



TEKNISK DATABLAD

DANAFIX

Vandbestandig D3/D4 trælím

Produkt:
D-coll 3331

Revisionsdato: 13.09.2013
(Erstatter: 28.12.2011)

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 3331 er en hurtigt afbindende 1-komponent dispersionslim specielt egnet til kantlimning og laminering af træ mod træ. D-coll 3331 giver limninger der tilfredsstillende kravet for vandfasthed i henhold til DIN EN 204/205, klasse D3, samt varmebestandighed (WATT 91) i henhold til DIN EN 14257.

D-coll 3331 kan også anvendes som en 2-komponent lim. Ved tilsætning af DANAFIX Hærder 921 opnås limninger, der opfylder kravene til vandbestandighedsklasse D4 iht. DIN EN 204/205.

D-coll 3331 tilsat DANAFIX Hærder 921 anvendes til laminering af hårdt træ og nåletræ, til finering, konstruktions- og montage limning, hvor der er høje krav til vandfasthed og temperaturbestandighed.

D-coll 3331 er velegnet til koldspænd samt HF-presseanlæg.

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

Varenummer:

20 kg spand:..... **ZVF3331SP20**

Fysiske / kemiske data:

Lim:	3331
Type:.....	Vandbaseret PVAc dispersion
Farve:.....	Hvid
Tørstofindhold [%]:.....	48
Viskositet (Brookf.RVF, 20 rpm) [cP]:.....	12.400
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 i forholdet 100 vægtdele D-coll 3331 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:** 150-200 g/m² afhængig af emnernes overflade samt kravet til åbentid.
- Anvendelsestemperatur:** 10 - 80 °C
- Åben ventetid:** Op til 15 min. Sugende materialer, sparsom limpåføring, lav luft- og materialefugtighed og megen ventilation kan influere på de angivne tider.
- 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

	3331	3331 med 921
20 °C	12-15 min	20-30 min
60 °C		4-8 min
90 °C	2-3 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. Hædet 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
300-serien: Væglim
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.