

Tuote:

DANAFIX 431
DANAFIX 434
DANAFIX 435
DANAFIX 437
DANAFIX 438

DANAFIX 439

Päiväys: 02.09.2013
(Korvaa: 17.06.2013)

Yritys: DANA LIM A/S, www.danalim.dk
Københavnsvej 220, DK-4600 Køge, Denmark

Phone.: +45 56 64 00 70, **Fax:** +45 56 64 00 90,
Tekninen palvelu: +45 56 64 00 75

Laatija: Kristian K. Pedersen

Tuotokuvaus ja käyttö:

DANAFIX 430-sarja on kehitetty erityisesti teolliseen puutuotantoon, jossa vaaditaan D3 vedenkestävyys.

DANAFIX 431, 434, 435, 437, 438 ja 439 sopivat lähes kaikkiin laminointi- ja saumaliimauksiin, kylmä-, lämpö- ja suurtaajuuspuristimissa.

Kaikilla tuotteilla on lyhyt puristusaika, näistä DANAFIX 434 ja 435 ovat nopeimpia. DANAFIX 431:llä on pisin avoin aika, kun taas DANAFIX 437 ja 439:llä on keskipitkä avoin aika, mikä tekee niistä erityisen sopivia telalevitykseen.

DANAFIX 434 ja 438:lla on molemmilla neutraali pH, mutta 438:lla on korkea kuiva-aine pitoisuus mikä tekee siitä erinomaisen viilutukseen ja antaa liimalle täyttöominaisuuksia.

DANAFIX 431, 434 ja 438 eivät aiheuta värimuutoksia. Tuotteisiin DANAFIX 437 ja 439 on lisätty UV merkkiaine. Jos lisätään kovetetta liimoihin DANAFIX 435,437 ja 439, saavutetaan vielä parempi vedenkestävyys (D4, EN204/205 mukaan).

Käyttö:
Laminointi:

Huonekalu:.....
Aihiooppu (D4):.....

DANAFIX 431	DANAFIX 434	DANAFIX 435	DANAFIX 437	DANAFIX 438	DANAFIX 439
●	●	●	●	●	●
		lisäys 5% kovete DANAFIX 921	lisäys 3-4 % kovete DANAFIX 921		lisäys 5 % kovete DANAFIX 921 tai 5 % DANA Dark Kovete

Tappiliitokset & sormijatkaminen:

Huonekalu:.....
Aihiooppu:.....

●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●

Puulajit:

Pehmeä (esim.mänty):.....
Kova (esim. pyökki, tammi, tiikki):.....
MDF:.....
Lastulevy:.....

●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●

Liimauksen jälkeen:

Leikkuu terät (pieni kulutus):.....
Eräksen kesto:.....

●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●

Tuotenumerot:

20 l astia:.....
125 l tynnyri:.....
600 l cont:.....
1000 l cont:.....
Bulkki:.....

7049	7255	6411	7120	6654	2197
-	7256	6416	7117	6656	2196
-	-	-	7119	-	-
7048	7257	6417	7118	6650	2198
7047	-	-	-	-	-

Fysikaaliset / kemialliset ominaisuudet:
Liima:

Tyyppi:.....
Väri:.....
Kuiva-aine pitoisuus:.....
Viskositeetti (Brookf. RVF, 20 rpm):.....
Ominaispaino:.....
pH:.....
Varastointi ikä:.....

DANAFIX 431	DANAFIX 434	DANAFIX 435	DANAFIX 437	DANAFIX 438	DANAFIX 439
Vesi ohenteinen PVAc-dispersio					
Valkoinen				Beige	Valkoinen
47 %	50 %	51 %	47 %	62 %	49 %
6.000 cP	9.000 cP	10.000 cP	6.200 cP	7.000 cP	7.000 cP
n. 1.1 kg/ltr				n. 1.3 kg/ltr	n. 1.1 kg/ltr
4.5-5.5	4.5-5.5	2.5-3.5		7-8	2.5-3.5
12 kk	6 kk	Min. 12 kk suljetussa pakkauksessa varastoituna viileässä			

Sauma:

Väri:.....
Veden kesto (EN204/205):.....
Lämmön kesto:.....

Läpikuultava			Beige	Läpikuultava
D3	D3	D3/D4	D3/D4	D3
n. -20 °C - +70 °C (liima on thermoplastinen)				

Käyttöohjeet:

Valmistelu:

Liimattavan puun on oltava tasainen ja liitokset hyvin sovitetut. Pintojen tulee olla puhtaat, kuivat ja pölyttömät, rasva ja muut epäpuhtaudet poistetaan ennen liiman levitystä. Paras tulos saavutetaan, jos liimaus suoritetaan samana päivänä koneistuksen jälkeen.

