



Päiväys: 5.1.2017

## Casco Fire Acrylic

Casco Fire Acrylic on paloa hidastava akryyli saumamassa jota voi käyttää lähes kaikissa palo-osastointia vaativissa rakenteissa. Soveltuu mm. kaapeleiden, putkien ja ilmastointikanavien läpivientien tiivistämiseen. Lisäksi myös ovien ja ikkunoiden tiivistämiseen sekä paloluokitellun seinän tiivistämiseen. Muodostaa palotiiviin katkon. Akryylisauma laajentuu tulipalon vaikutuksesta, lämmön noustessa yli 140°C tiivistäen aukot ja halkeamat.

- Luokiteltu kaikentyyppisille läpivienneille ja rakenteille
- 12,5 % laajenemiskyky
- Hyvä tarttuvuus useimpiin materiaaleihin kuten, betoni, leca-harkko, tiili, teräs, kipsi, puu PVC, lasi sekä useimpiin imemättömiin pintoihin ilman pohjustusta.
- vastustaa puhkipalamista 4 tunnin ajan.
- Erinomainen liimautuvuus ja märkätartunta myös PE- ja PP muovilaatuihin.

### TEKNISET TIEDOT:

**Koostumus:** Akryylipohjainen tiksotrooppinen pasta  
**Väri:** Valkoinen  
Harmaa  
**Pakkausko:** 25kpl x 300 ml  
**Olomuoto:** Patruunapuristimella puristettava massa  
**Liutin:** vesi  
**Leimahduspiste:** Ei syttyvää  
**Ominaispaino:** 1,56- 1,60  
**Joustavuus:** 12,5 % alkuperäisen sauman leveydestä.  
**Luokitukset:** ISO 11600-F-12,5P  
**Nahoittumisaika:** n.25 minuuttia  
**Työskentelyaika:** n.75 minuuttia  
**Kovettumisaika:** 3-5 vrk, riippuen sauman koosta, ilmankosteudesta ja lämpötilasta  
**Lämmöneristyskyky:** 0,845 W/mK  
**Työskentelylämpötila:** +5 °C – +40 °C  
**Varastointi/säilytys:** Säilyvyys 12 kk avaamattomassa patruunassa, varastointi viileässä paikassa. Ei saa jäätyä.

### YLEISTÄ:

Casco Fire Acrylic on testattu ja hyväksytty käytettäväksi lähes kaikissa palokittaus ja saumauskohteissa. Laajenee ja tiivistää muoviputkien ja muiden läpimenojen ympäriltä palon sattuessa.

Fire Acrylic:ä on käytettävä yhdessä esimerkiksi mineraalivillan kanssa tiiviin ja oikeanmuotoisen sauman aikaansaamiseksi ja vähentämään kutistumaa massan kuivuesssa.

Testattu paloluokka saavutetaan 1 kuukauden kuivumisajan jälkeen.

LISÄTIETOA KATSO KÄYTTÖOHJE

### OMINAISUUDET:

Hyväksytty käytettäväksi kaikenlaisissa läpivienneissä ja rakenteissa.

Hyvä tarttuvuus useimpiin materiaaleihin kuten esimerkiksi betoni, lecaharkko, teräs, tiili, puu kipsi, PVC ja lasi ilman pohjustusta.



#### KÄYTTÖOHJEET:

Leikkaa pois patruunan nokka sekä leikkaa annostelukärki 45° asteen kulmaan ja hieman kapeammaksi kuin sauman leveys. Annostele saumamassa patruunapuristimella saumaan niin että se tarttuu hyvin saumapintoihin. Tasoita saumapinta(saippua)veteen kostutetulla puutikulla.

#### RAJOITUKSET:

Ei suositella käytettäväksi jatkuvasti kosteudelle alttiissa tiloissa tai rakenteissa joihin kohdistuu suuria muodonmuutoksia. Ei saa käyttää bitumia sisältävien tuotteiden kanssa.

Metalliputket saattavat tarvita ruosteenestokäsittelyn ennen tiivistysmassan käyttöä. Katso materiaalitointajan ohjeet.

#### LABORATORIOSSA MITATTU ÄÄNEN VAIMENNUSKYKY:

Saumapaksuus	vaimennuskyky
Yksipuolinen 12 mm sauma ilman taustatäyttöä	35db
Yksipuolinen 15 mm sauma ilman taustatäyttöä	37db
Yksipuolinen 25 mm sauma ilman taustatäyttöä	41db
Yksipuolinen 30 mm sauma ilman taustatäyttöä	43db
Yksipuolinen 50 mm sauma ilman taustatäyttöä	47db
Kaksipuolinen 12 mm sauma ilman taustatäyttöä	42db
Kaksipuolinen 15 mm sauma ilman taustatäyttöä	44db
Kaksipuolinen 25 mm sauma ilman taustatäyttöä	48db
Kaksipuolinen 30 mm sauma ilman taustatäyttöä	50db
Kaksipuolinen 50 mm sauma ilman taustatäyttöä	59db
Kaksipuolinen 15 mm sauma 50mm vaahto taustalla 1)	59db

1)Casco FireFoam -kokonaispaksuus 130mm

#### KÄYTTÖ-JA YMPÄRISTÖTURVALLISUUS:

Palovaara: Ei palovarallinen  
Terveyshaitat: Ei haitallinen  
Säilytettävä lapsilta ulottumattomissa!

Tuotteesta on saatavilla KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE!  
Lisätietoja lähimmältä jälleenmyyjältä tai [www.casco.fi](http://www.casco.fi)

#### PUHDISTUS:

Iholle tarttunut saumamassa poistetaan kuivalla kankaalla pyyhkien jonka jälkeen pesu vedellä ja saippualla. Työkalut puhdistetaan kostealla kankaalla ja Casco Liimapesulla 2518 ennen kuivumista. Kovettunut massa poistetaan työkaluista mekaanisesti.

#### SINTEF TESTAUSRAPORTTI:

Casco Fire Acrylic on testattu luokituslaitos SINTEF:n toimesta. Testausraportti nr: 030-0287.

Tietomme perustuvat laboratoriotutkimuksiin ja pitkään käytännön kokemukseen. Ohjeet ovat suuntaa-antavia ja ne on tarkoitettu auttamaan käyttäjää löytämään sopivimmat työmenetelmät. Koska käyttäjän työskentelyolosuhteen eivät ole valvottavissamme, niin emme voi ottaa vastuuta työn lopputuloksesta, johon paikalliset olosuhteet vaikuttavat. Jokaisessa yksittäisessä tapauksessa suosittelemme ennakkokokeilua ja jatkuvaa valvontaa.

#### Sertifioitu :



**Oy Sika Finland Ab**  
Kauppa- ja rakennusliimat  
Koskelontie 23C / PL 49  
02921 Espoo  
Puh: (09) 511 431  
[www.casco.fi](http://www.casco.fi)