

C. DAHM

M A S K I N F O R R E T N I N G A S

BERGEN - NORWAY



Telefon 55 11 24 70
Telefax 55 11 24 71
Epost: firmapost@dahm.no
www.dahm.no
Postboks 204, Rådal
Nordåsdalen 10
5858 BERGEN

RAKOLL GXL-4

**Enkomponent PVAc-lim som oppfyller D4/Watt 91 normene
Godkjent av NDVK**

Tekniske data sept. 2005

Fordeler

- * Enkomponent
- * Limer raskt
- * Kort presstid
- * Bedre resultat på vanskelige treslag (Eik, Lerk)
- * Ingen misfarging av limfugen ved høy varme (f. eks. HF presser)
- * Forbedret varme og vannfasthet ved høy presstemperatur (+70°C)

Arbeidsinstruks

Den åpne tiden og bindetiden påvirkes kraftig av arbeidsforholdene så som temperatur, fuktighet, oppsugingsevnen, påføringsmengden og spenningen i materialet. Gode limresultater oppnåes under følgende forutsetninger:

Rom, material og limtemperatur: 18 – 20 °C
Trefuktighet: 8 – 10 %
Limpåføringsmengde ved montering: 150 – 180 g/kvm.
Åpen tid med 150 g/kvm.: 5 - 6 minutter
Presstrykk ved spenningsfrie materialer: 0,3 – 0,8 N/kvm.

Minimum presstid

Montering: 8 – 15 min.
Laminatliming ved + 70 °C > 1 min.
Fuge- og blokkliming: 20 - 40 min.

Liming av vindusprofiler i tre:

I henhold til Rosenheim Instituttet skal trefuktigheten være
13 ± 2%. Rom og tretemperatur skal minst være + 15°C

Forberedelse av treet

Delene må være rene og frie for fett. Tilpassningstoleranser medfører lengre bindetid og redusert holdbarhet. Lim snarest mulig etter høvling.

Limpåføring

Rakoll GXL-4 påføres jevnt på en side. Ønskes best mulig vannbestandighet påføres limet på begge sider. Bruk rulle, kost, tannsparkel og andre passende redskap

Pressing

Delene skal legges sammen innen den åpne tiden, og presses så lenge at tilstrekkelig begynnelsefasthet oppnåes. Presset må være tilstrekkelig til å sikre god kontakt over hele den limte flaten. Styrken i materialene for videre behandling er nådd ganske raskt, varierende litt etter materialet og limoperasjonen. Vannbestandighet i limfugen utvikles langsommere slik at tester ikke bør foretaes før etter 7 døgn.

Misfarging av tre

Avhengig av treets beskaffenhet, kan misfarging forekomme. Spesielt når jern kommer i kontakt med treets garvesyre (for eksempel Eik).

Rengjøring

Rens arbeidsredskapene med vann før limet har tørket.

Kjemisk – tekniske data

Basis: Polyvinylacetat dispersjon (PVAc)

Farge: Hvit.

PH verdi: ca. 3,5

Hvithetspunkt: ca. +7 grader C

Viskositet: 5.500 mPa.s målt med Brookfield HB, spindel 3, 20 r.p.m. ved 20 grader C.

Limutstyr

Tanker, rør og påføringsutstyr laget av jern, galvanisert jern eller aluminium kan utsettes for rust

p.g.a. limets lave PH-verdi. Av den grunn anbefales tanker, rør og påføringsredskaper som er fremstilt

av rustfritt stål eller plast (hard PVC, polyetylen, polyester).

Merking helsefare

Rakoll GXL-4 trenger ikke merkes som helsefarlig produkt.

Rakoll GXL-4 bør behandles som andre PVAc-limer. For eksempel kan limet irritere huden. Det vil da være tilstrekkelig å bruke hansker eller beskyttelses krem. Unngå sprut i øynene. Skyll i tilfelle med rent vann. Ved svelging må en få i stand brekning, og kontakte lege.

Lagring

Må lagres frostfritt og i tett originalemballasje.

Våre informasjoner, som bygger på lang erfaring, er gitt som generell orientering. På grunn av variasjoner i materialer og forskjellige produksjonsteknikker, samt forskjellige krav til det ferdige produkt, påtar vi oss ikke ansvar i forbindelse med den enkeltes bruk av limet. Det er viktig at De tester limet i Deres produksjon for dermed å forsikre Dem om at limet tilfredstiller Deres krav og behov.