

## TEKNISK DATABLAD

### Duracol 65

#### Produktbeskrivelse

Duracol 65 er en 1-komponent polyuretanlim, der hærdet ved hjælp af materialernes/ og luftens fugtindhold. Duracol 65 er en vejrbestandig lim og er certificeret for vandbestandighed i henhold til DIN EN 204/205-D4 og BS 1204 BR.

Duracol 65 er beregnet til limning af alle typer træ- og produkter af træfibre. Mod sugende overflader, til limning af aluminium, bestemte metaller, beton, mursten, granit, keramik, glas, gips, isoleringsskum, bestemte gummityper, PVC laminat HPL/CPL, pap/papir, finer, plastfolie.

Mod ikke sugende overflader, til limning af f.eks. metal/metal, men kun efter lettere befugtning af metallet. .

Duracol 65 anvendes til fremstilling af tætte limfuger, da de spaltefyldende egenskaber er begrænsede.

Duracol 65 er temperaturbestandig fra -30° til + 100° C.

#### Anvendelsesområder

Laminering, samt montagelimninger af f.eks. vinduer, døre, byggelementer, møbelkomponenter samt andet, hvor høje krav til limningsstyrke og limfugestabilitet ønskes. Duracol 65 kan lime og reparere de fleste materialer.

**Bemærk!** For at opnå en god limning er det vigtigt at overholde de angivne fugtgrænser. Her henvises til "Fugtighed i træ" og "Fugtighed i andre materialer" under afsnit Arbejdsbetingelser (generelle).

Da egetræ kan indeholde meget garvesyre, anbefales det at foretage en prøvelimning før anvendelse, ved limning af egetræ mod egetræ.

Eksponeret limfuge skal beskyttes mod UV-lys (direkte sollys).

Limen indeholder ikke opløsningsmidler.

#### Tekniske data

##### Leveringsform

Flydende

##### Farve

Brun (i hærdet tilstand, beige)

##### Lugt

Jordagtig

##### pH

pH-neutral

##### Tørstof %

Ca. 100 %

##### Viskositet (Brookfield)

5.500-8.500 mPa.s (RVT spindel 6 / 20 rpm ved 25° C)

##### Vægtfylde

Ca. 1,15 g/cm<sup>3</sup> ved 20° C

#### Arbejdsbetingelser (generelle)

Arbejdstemperatur, materialer 10-30° C

<b>Arbejdstemperatur lim</b>	10° C til max. 60° C, normalt til koldspænd 10-25° C
<b>Fugtighed i træ</b>	Min. 12 % til max. 20 % fugt. (På meget sugende træsorter kan fugtgrænsen hæves til max. 25 %. Det anbefales dog at foretage prøvelimning inden produktion iværksættes).  <b>Bemærk!</b> Hvis træet indeholder mindre end 12 % fugt, skal det opfugtes, inden det limes. Opfugtning bør ske mindst 1 time inden limning, således at den tilførte fugt kan fordeles i træstrukturen.
<b>Fugtighed i andre materialer</b>	Ved limning af ikke sugende materialer, f.eks. limning af metal/metal, er det nødvendigt med en lettere befugtning af materialerne før limning.
<b>Luffugtighed ved forarbejdning</b>	45-65 % RF ved 20° C
<b>Limmængde</b>	100-250 g/m <sup>2</sup>
<b>Brugstid / åbentid</b>	Materialerne skal være sammenføjet indenfor 15-20 min.
<b>Pressetid ved 20° C</b>	2-4 timer.  Ved et <u>lavt</u> indhold af fugt i materialet og ved lav temperatur er pressetiden <u>lang</u> . Ved et <u>højt</u> indhold af fugt i materialet og ved høj temperatur er pressetiden <u>kort</u> .
<b>Pressetryk</b>	3-12 kg/cm <sup>2</sup> .
<b>Fuld styrke</b>	Efter 24 timer ved 20° C har Duracol 65 opnået fuld styrke, hvorefter videre forarbejdning kan finde sted. Efter 24 timer er Duracol 65 hærdet.
<b>Bemærk!</b>	Hvis træ, der er limet med Duracol 65, skal trykimprægneres, bør man sikre sig at træet forinden er korrekt bearbejdet. Afhængig af formålet anbefales det altid at foretage test før større arbejdsprocesser igangsættes.
<b>Rengøring</b>	Flydende lim: Cellulosefortynder, Xylen . Hærdet lim kan kun fjernes mekanisk.
<b>Opbevaring</b>	Duracol 65 skal opbevares i tæt lukket emballage. Limen tåler ikke fugt. Bør opbevares ved 10° C til max. 25° C. Undgå direkte sollys. Pres overskydende luft ud af plastflasken, når den ikke anvendes; det forlænger limens holdbarhed. Opbevares limen i større emballager, skal der monteres fugtabsorberende trykudligning.
<b>Lagerholdbarhed</b>	Limen har en holdbarhed på 1 år fra produktionsdato i uåbnet emballage.
<b>Sikkerhedsinformation</b>	Læs sikkerhedsdatabladet for Duracol 65 grundigt inden limen tages i brug.

Vort tekniske personale er altid til rådighed med råd og vejledning i forbindelse med brugen af vore produkter. Ovennævnte data er vejledende, da faktisk brug af produktet er uden for vor kontrol.