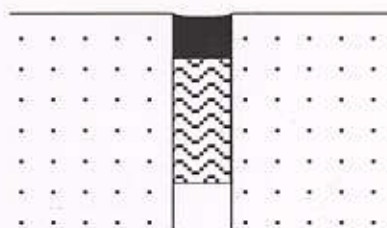


Branntettesystem FS-Flex F


SINTEF
AA-034

 Testet og godkjent for
brannklasse A60 (EI60)
og A120 (EI120)


Brannklassifiserte fuger

BRUKSOMRÅDE

FS-Flex F er et typegodkjent fugetettessystem for vertikale eller horisontale fuger mellom ulike bygningsdeler utført i brannklasse EI 60 eller EI 120.

BESKRIVELSE

FS-Flex F består av brannsikkert lim, enten av typen FireStop Sealant 3000 silikonmasse eller FireStop 400 akrylbasert masse, sammen med godkjent bakfyllingsmateriale. (Se tabell nedenfor).

Fugetettingen er beregnet for å hindre gjennomtrengning av ild, røyk, gass, vann, støv og lyd. FireStop Sealant 3000 benyttes både utvendig og innvendig i bygninger der det stilles krav til høy elastisitet, holdfasthet og aldringsbestandighet. Fugetettingen tåler kraftige vibrasjoner og bevegelser uten å deformeres, sprekke eller løsne. Silikonen gir en luft og vanntett forbindelse mot de fleste forekommende bygningsmaterialer slik som betong, murpuss, stål, aluminium, plast og glass.

FireStop 400 er en varmesvellende akrylmasse til bruk innendørs i de tilfeller der silikon ikke ønskes brukt, for eksempel der overmaling kreves.

BRANNKLASSE

Fugestørrelse Bredde x Dybde	Bakfyllings- materiale	Brann- klasse
≤30 x 12 mm	≥60 Blanket D-24B	EI 120
≤30 x 12 mm	≥35 Blanket D-24B	EI 90
≤30 x 12 mm	110 mm blanket D-24B*	EI 60

* Vegg av gips ≥122 mm

SINTEF

Norges branntekniske laboratorium as

Oppdragsnr.: 102120.30/64.140

Dato: 2004-07-22

Sign.: [Signature]

BEGRENSNINGER

Fugemassene er ikke anti muggbehandlet og er derfor ikke egnet i våtrom. FireStop 400 er ikke beregnet til utendørsbruk. Fugemassene bør ikke påføres mot byggematerialer som "svetter".

TEKNISKE DATA

	FireStop Sealant 3000	FireStop 400
Fleksibilitet	± 50 %	±7,5 %
Vibrasjoner	± 1 mm, 100 Hz	-
Arbeidstemp.	Maks 250 °C	Maks 100 °C
Laveste instal.temp.	5 °C	5 °C
UV-bestandighet	Meget god	God
Overmalbar	Nei	Ja
Bearbeidingsstid	20 - 30 min.	30 - 45 min.
Farge	Hvit, grå, sort	Hvit

HELSE OG SIKKERHET

FireStop Sealant 3000 eller FireStop 400 er ikke merkepiktige. Ved håndtering observer følgende:

- Unngå kontakt med hud og øyne
- Ved kontakt, vask med rikelige mengder vann
- Ved irritasjon, kontakt lege
- Oppbevares utilgjengelig for barn

FORPAKNING

Tettingsmassene leveres i 310 ml patroner.

LAGRING

Lagringstiden for FireStop Sealant 3000 og FireStop 400 er 1 år i uåpnet forpakning ved oppbevaring mellom 0 °C og 25 °C.

TEKNISK SERVICE

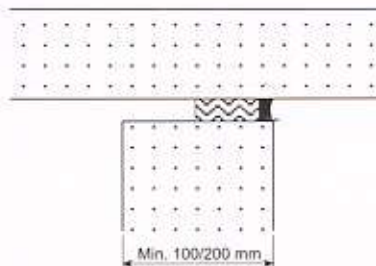
Kontakt ESSVE Norge AS for teknisk service eller annen assistanse.

Fugetettingssystem FS-Flex F

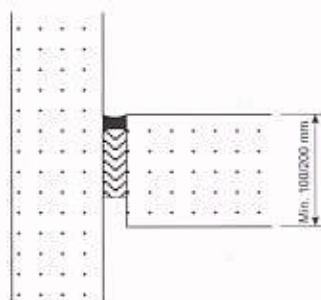
Typiske ettstegsfuger



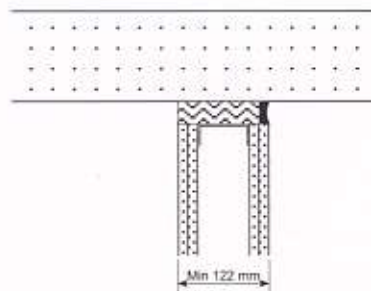
Mellom veggelement



Mellom veggelement og tak



Mellom veggelement og dekke
Branneksponering uavhengig av side.



Mellom gipsvegg og veggelement
eller dekke
Branneksponering uavhengig av side.

INSTALLASJON

1 Forberedelser

Rengjør åpningen for løse forurensninger. Samtlige overflater skal være fri for frost og fukt.

2 Primer

Normalt kreves det ingen primer. Ved usikkerhet testes limets festeevne med en prøve.

3 Maskering

Bruk maskeringstape for å oppnå en jevn avslutning mot omliggende bygningsdeler. Fjern tapen umiddelbart etter at arbeidet med tettingsmassen er avsluttet.

4 Montasje

a) Bestem hvilken tettingsmasse som skal benyttes.

b) Bestem brannklasse, fylldybde (Se tab. side 1).

c) Monter drevingsmaterialet til beskrevet dybde (se tabell sida 1).

d) Påfør tettingsmasse og jevn.

Bearbeiding av massen, som bør skje så raskt som mulig, gjøres f.eks. med en sparkelspade fuktet med såpevann. Fjern maskeringstapen.

5 Rengjøring

Uherdet FireStop Sealant 3000 fjernes ved hjelp av white spirit, mens uherdet FireStop 400 fjernes med en fille/svamp fuktet med vann. Herdet masse av begge typer fjernes mekanisk.

 SINTEF	
Norges branntekniske laboratorium as	
Oppdragsnr.: 102120.30/04.1410	
Dato:	2004-07-22
Sign.:	