

# Tuotekuvaus ACRIFIX 2R 0195

## Tuote ja käyttö

### Tyyppi

Kaksikomponenttinen polymeeriliima. Kirkas, hieman violetti, viskoosi akrylipolymeerin ja metyylimetakrylaatin seos, joka polymerisoituu täydellisesti lisättäessä siihen ACRIFIX CA 0020.

### Käyttökohteet

Sopii parhaiten satiiniakryylin (PMMA) liimaamiseen, esim. PLEXIGLAS SATINICE SC:n ja DC:n liimaamiseen itsensä kanssa. Myös muiden materiaalien liimaamiseen (ABS, CAB, PC, PS, PVC) ja puun liimaamiseen.

### Ominaisuudet

Viskositeetti	juokseva
Tiheys (20 °C)	~1,02 g/cm <sup>3</sup>
Taitekerroin n <sup>20</sup>	~1,44
Väri	hieman violetti, maitoinen
Leimahduspiste DIN 51213:	~ 10 °C
Kiintoainepitoisuus	~ 29 %
Säilyvyys	2 vuotta alkuperäisessä säilytysastiassa (20 °C)
Pakkausmateriaalit	alumiini ja lasi
Ohennusaineet	ACRIFIX TH 0030, max. 10 %
Puhdistusaine työvälaineille	ACRIFIX TC 0030 tai etyyliasettaatti
Kovettuminen astiassa (200g liimaa, 20 °C) 3 % ACRIFIX CA 0020:	~ 60 min / ~ 20 min.

### Turvallisuusohjeet ja suojautuminen

Tuotekuvaus direktiivin 1999/45/EY mukaan:

Herkästi syttyvä (F). Ärsyttävä (Xi). Sisältää metyylimetakrylaattia. Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Ihokosketus voi herkistää aineelle. Pidettävä tulelta suojattuna. Tupakointi kielletty aineen välittömässä läheisyydessä. Vältettävä joutumasta iholle. Työskennellessä käytettävä asianmukaisia suojakäsineitä.

### Varastointi / kuljetus

UN 1133

### Käyttöohjeet

#### Liimattavien kappaleiden valmistelu ennen liimaamista

Liimattavat pinnat kostutetaan pesuainevedellä tai ACRIFIX TC 00300:lla.

Kaikki liimattavat kappaleet, joissa on jännitystä, on temperoitava **ennen** liimaamista murtumisen estämiseksi. Temperointiolosuhteet riippuvat materiaalista, muotoilun asteesta ja liimattavien

kappaleiden paksuudesta. Akryylistä suulakepuristetut ja ruiskuvaletut kappaleet pitäisi temperoida aina. Tavallinen temperointiaika akryylille (myös valetulle akryylille), jonka paksuus on 3 mm, on 2-4 tuntia kiertoilmauunissa lämpötilan ollessa 70-80 °C.

## **Liiman valmistaminen**

ACRIFIX 2R 0195:een lisätään ACRIFIX CA 0020 (max. 3 %) ja sekoitetaan niin, että seoksessa ei ole ilmakuplia. Kannellisessa astiassa ilmakuplat nousevat liiman pintaan tai ne voidaan poistaa vakuumieksikaattorilla (väh. 200 mbar).

Heti kun ACRIFIX 2R 0195 saostuu ja lämpenee selvästi (seisottuaan astiassa kauan), sitä ei pitäisi enää käyttää.

## **Liimaaminen**

Liimattavat kappaleet asetetaan haluttuun asentoon. Tiivistä liimaussauma sopivalla liimanauhalla ja kiinnitä mahdollisesti tarvittavat suojaitepit (katso piirroksot). ACRIFIX 2R 0195 valutetaan saumaan joko suoraan sekoitusastiasta tai esim. liimapullosta tai ruiskutetaan kertakäyttöruiskulla siten, että ilmakuplia ei pääse syntymään.

## **Muuta**

Karhentamalla valetun akryylin käsittelemättömät pinnat hiomapaperilla (karkeus 240-320) saavutetaan parempi tarttuvuus. Liimaukset, joihin kohdistuu suurta rasitusta tai jotka altistuvat sääoloille, pitäisi temperoida **heti kovettumisen jälkeen** 2-4 tuntia 70-80 °C:ssa.

ACRIFIX 2R 0195 ei saa päästä suljettuihin paikkoihin (esim. kaksinkertaisiin lasituksiin tai putkiin), sillä niissä kovettuminen huononee selvästi ja liimattavat kappaleet voivat murtua.

ACRIFIX 2R 0195 voidaan värjätä esim. ACRIFIX CO 9073:lla , CO W074:lla, CO 3075:lla, CO 5076:lla tai CO 1077:lla.

## **Liimauksen ominaisuudet**

### **Liimattujen kappaleiden työstö**

2-3 tunnin kuluttua kovettumisesta.

### **Tartuntavetolujuus (5mm/min)**

PLEXIGLAS SATINICE SC tai DC itsensä kanssa

35-40 MPa (temperoimaton)

40-45 MPa (temperoitu 5 tuntia 80 °C)

## **Ulkonäkö**

Hieno, matta pinta.

## **Vastuusrajoitus**

ACRIFIX-liimat ja muut tuotteemme on kehitetty ainoastaan PLEXIGLAS-tuotteitamme ja niiden ominaisuuksia varten. Kaikki suositukset ja käyttöohjeet koskevat ainoastaan näitä tuotteita. Emme korvaa vahinkoja, jotka aiheutuvat liiman käyttämisestä muiden valmistajien tuotteisiin.

Lisätietoa turvallisuusohjeista, tuotteen terveysriskeistä ja hävittämisestä löydät erillisestä tuotteen turvallisuutta koskevasta ohjeesta.

Tuotteen toimitus tapahtuu ajankohtaisen toimitusohjelman mukaan.