

RAKOLL EXPRESS GXL-3

D 3-luokan kosteudenkestävä liima

Ominaisuudet

Rakoll Express GXL-3 on yksikomponenttinen PVAc-liima, joka muodostaa D 3-luokan kosteudenkestävän liimauksen. Rakoll Express GXL-3 erittäin nopeasti sitova. Lämpöliimauksissa saavutetaan lyhimmat mahdolliset puristusajat. Rakoll Express GXL:llä liimatut saumat kestävät korkeampia lämpötiloja kuin tavallisella PVAc-liimalla liimatut. Liimasauvojen jatkokyöstö ei kuluta teriä.

Liimaluokitus

DIN EN 204 mukaan: D 3

Käyttö

- kosteutta kestävässä ikkuna-, ovi- ja porrasiimauksissa, joissa vaaditaan D 3-luokan kosteudenkestävyysvaatimuksia
- kuviopaperien pintaliimaukset
- suurtaajuusliimaukset
- viilu-, puu- ja laminaattikanttien liimaukset
- korkeapainelaminaattien liimaukset
- kasaus- ja asennusliimaukset
- soveltuu sekä pehmeiden- että kovienpuulaatujen ja lastulevyjen saumaliimauksiin.

Työskentelyohjeet

Avoimeen aikaan, tarvittavaan puristusaikaan ja lujuuteen vaikuttaa puun laatu ja käytetty liimaustapa. Erityisen suuri vaikutus on myöskin lämpötilalla, kosteudella, materiaalin jännityksellä ja saumasovitteilla.

Parhaat tulokset saavutetaan seuraavissa olosuhteissa:

Huoneen, materiaalin ja liiman lämpötila	18 - 20 °C
Puunkosteus	8 - 10 %
Suhteellinen kosteus	60 - 70 %
Liiman levitysmäärä	
- tasoliimauksissa	80 - 140 g/m ²
- asennusliimauksissa	160 - 180 g/m ²
Avoin aika (150 g/m ²):	8-10 min
Puristuspain	0,1 - 0,8 N/mm ²

Vähimmäispuristusajat

- kokopano- ja saumaliimauksissa	8 - 15min
- suurtaajuusliimauksissa	väh. 15 sek.
- laminaatin liimaus 70 °C lämpötilassa	väh. 45 sek
- kuviopaperien pinta-liimauksissa	5 - 10 sek.

Puun esivalmistelu

Pintojen pitää olla tasaiset, pölyttömät ja rasvatomat. Sovitustoleranssit vaikuttavat sitomis aikaan ja vähentävät liimauksen loppulujuutta.

Liiman levitys

Rakoll Express GXL-3 -liima levitetään ohuesti ja tasaisesti yksipuolisesti. Vaadittaessa hyvää vedenkestoa suositellaan kaksipuolista levitystä. Liima levitetään kone- tai käsitelällä, hammaslastalla, siveltimeillä tai muulla vastaavalla menetelmällä.

Puristus

Liimattavat pinnat puristetaan yhteen avoimen ajan puitteissa ja niin kauan, kunnes riittävä alkujuuus on saavutettu. Puristuspaineen on oltava niin suuri, että saumat puristuvat kaikilta osiltaan yhteen. Lopullinen liimaussauvojen kosteuden kesto saavutetaan n. 7 päivän kuluttua liimauksesta.

Puhdistus

Työvälineet puhdistetaan ennen liiman kuivumista vedellä. Puristinpinna ja koneenosat suositellaan käsiteltäviksi ennen käyttöä Rakoll Trennmittel 1000 -irrotusaineella, joka estää liiman tarttumisen puristinpintoihin ja koneen osiin.

Kemiallis-tekniset tiedot

Perusaine:	polyvinyylisetaattidispersio
Väri:	valkoinen, läpinäkyväksi kuivuva
Viskositeetti:	16000 mPa.s ± 10 % Mittatuna valm.päivänä Brookfield RV, Spindle 5, + 23 °C
Filminmuodostus- lämpötila:	+ 7 °C
pH-arvo:	n. 3

Varastointi

Pakkaselta suojattuna tiiviisti suljetussa alkuperäisastiassa. Yli + 25 °C lämpötila lyhentää huomattavasti liiman varastointikestävyyttä. Rakoll Express GXL-3-liima voi pitkään varastoitaessa hieman paksuuntua. Liima on silloin sekoitettava hyvin, jolloin siitä tulee jälleen käyttökelpoista.

Huomioikaa seuraava:

Kirjalliset ohjeemme, tekniset tiedot –esitteet, käyttöohjeet ja muut painotuttemme 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. Käyttökäytännön opastuksemme suullisena, kirjallisena ja kokeissa on luonteeltaan sitoumuksetonta eikä vapauta Teitä tuotteittemme tarpeelliselta kokeilulta niiden sopivuudesta käyttötarkoituksiin ja käyttötapoihin. Muutoin ovat voimassa yleiset toimitusehtomme.