



TEKNISK DATABLAD

DANAFIX

Vandbestandig D3-lim

Produkt:

DANAFIX 431
DANAFIX 433
DANAFIX 434
DANAFIX 435

DANAFIX 437
DANAFIX 439

Revisionsdato: 11.08.2015
(Erstatter: 12.02.2015)

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: Kristian K. Pedersen

Produktbeskrivelse og anvendelse:

DANAFIX 430-serien er udviklet til industriel limning af træ, hvor der ønskes vandbestandighed iht. D3. DANAFIX 431, 433, 434, 435, 437 og 439 kan anvendes til næsten alle laminerings- og samplingsopgaver, i både kold-, varm- og HF-presse. Alle limene er særdeles hurtigafbindende, hvoraf DANAFIX 434 og 435 er den hurtigere. DANAFIX 431 har den længste åbentid mens DANAFIX 437 og 439 har en middel åbentid og limene er således særdeles velegnet til valsepåføring. DANAFIX 433 og 434 har begge neutral pH, derfor har de ingen risiko for misfarvning. DANAFIX 437, og 439 er endvidere tilsat UV-sporstof. Ved at tilsætte hærdere til DANAFIX 435, 437 og 439 opnås en lim med endnu højere vandbestandighed (klasse D4, iht. EN204/205).

Anvendelse:**Laminering:**

	431	433	434	435	437	439
Inventar:.....	●	●	●	●	●	●
Karmtræ (D4):.....				m/ 5 % hærdere DANAFIX 921	m/ 3 - 4 % hærdere DANAFIX 921	m/ 5 % hærdere DANAFIX 921 eller m/ 5 % DANA Mørk Hærdere

Dyvel-, tap- og fingersamling:

Inventar:.....	●	●	●	●	●	●
Karmtræ:.....	●	●	●	●	●	●

Træsorter:

Bløde (f.eks. fyr):.....	●	●	●	●	●	●
Hårde (f.eks. bøg, eg, teak):.....	●	●	●	●	●	●
MDF:.....	●	●	●	●	●	●
Spånplade:.....	●	●	●	●	●	●

Efterbehandling:

Skærende værktøjer (lav slitage):.....	●	●	●	●	●	●
Ludbehandling:.....	●	●	●	●	●	●

Varenummer:

20 l spand:.....	-	7254	7255	6411	7120	2197
125 l tromle:.....	-	-	7256	6416	7117	2196
600 l container:.....	-	-	-	-	7119	-
1000 l container:.....	7048	7258	7257	6417	7118	2198

Fysiske / kemiske data:

Lim:	431	433	434	435	437	439
Type:.....	Vandbaseret PVAc-dispersion					
Farve:.....	Hvid					
Tørstofindhold, ca.:.....	47 %	49%	50 %	51 %	47 %	49 %
Viskositet (Brookfield, 20 rpm):.....	6.000 cP	8.000	9.000 cP	10.000 cP	6.200 cP	7.000 cP
Vægtfylde:.....	ca. 1,1 kg/ltr					
pH:.....	2,5 - 3,5	4,5-6	4,5 - 5,5	2,5 - 3,5		
Holdbarhed – kølig opbevaring	12 mdr.	6mdr.	9 mdr.	in. 12 mdr. i uåbnet emballage		
Limfuge:						
Farve:.....	Mat transparent					
Vandbestandighed (EN204/205):.....	D3	D3	D3	D3/D4	D3/D4	D3/D4
Temperaturbestandighed:.....	Ca.-20°C til +70°C (limen er termoplastisk)					

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: 8 - 14 %

Limængde: 100 - 200 g/m²

Anvendelsestemperatur: 5 - 90 °C.

Åben ventetid:
20 °C, 50 % RF,
fyr 9 % fugt

DANAFIX 431	DANAFIX 433	DANAFIX 434	DANAFIX 435	DANAFIX 437	DANAFIX 439
8 - 9 min.	4 - 6 min.	4 - 6 min.	5 - 7 min.	6 - 9 min.	6 - 9 min.

Såfremt ventetiden er "lukket" kan den øges med 1 - 2 minutter. Ventetiden forlænges ved dobbelt limpåføring, hårdt træ, lavere temperatur og højere luft-/træfugtighed. Ventetiden reduceres ved højere temperatur og lavere luft-/træfugtighed.

Presstryk: Lamineringstryk (sidetryk): 7-10 kg/cm² (blødt træ) og 13-15 kg/cm² (hårdt træ)
Toptryk: 1-1,2 kg/cm². Ved spændinger i træet kræves højere tryk.

Pressetider: 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 7 dage.

Rengøring: Våd lim fjernes med vand. Hærdet lim kan kun fjernes ved længere tids iblødsætning i varmt vand eller 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, hærdere m.m.

400-serien Trælim omfatter følgende grupper:

400-serien: Diverse speciallim

410-serien: Kantlim (KA-metoden)

430-serien: Fugtbestandig D3-lim

440-serien: Fugtbestandig D4-lim

450-serien: UF- og MUF-lim

460-serien: Dyvel- og taplim

470-serien: Foliering- /kacheringslim

480-serien: Laklim

490-serien: Laminering (limtræ til inventar)

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.