Liiman levitys:

Liima annostellaan yksipuoleisesti. Kun liimataan kovapuuta on suositeltavaa käyttää kaksipuoleista levitystä, sekä myös jatkettua kokoonpano- ja puristusaikaa.

Puun kosteus:

8 - 14 %

Liiman levitysmäärä:

100 - 200 g/m²

Käyttölämpötila:

5 – 90 °C, poislukien DANAFIX 438 jolla on käyttölämpötila alkaen 12°C.

Avoin aika:

20 °C, 50 % RH,
mänty 9 % kosteus

DANAFIX 431	DANAFIX 434	DANAFIX 435	DANAFIX 437	DANAFIX 438	DANAFIX 439
8- 9 min.	4 – 5 min.	5 - 6 min.	6 - 7 min.	6 – 7 min.	6 - 7 min.

Jos avoin aika on "suljettu", voidaan sitä jatkaa 1 - 2 minuuttia. Avoin aika pitenee kun kyseessä on kaksipuoleinen levitys, kovapuuta, alhainen lämpötila ja korkea ilman ja puun kosteus. Avoin aika lyhenee korkeammassa lämpötilassa sekä ilman ja puun kosteuden ollessa alhaisempi.

Puristus:

Aihion puristusaine (svu puristus): 7-10 kg/cm² (pehmeä puu) ja 13-15 kg/cm² (kova puu)
Yläpuristus: 1-1.2 kg/cm². Jännitteet puussa saattaa edellyttää korkeamman paineen.

Puristus aika, mänty n. 50 % RH, n. 9 % puun kosteus (lamelli koko 15 mm / 43 mm):

20 °C
40 °C
60 °C
80 °C

4 min. / 9 min.
3 min. / 6 min.
2½ min. / 4½ min.
2 min. / 4 min.

Puristusaikaa on pidennettävä kovapuulla, kaksipuoleisessa levityksessä, korkeammassa ilman- ja puun kosteudessa. Puristusaikaa voidaan lyhentää esim. esikuumentamalla puuta. Lopullinen lujuus saavutetaan yleensä 24 tunnin jälkeen. Paras vedenkestävyys saavutetaan yleensä 7 päivän jälkeen.

Puhdistus:

Märkä kovettumaton liima voidaan puhdistaa vedellä. Kovettunut liima voidaan poistaa vain liottamalla haaleassa vedessä tai orgaanisella liuottimella (esim. aseton).

Varastointi:

Varastoi viileässä paikassa (max. 20 °C) ja tiiviisti suljetussa pakkauksessa. Suojeltava jäätymiseltä.

Kaikki ilmoitetut ajat ovat ohjeellisia. On tehtävä riittävä määrä kokeita, joiden avulla määritetään tuotantoarvot.

Turvallisuus:

Varoitusmerkit:

Ei mitään

Riski &

turvallisuuslausekkeet:

Ei mitään

Katso lisätietoja tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta

Lisätietoja:

DANA LIM tarjoaa valikoiman liimoja ammattilaisille:

100-sarja: Verhoiluliimat

200-sarja: Lattialiimat

300-sarja: Seinäliimat

400-sarja: Puuliimat

500-sarja: Massat & PU-vaahdot

600-sarja: Rakennus-lisäaineet, tasoitteet jne.

700-sarja: Paperi-, pakkaus- ja sanomalehtiliimat

800-sarja: Sulateliimat

900-sarja: Puhdistusaineet, irroitusaineet ja kovetteet.

400-sarjan puuliimoissa DANA LIM tarjoaa:

400-sarja: Erikoisliimat

410-sarja: Adhesives for edge-bonding (Cold-Activating)

430-sarja: Kosteutta kestävät D3-liimat

440-sarja: Kosteutta kestävät D4-liimat

450-sarja: Urea-formaldehydi liimat

460-sarja: Liimat tappi- ja sormiliitoksiin

470-sarja: Liimat PVC:n, metallin jne pinnoituksiin.

480-sarja: Liimat lakatulle puulle

490-sarja: Liimat laminoitun puun tuotantoon huonekaluissa.

Tämän tuote-esitteen informaatio ja tiedot perustuvat laajoihin laboratoriotesteihin ja käytännön kokemuksiin ja on tarkoitettu auttamaan käyttäjää löytämään paras mahdollinen työmenetelmä. Koska käyttäjän työolosuhteet ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi vastata niistä tuloksista jotka tuotteella saavutetaan. Tiedot tässä tuote-esitteessä ovat tyypillisiä arvoja, jotka on tarkoitettu suuntaa antaviksi. Niitä ei siten voida pitää tuotespesifikaationa. Katso myös myynti- ja toimitusehtojamme.