



Produkt:
D-coll 3690

Revisionsdato: 04.07.2016
(Erstatter: 26.02.2016)

Leverandør: DANA LIM A/S
Københavnsvej 220, DK-4600 Køge

Tlf.: 56 64 00 70, Fax.: 56 64 00 90, www.danalim.dk
Teknisk Service Tlf.: 56 64 00 75

Udfærdiget af: Laboratoriet, Kristian K. Pedersen

Produktbeskrivelse og anvendelse:

D-coll 3690 er en 1-komponent dispersionslim til limning af træ og træbaserede produkter og er specielt egnet til limninger, hvor der ønskes en ekstra lang åbentid. Limen er specielt velegnet til laminering og finering.

D-coll 3690 tilsat DANAFIX Hærder 921 anvendes til laminering af hårdt træ og nåletræ, til finering, konstruktions- og montagelimning hvor der er høje krav til vandfasthed og temperaturbestandighed.

D-coll 3690 er velegnet til koldspænd samt HF-presseanlæg.

Limen må ikke komme i kontakt med jernholdige materialer, da det kan give misfarvning af limfugen/træet.

Varenumre:

20 kg spand:.....	ZF3690SP20
120 kg tromle:.....	ZF3690F120

Fysiske / kemiske data:

Lim:	3690
Type:.....	Vandbaseret PVAc dispersion
Farve:.....	Hvid
Tørstofindhold [%]:.....	47
Viskositet (Brookf.RVF, 20 rpm) [cP]:.....	7.000 ± 500
Vægtfylde [kg/ltr.]:.....	1,1
pH:.....	2,5 – 3,5
Holdbarhed:.....	Min. 12 mdr. i uåbnet emballage ved kølig opbevaring.

Limfuge:

Farve:.....	Mat transparent
-------------	-----------------

Brugsanvisning:

- Forberedelse:** Limfladerne skal være godt tilpassede, rene og tørre, fri for fedtstof, slipmidler samt løse partikler. Bedste resultat opnås på nyforarbejdet træ.
- Påføring:** Påfør limen på den ene flade. Ved limning af hårde træsorter kan man med fordel påføre lim på begge flader og øge ventetiden samt pressetiden.
- Træfugtighed:** 10 - 14 % optimalt og maksimalt 18 %.
- Blandingsforhold:** Lim og hærder blandes 100 vægtdele D-coll 3690 med 5-10 vægtdele DANAFIX Hærder 921.
- Brugstid:** Efter lim og hærder er blandet er limen anvendelig min. 8 timer ved opbevaring ved 20 °C.
- Limmængde:** 100-200 g/m² afhængig af emnernes overflade samt kravet til åbentid.
- Anvendelsestemperatur:** 10 - 90 °C
- Åben ventetid:** 10-15 min. Sugende materialer, sparsom limpåføring, lav luft- og materialefugtighed og megen ventilation kan influere på de angivne tider.
- Lukket ventetid:** Op til 30 min. Afhænger meget af materialer og temperatur.
- Presstryk:** Blødt træ som f.eks. nåletræ 0,6-0,8 MPa (6-8 kp/cm²)
Hårdt træ som f.eks. løvtræ 1,0-1,2 MPa (10-12 kp/cm²)

Pressetider: fyr ca. 50 %
RF, ca. 9 % træfugt

	3690	3690 med 921
20 °C	6-8 min	20-30 min
60 °C		4-8 min
90 °C	Ca. 2 min	
HF-presse	<1 min	1-3 min

Pressetiden skal øges ved hårdt træ, dobbelt limpåføring samt højere træ- og luftfugtighed. Pressetiden kan reduceres ved f.eks. forvarmning af træet. Fuld styrke opnås sædvanligvis efter ca. 24 timer. Fuld fugtbestandighed opnås efter ca. 5 - 7 dage.

- Vakuuminprægning:** Nåletræ kan 48 timer efter limningen vakuuminprægnes.
- Rengøring:** Våd lim fjernes med vand. Hærdet lim kan fjernes med organiske opløsningsmidler (f.eks. acetone).
- Opbevaring:** Opbevares køligt (max. 20 °C) i tæt tillukket emballage. Tåler ikke frost.
- Alle angivne tider er vejledende. Tilstrækkelige forsøg bør gennemføres for fastlæggelse af de endelige arbejdsbetingelser.**

Sikkerhed:

- Sundhedsfareklasse:** Ingen
- Brandfareklasse:** Ingen
- MAL-kode:** Produkterne med deres anvendelse er ikke omfattet af "Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter" (nr. 302 af 13. maj 1993).

For yderligere oplysninger vedr. sikkerhed, rekvirer Sikkerhedsdatablad.

Andre oplysninger:

DANA LIM's professionelle DANAFIX-program omfatter

følgende serier:

100-serien: Kontakt og skumpolsterlim

200-serien: 2-komp. Epoxy, PU og methacrylatlime

400-serien: Trælim

600-serien: Byggeadditiver, spartelmasser m.m.

700-serien: Papir-, emballage-, avislim

800-serien: Smeltelim

900-serien: Rensevæsker, slipmidler, hærder m.m.

Oplysningerne i dette datablad er baseret på omfattende laboratorieforsøg og praktiske erfaringer, og har til hensigt at hjælpe brugeren til at finde den bedst mulige arbejdsmetode. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os ansvaret for de resultater, der opnås ved produktets anvendelse. Oplysningerne i dette datablad er retningsgivende typiske værdier, og er således ikke produktspecifikationer. Der henvises i øvrigt til vore almindelige salgs- og leveringsbetingelser.