

CASCO ADHESIVES

PRF

Resorsinoli- ja resorsinolifenoliliimat ovat Cascon puuliimoista parhaiten säänkestäviä. Pitkäaikaiset, ulkoilmassa läpiviedyt testaukset ovat osoittaneet, että liimasaumat ovat pysyneet täysin muuttumattomina, kun niiden lujuus on tarkastettu useiden vuosien kuluttua.

Erityyppiset PRF-liimat on hyväksytty kantavien puurakenteiden, kuten sormijatkokset, liimapalkit ja kattotuolit, liimauksiin. Kantavien puurakenteiden resorsinolifenoliliimasaumat vastaavat useiden maiden testausviranomaisten vaatimuksia, joiden mukaan liimasauman on pysyttävä lujuudeltaan muuttumattomana pitkäaikaisessa käytössä sääolosuhteista riippumatta.

PRF-liimoja käytetään myös esim. veneenrakennuksessa sekä ulko-ovien ja ikkunakehikkojen valmistuksessa, jolloin liimasauma joutuu alttiiksi ilman kosteuden ja lämpötilan vaihteluille. PRF-liimalla ohjeiden mukaan liimattu liimasauma on yhtä luja kuin liimattava puu. PRF-liimat ovat olleet käytössä puunjalostusteollisuudessa jo useiden vuosien ajan. Tuotteita kehitellään jatkuvasti kysynnän mukaan ottaen huomioon ympäristön vaatimukset ja tuotteen soveltuminen eri käyttökohteisiin.

TEKNISET TIEDOT

Liima	Varastointi-aika 20 °C	Tiheys	Viskositeetti 25 °C (mPas)	pH
1711	6 kk	1150 kg/m ³	5000	8
1712	6 kk	1170 kg/m ³	18000	8
1714	6 kk	1170 kg/m ³	17500	9.4
1715	6 kk	1150 kg/m ³	700	9.4
1716	6 kk	1150 kg/m ³	700	9.4
1717	6 kk	1140 kg/m ³	800	7.9
1719	12 kk	1160 kg/m ³	12000	8.2
1774	6 kk	1160 kg/m ³	12000	8.2
1775	6 kk	1140 kg/m ³	10000	8
1777	6 kk	1150 kg/m ³	10000	7.7

Kaikki arvot ovat ohjeellisia. Tarkempaa teknistä tietoa saat tuoteselosteesta tai Cascon teknisestä palvelusta.



Casco Adhesives
PL 104, Malmarintie 20
01301 Vantaa
Puh. 020 7501 501
Fax 020 7501 524
www.cascoadhesives.com

TEKNISET TIEDOT

Liima	Kovete	Käyttöalue	Vähimmäis- puristus- lämpötila	Käyttöaika 20°C	Hyväksynyt
1711	2520 2622 2623	Sormijatkokset, veneenrakennus, ulko- ovet, puusepänteollisuuden tuotteet, liimapalkit, kattotuolit ja ikkunat. Erityisesti kylmäpuristukseen ja nopeaan kuumapuristukseen.	10°C (2622) 20°C (muut kovetteet)	1 h 15 min (2520, 2622), 2 h (2623)	NTI, MPA, KOMO/SKH
1712	2520 tai 2674	Liimapalkit ja sormijatkokset, 2674:llä alhaiset formaldehydipäästöt.	20°C	1 h 45 min	NTI, MPA, KOMO/SKH
1714	2520	Kantavat puurakenteet. Lyhyt käyttöaika.	20°C	1 h	NTI, MPA
1715	2520	Kantavat puurakenteet. Lyhyt puristusaika matalissa puristuslämpötiloissa.	20°C (pehmeät puulajit)	15 min	JIS 6802, JAS No. 992
1716	2520	Kantavat puurakenteet. Lyhyt puristusaika matalissa puristuslämpötiloissa.	20°C (pehmeät puulajit)	15 min	JIS 6802, MAFF No. 992 (JAS), AITC (SYP+DF)**
1717	0117	Kantavat puurakenteet. Lyhyt puristusaika matalissa puristuslämpötiloissa.	20°C	10 min	JIS 6802, MAFF No. 992 (JAS)
1719	2619	Täyttävä liima, sopii liimauksiin, joissa käytetään matalaa puristuspainetta, sekä epätasaisten pintojen liimauksiin. Soveltuu pehmeille puulajeille.	20°C	1 h 15 min	NTI, MPA, CTBA
1774	2520	Suurtaajuusliimauksiin.	20°C	1 h 15 min	JIS 6802, MAFF No. 992 (JAS)
1775	2574/2674 tai 2576/2674 tai 2576/2676	Cascon patentoitu erillisraitailevitysmenettely. Lamelli-liimaukseen, liimapalkkien valmistukseen. Seoksen 2576/2574 formaldehydipäästöt ovat alhaiset ja seoksen 2576/2676 erittäin alhaiset.	20°C	Liiman ja kovetteen erillislevitys*	NTI, MPA, KOMO/SKH
1777	2577	Liimapalkkien tuotantoon ja sormijatkosliimauksiin.	20°C	1 h 15 min	NTI, CTBA, MPA

Kaikki arvot ovat ohjeellisia. Tarkempaa teknistä tietoa saat tuoteselosteesta tai Cascon teknisestä palvelusta.

* Levitys Cascon erillisraitailevityksellä.

** SYP = Southern Yellow Pine, DF = Douglas

NTI	Norsk Treteknisk Institutt, Norja
MPA	Forschungs- und Materialprüfungsanstalt Baden-Württemberg-Otto Graf-Institut, Saksa
CTBA	Centre Technique du Bois et de l'Ameublement, Ranska
KOMO	Committee Gelijmde Dragende Houten Bouwconstructies, Hollanti
SKH	Stichting Keuringsbureau Hout, Hollanti



Casco Adhesives
PL 104, Malmarnintie 20
01301 Vantaa
Puh. 020 7501 501
Fax 020 7501 524
www.cascoadhesives.com