

TEKNISK DATABLAD

DURACOL 65

Produktbeskrivelse

Duracol 65 er en 1-komponent, fugthærdende polyurethanlim til vej- og kogefaste limninger efter kravene i EN 204/205-D4 samt BS 1204 BR. Limen er generelt beregnet til limninger af træ mod træ, samt træbaserede produkter med tætte sammenpressede limfuger. Spaltefyldende egenskaber må ikke forventes. Duracol 65 hærdes ved hjælp af fugt i arbejdssemnerne samt ved optagelse af fugt fra atmosfæren. Note: Det er vigtigt for et godt limningsresultat, at de angivne fugtgrænser overholdes.

Anvendelsesområder

Laminering, samt montagelimninger af vinduer, døre, byggelementer, møbelkomponenter etc. hvor høje krav til limstyrke og fugestabilitet ønskes.

Anvendelsesbetingelser

Det anbefales altid at foretage prøvelimning, inden produktion iværksættes.

Arbejdstemperatur Træ: 10 - 30 °C

Arbejdstemperatur Lim: 10 - Max 60 °C. Koldspænd normalt: 10 - 25 °C.

Fugtighed i træ: Min. 12 % RF. max 20 % RF. Meget porøse træsorter max 25 % RF.

Limforbrug: 100 - 250 g/m² afhængig af træsort.

Pressetid ved 20 °C: Min 2 - 4 timer afhængig af træsort.

Presstryk ved 20 °C: 3 - 12 kg/cm².

Brugstid/åbentid: Ved 20 °C, 50 % RF: Ca. 10-15 min. Da limen reagerer både på fugtindholdet i emnerne såvel som på atmosfærens fugtighed er anvisningerne retningsgivende.

Ved højere temperaturer og højere total fugtighed vil brugstiden og åbentiden reduceres.

Fuld limstyrke: 24 timer ved 20 °C

Generelt:

Pressetiden forlænges ved lav materialefugt og lav temperatur, og forkortes ved højere materialefugt og højere temperatur.

Skal træ limet med Duracol 65 efterfølgende trykimprægneres, bør det sikres, at træet er korrekt bearbejdet inden limning og at processen er fuldt gennemprøvet inden produktion iværksættes.

Hvis træet indeholder mindre end 12 % fugt skal der ske en opfugtning inden limning finder sted.

Opfugtning bør ske mindst 1 time inden limning således at den tilførte fugt kan fordeles i træstrukturen.

Rengøring

Flydende lim: Cellulosefortynder, Xylen eller evt. Acetone.

Hærdet lim: Kan kun fjernes mekanisk.

Opbevaring

Frostfrit, køligt og i tæt tillukket emballage uden fugt eller luftadgang og fri for direkte sollys. Se også MSDS. Opbevares limen i større emballager skal der monteres fugtabsorberende trykudligning.

Lagerstabilitet: Min 6 måneder fra produktionsdato. Brug efter denne dato vil være afhængig af, om limens konsistens er egnet til påføring og om prøvelimning er forløbet acceptabelt.

Sikkerheds- og sundhedsinformation:

Brugere skal have gennemgået eventuel lovpligtig uddannelse for denne type produkter. Der henvises til produktets sikkerhedsdatablad.

Vort tekniske personale er altid til rådighed med råd og vejledning i forbindelse med brugen af vore limprodukter.

Ovennævnte data er vejledende, da faktisk brug af produktet er uden for vor kontrol.

Dette dokument erstatter alle tidligere udgivelser.