

# Brandtätningssystem Elastic System



## Brandklassade fogar

### TILLVERKARE

FireSeal AB  
Box 7091  
164 07 Kista

### ANVÄNDINGSOMRÅDE

Elastic System är ett typgodkänt fogtätningssystem avsett för vertikal eller horisontell fogning mellan olika byggnadsdelar utförda i brandklass EI 90 till EI 120.

### BESKRIVNING

Elastic System består av brandhärdigt fogmassa, antingen av typ **Elastic silikon** eller **Silence akryl**, tillsammans med godkänt backningsmaterial.

Fogtätningen är avsedd att hindra genomträngning av eld, rök, gas, vatten, damm och ljud. **Elastic** används både inom- och utomhus där höga krav ställs på elasticitet, hållfasthet och åldringsbeständighet. Fogtätningen tål kraftiga vibrationer och rörelser utan att deformeras, spricka eller lossna. Silikonerna ger en luft- och vattentät förbindning mot de flesta förekommande byggnadsmaterial såsom betong, puts, stål, aluminium, plast och glas.

**Silence** är en värmesvällande akrylmassa för användning inomhus i de fall silikon ej är lämpligt, t ex där övermålning krävs.

### BEGRÄNSNINGAR

Fogmassorna är inte antimögelbehandlade och därför ej lämpliga att användas i våtutrymmen. Elastic är inte avsedd för utomhusbruk. Fogmassorna bör inte appliceras mot "blödande" byggnadsmaterial.



### FÖRPACKNING

Tätningmassorna levereras i 310 ml patroner och 600 ml korvar.

### LAGRING

Lagringstiden för Elastic/Silence 12 månader i oöppnad förpackning vid förvaring mellan 0°C till 32°C. Se bäst före datum på patronen.

### TEKNISK SERVICE

Kontakta FireSeal för ytterligare information annan assistans.

Tabell 1.

Brandklass för fogar i väggar och bjälklag, **Elastic System**

| Applikation                            | Silence Elastic + Mineralull <sup>1)</sup> |                     | Brandklass                   |
|--|--|---------------------|------------------------------|
|  |  | Totalt tätningsdjup |                              |
| Betong/Betong<br>Bild 1.               | 12-88 mm                                   | 100                 | EI 90-V-X-B<br>W00 till 100  |
| Betong/Gips <sup>2)</sup><br>Bild 2.   | 12-111-12                                  | 135                 | EI 120-V-X-B<br>W00 till 45  |
| Gips/Gips <sup>3)</sup><br>Bild 3.     | 12-111-12                                  | 135                 | EI 120-V-X-B<br>W00 till 40  |
| Betong/Betong <sup>4)</sup><br>Bild 4. | 12-88                                      | 100                 | EI 120-H-X-B<br>W00 till 100 |

<sup>1)</sup> Densitet  $\geq 60$  kg/m<sup>3</sup>

<sup>2)</sup> Tvåsidig fog i 135 mm tjock gipsvägg (EI 120- 2 x 15 mm gips / 75 mm mineral / 2 x 15 mm gips), varvid gipsvägg är i linje med betongväggen på den oexponerade sidan.

<sup>3)</sup> Tvåsidig fog i 135 mm tjock gipsvägg (EI 120- 2 x 15 mm gips / 75 mm mineral / 2 x 15 mm gips).

<sup>4)</sup> Ensidig fog i jämnhöjd med ovansidan av golvelementet.

## INSTALLATION

### 1. Förberedelser

Rengör öppningen från lösa föroreningar, olja och liknande. Samtliga ytor skall vara fria från frost och fukt. Vanligtvis fordras ingen primer. Vid tveksamhet kontrollera fogmassans vidhäftning genom att foga på avsedd yta och låt det härda. Utför dragprov, massan skall ej släppa från ytorna.

### 2. Maskering

Använd maskeringstejp för att erhålla jämn anslutning mot omgivande byggnadsdelar. Avlägsna tejpens omedelbart efter utförd fogning.

### 3. Montage

a) Bestäm vilken tätningsmassa som skall användas.

b) Bestäm brandklass, fyll djup och drevningsmaterial, (Se tabell 1).

c) Montera in drevningsmaterial till föreskrivet djup (Se tabell 1). Drevning ska ske med omsorg så att alla håligheter fylls väl.

d) Applicera tätningsmassa i spalten och jämna ut. Bearbetning av massan bör ske så snart som möjligt, utförs med t ex en spackelspade fuktad med såpvaatten. Avlägsna ev. maskeringstejp.

## 5 RENGÖRING

Ohärdad Elastic avlägsnas med hjälp av lösnings-medel typ lacknafta, medan ohärdad Silence avlägsnas med en trasa/svamp fuktad i vatten. Härdad massa avlägsnas mekaniskt.

1. Elastic / Silence
2. Mineralull

