# FireStop 100

**Provad och godkänd för brandklass EI 60/EI 90**

SC0470-16

## *Semi-flexibel brandklassad akryl fogmassa*

### TILLVERKARE
ESSVE Produkter AB
Box 7091
164 07 Kista

### PRODUKTBESKRIVNING
FireStop 100 är en brandhärdig, vattenbaserad akryl-fogmassa för brandklassade fogar. Den härdar till en semi-flexibel tätning och hindrar genomträngning av eld, rök, gas och vatten.

### ANVÄNDNINGSOMRÅDE
FireStop 100 är avsedd för brandklassad fogning mellan olika invändiga konstruktionselement och anslutningsfogar, fogar mellan vägg och golv eller vägg och dörr- och fönsteröppningar.

### EGENSKAPER
- God vidhäftning
- Enkel att applicera
- Minimal krympningstendens
- Semiflexibel
- Luktfri
- Övermålningsbar

### INGÅENDE MATERIAL
- FireStop 100
- Fogskum 90 (drevningsmaterial)
- Obrännbar stenull (drevningsmaterial)
- Bottningslist av polyeten i vissa fall.

### TEKNISK SERVICE
Kontakta ESSVE Produkter AB för teknisk service eller annan assistans.

### TEKNISKA DATA

| | |
|---|---|
| Fysisk form: | Viskös pasta |
| Materialtyp: | Akrylmassa |
| Flexibilitet: | ±7,5 % |
| Temperaturområde: | 0 °C - 100 °C |
| Installationstemperatur: | ≥ 5 °C |
| Ljud Reduction: | 58 dB |
| Bearbetningstid: | 30 - 45 minuter |
| Färg: | Vit |
| Förpackning: | 310 ml |
| | 600 ml |
| Lagring: | 1 år vid 5 °C - 23 °C |
| Övermålningsbar | Ja |

FireStop 100 är testad enligt Standard EN 1366-4.

### FÄRG, FÖRPACKNING, LAGRING
FireStop 100 levereras som standard i 310 ml patroner och 600 ml påsar i grå eller vit färg.

Lagringstid för massan är 12 månader förvarad i obruten förpackning vid eller under 23 °C. Se bäst-före-datum på patronen.

### INSTALLATION
**Förberedelser**
Rengör öppningen från lösa föroreningar, olja och liknande. Samtliga ytor skall vara fria från frost/vatten.

**Primer**
Vanligtvis fordras ingen primer. I tveksamma fall kan fogmassans vidhäftning lätt kontrolleras med ett prov. Vidhäftningen kan vid behov förstärkas med hjälp av att fukta/väta ytorna.

**Maskering**
För erhållande av jämna anslutningar mot omgivande byggnadsdel bör maskeringstejp användas.

***Tabell 1.***
***Brandklass för fogar i väggar med olika typer av brandavskiljande byggnadsmaterial.***

| Applikation | Djup (mm) FireStop 100 + Mineralull[1)] | Totalt tätningsdjup | Brandklass |
|---|---|---|---|
| Betong/Betong **Bild 1.** | 12-76-12 | 100 | EI 180-V-M7,5-F W08 till 30 EI 120-T-M7,5-F W08 till 30 |
| Betong/Stål **Bild 2.** | 12-76-12 | 100 | EI 30-V-M7,5-F W06 till 30 |
| Betong/Trä **Bild 3.** | 12-46-12 | 70 | EI 60-V-M7,5-F W06 till 30 |
| Trä/Trä **Bild 4.** | 12-46-12 | 70 | EI 60-V-M7,5-F W06 till 30 |

[1)] Obrännbar mineralull med densitet ≥ 55 kg/m³.

***Tabell 2.***
***Brandklass för fogar i brandavskiljande betongväggar .***

| Applikation | Djup (mm) FireStop 100 + Fogskum 90 | Totalt tätningsdjup | Brandklass |
|---|---|---|---|
| Betong/Betong **Bild 5.** | 12-70-12 | 94 | EI 90-V-M7,5-F W08 till 30 EI 60-T-M7,5-F W08 till 30 |

***Tabell 3.***
***Brandklass för fogar i golv med olika typer av brandavskiljande byggnadsmaterial.***

| Applikation | Djup (mm) FireStop 100 + Mineralull[1)] | Totalt tätningsdjup | Brandklass |
|---|---|---|---|
| Betong/Betong **Bild 6.** | 15-70-15 | 100 | EI 180-H-M7,5-F W08 till 30 |
| Betong/Stål **Bild 7.** | 12-88 | 100 | EI 45-H-M7,5-F W06 till 30 |
| Betong/Trä **Bild 8.** | 12-58 | 70 | EI 90-H-M7,5-F W06 till 30 |
| Trä/Trä **Bild 9.** | 12-58 | 70 | EI 60-H-M7,5-F W06 till 30 |

[1)] Obrännbar mineralull med densitet ≥ 55 kg/m³.

