



GXL 4 Plus

Yksikomponenttinen DIN EN 204 - D4 ja WATT 91 > 7 N/mm²
täyttävä PVAc -liima

RAKOLL® -GXL 4on PVAc liima, jossa on erinomainen veden kestävyys.

Liimaluokitus

DIN EN204:n mukaan: D4
WATT 91: >7 N/mm²

Ominaisuudet

- Yksikomponenttinen
- Nopea sitomisaika
- Lyhyet puristusajat
- Hyvä tarttuvuus vaikeasti liimautuville puulajeille (m.m. tammi, lehtikuusi)
- Soveltuu käytettäväksi kylmäpuristuksessa, sekä lämpölevy- ja suurjaksopuristimilla.

Käyttöohjeet

Avoin aika ja sitomisaika riippuvat olosuhteista, kuten lämpötilasta, suhteellisesta kosteudesta, liimattavien materiaalien ominaisuuksista ja levitettävästä liimamäärästä.

Huoneen, materiaalin ja liiman lämpötila	18...20 °C
Puun kosteus	8...10%
Liiman levitysmäärä	150...180 g/m ²
Avoin aika (150 g/m ² liimamäärällä)	10 min
Filminmuodostuslämpötila:	n. + 8 °C
Puristusaine jännityksettömillä työkappaleilla	0,1...0,5 N/mm ²
Vähimmäispuristusajat:	
Kokoonpanoliimaus	8...15 min
Laminaatin liimaus 70 °C	väh 1 min

Saumaliimaus kylmänä 20...40 min

Puisten ikkunaprofiilien liimaus:

i.f.t. Rosenheim –tutkimusinstituutin ohjeiden mukaisesti liimattavan puun kosteuspuiteisuus pitää olla 13 ±2 %. Huoneen ja liimattavan puun lämpötilan tulee olla vähintään + 15 °C

Puun esikäsittely

Pintojen tulee olla tasaiset, pölyttömät ja rasvattomat. Sovitetoleranssit vaikuttavat sitomisaikaan ja vähentävät liimauksen loppulujuutta.

Liimattavat pinnat on työstettävä juuri ennen liimausta.

Liimanlevitys

RAKOLL® -GXL 4 levitetään yksipuoleisesti tasaisena kerroksena suuttimella, käsi- tai konetelalla tai siveltimellä. Mikäli vaaditaan erityisen suurta kosteudenkestävyyttä, suositellaan kaksipuoleista liimanlevitystä.

Puristus

Liimattavat pinnat puristetaan avoimen ajan puitteissa yhteen ja puristusta jatketaan niin kauan kunnes riittävä alkulujuus saavutetaan.

Puristusaineen tulee olla niin kova, että liimattavat pinnat liimautuvan toisiinsa koko sauman alalta.

Liimasauman saavuttaa lopullisen kosteudenkestävyyden n. 7 päivän kuluttua.

Puun värjäytyminen

Puilla on erilaisia ominaisuuksia riippuen mm. kasvualustasta ja esikäsitteystä. Jotkut puut värjäytyvät helposti. Rauta yhdessä puun tanniinin kanssa voi aiheuttaa puun, erityisesti tammen, värjäytymistä. Puun värjäytyminen tulisi kokeilla ennen liimauksen suorittamista.

Puhdistaminen

Työvälineet puhdistetaan vedellä ennen liiman kuivumista.

Kemiallis-tekniset tiedot

RAKOLL® -GXL 4

Perusaine:	polyvinyyliaasetatidispersio
Väri:	valkoinen
Viskositeetti:	noin 3 500 mPa.s (Brookfield HB, spindel 2, 20 kierr/min 20 °C valmistuspäivänä)
pH-arvo:	noin 3,5

Välineet

Säilytysastiat, putkistot ja levityslaitteet tulisivat olla haponkestävästä teräksestä tai muovista (kova PVC, polyeteeni, polyesteri). Dispersion lievä happamuus voi aiheuttaa teräksen, galvanoidun teräksen tai muiden metallien ruostumista.

Merkintä

EU:n vaarallisten aineita koskevat määräykset eivät edellytä merkintää RAKOLL® -GXL 4 -astiaan (ks. käyttöturvatiedote)

Turvatieotteet

Tutustukaa käyttöturvatiedotteeseen (KTT) ennen käyttöä. Jos teillä ei ole käyttöturvatiedotetta, niin pyytäkää se Ramport Oy:stä.

Varastointi

RAKOLL® -GXL 4 varastoidaan huoneen lämmössä (maksimi +22 °C) tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Tuotteen viimeinen käyttöpäivä on 6 kuukautta valmistuksesta. Varastointi yli +22 °C lämpötilassa lyhentää tuotteen säilyvyyttä 3 kuukauteen.

Huomioikaa seuraava:

Kirjalliset ohjeemme, tekniset tiedot –esitteet, käyttöohjeet ja muut painotuotteemme on laadittu parhaan, omiin kokeisiimme ja tutkimustemme tuloksiin sekä omien käytännön kokemuksiimme perustuvan tiedon mukaisesti. Sama koskee myös antamaamme suullista informaatiota. Takaamme tuotteittemme saman pysyvän laadun. Vastuu niiden käytöstä ja niillä työskentelystä tulosten suhteen on kuitenkin Teidän, koska tuotteemme ovat silloin alttiina sellaisille tekijöille, joihin emme voi vaikuttaa. Käyttötekniinen opastuksemme suullisena, kirjallisena ja kokeissa on luonteeltaan sitoumuksetonta eikä vapauta Teitä tuotteittemme tarpeelliselta kokeilulta niiden sopivuudesta käyttötarkoituksiin ja käyttötapoihin. Muutoin ovat voimassa yleiset toimitusehtomme.