippuen lujuusvaatimuksista. Liima on termoplastista ja lujuus heikkenee lämpötilan noustessa. Vesi: Kestää kosteutta, mutta ei jatkuvasti.



Käyttöohjeet:

Valmistelu:	Liimapintojen tulee olla sileitä, puhtaita, kuivia, öljyttömiä ja rasvattomia. Vastakäsitelty puu antaa parhaat tulokset.
Käyttö:	Levitä liimaa yhdelle pinnalle. Kovat puut voidaan liimata molemmille pinnoille.
Puun kosteussuhde:	Paras tulos välillä 7 - 15%.
Käyttölämpötila:	Minimi -10 °C. Lämpötila koskee sekä puuta, liimaa että ympäristöä.
Liiman menekki:	n. 120 - 200 g/m ² .
Avoin aika:	Max 6 minuuttia männyllä 20°C ja 50 % kosteus. Liiman tulee aina olla täysin kosketuksissa vastakkaiseen pintaan. Kun pinnat ovat liitetty yhteen, aukioloaika pitenee n. 1 - 2 minuuttia. Kaksipuolinen liiman levitys, kova puu, matalampi lämpötila ja korkeampi puun ja ilman kosteus pidentävät aukioloaikaa. Aukioloaikaa lyhentää korkeampi lämpötila sekä alhaisempi puun ja ilman kosteus.
Puristusaine:	n. 1 - 5 kg/cm ² . Jos puussa on jännitystä, tarvitaan suurempaa puristusainetta.
Puristusaika:	Vähintään 10 minuuttia mäntypuulle, jonka kosteuspitoisuus on n. 9 %, lämpötilassa 20°C. Kova puu, kaksipuolinen liimaus, alhaisempi lämpötila sekä korkeampi puun ja ilman kosteus vaativat pidemmän puristusajan. Esimerkiksi puristusaika on 24 tuntia -10 °C:ssa. Puristusaikaa voidaan lyhentää esilämmittämällä puuta tai käyttämällä lämpöpuristinta. Täysi lujuus saavutetaan noin 1 päivän kuluttua 20 °C:ssa.
Puhdistus:	Iholle jäänyt liima pestään pois saippualla ja vedellä. Puhdista työkalut vedellä ennen kuin liima kuivuu. Kuivunut liima voidaan liuottaa etanolilla.

Kaikki annetut ajat ovat ohjeellisia. Parhaan työskentelytavan määrittämiseksi tulee aina tehdä testiliimaus.

**Lisätietoja puun liimauksesta löytyy esitteestä
» PUULLIIMA – Tuoteopas «.**

TERVEYS JA TURVALLISUUS:

Lisätietoja turvallisuudesta löytyy tuotteiden käyttöturvallisuustiedotteista.

Tämän tuotetiedon tiedot perustuvat kattaviin laboratoriotesteihin ja käytännön kokemukseemme, ja tiedoilla halutaan auttaa käyttäjää löytämään parhaat työmenetelmät. Koska käyttäjän olosuhteet eivät ole meidän hallinnassamme, emme takaa tuotteilla saavutettuja tuloksia. Tämän tuotetiedon tiedot ovat tyypillisiä, ohjeellisia arvoja. Niitä ei ole tarkoitettu tuote-eritelmiä. Katso myös yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme.

DANA LIM A/S - KØBENHAVNSVEJ 220 - DK-4600 KØGE – DANMARK – INFO@DANALIM.DK

PUH. +45 56 64 00 70 - TEKNINEN PALVELU PUH. +45 56 64 00 75