***Tabell 4.***
***Brandklass för fogar i brandavskiljande betonggolv .***

| Applikation | Djup (mm) FireStop 100 + Fogskum 90 | Totalt tätningsdjup | Brandklass |
|---|---|---|---|
| Betong/Betong **Bild 10.** | 12-70-12 | 94 | EI 180-H-M7,5-F W08 till 30 |

**Bild 1. Betong/Betong, Vägg**
fogdjup 100 mm

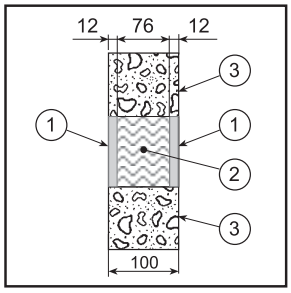



**Bild 2. Betong/Stål, Vägg**
fogdjup 100 mm

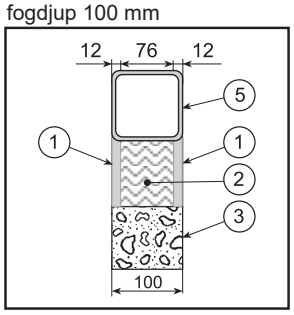



**Bild 3. Betong/Trä, Vägg**
fogdjup 70 mm

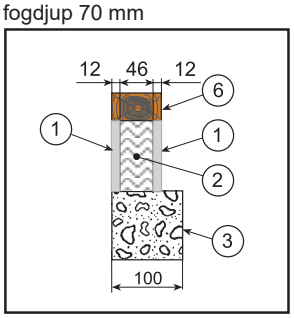



**Bild 4. Trä/Trä, Vägg**
fogdjup 70 mm

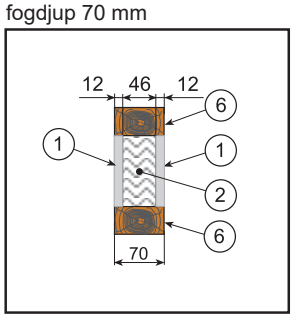



**Bild 5. Betong/Betong, Vägg**
fogdjup 94 mm

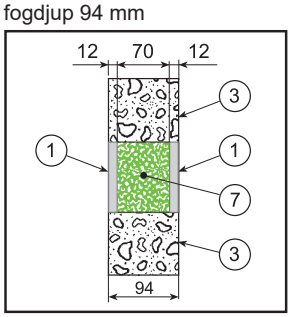



**Bild 6. Betong/Betong, Golv**
fogdjup 100 mm

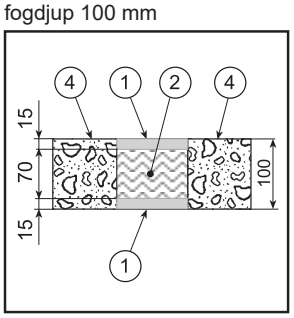



**Bild 7. Stål/Betong, Golv**
fogdjup 100 mm

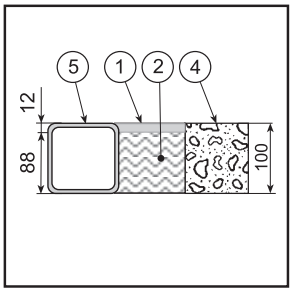



**Bild 8. Trä/Betong, Golv**
fogdjup 70 mm

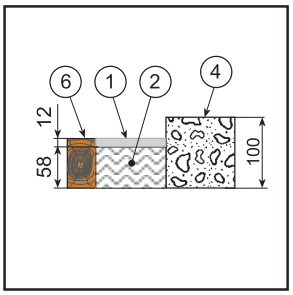



**Bild 9. Trä/Trä, Golv**
fogdjup 70 mm

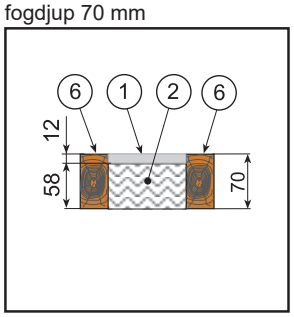
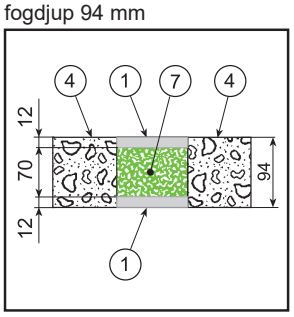



**Bild 10. Betong/Betong, Golv**
fogdjup 94 mm




**1. FireStop 100**
**2. Mineralull**
**3. Betongvägg**
**4. Betonggolv, (Bjälklag)**
**5. Stålprofil**
**6. Träregel**
**7. Fogskum 90**

Rekommendationer för användning av våra produkter är baserade på tester och informationer vi anser vara korrekta. ESSVE Produkter AB ansvarar inte för resultat där produkterna används utom vår kontroll. Specifikationer kan ändras utan notis.