

Fireseal fakta

FS-Flex F

FS-Flex F



Typegodkjent av Sintef nr AA-034

Beskrivelse

FS-Flex F er et brannettingssystem for brannklassifiserte fuger. Systemet inneholder FireStop Sealant 3000, alternativt FireStop 400, samt Blankett D-24B. FireStop Sealant 3000 er en en-komponentlig fugemasse. Patronene (FireStop Sealant 3000 resp. FireStop 400) inneholder 310 ml.

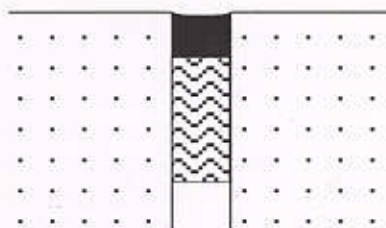
For mer informasjon, se brannklassifiserte fuger under bruksområder.

Forpakninger

Art.nr	NOBB nr	Beskrivelse	Farge/dimensjon	Ant/forp	Forp/storp	Ant/pall	Deles
100721	22578405	Firestop Sealant 3000	Hvit / 0,310 l	1	15	1260	X
100722	22578413	Firestop Sealant 3000	Grå / 0,310 l	1	15	1260	X
100723	22578421	Firestop Sealant 3000	Svart / 0,310 l	1	15	1260	X
100731	22578439	FireStop 400	Hvit/ 0,310 l	1	15	1260	X
100799	22892350	Blanket D-24B	100x 25 mm. 7,3 m	1	1		-

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 Bredden 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	
Norges branntekniske laboratorium as	
Oppdragsnr.:	102120.30/64.140
Dato:	2004-07-22
Sign.:	<i>[Signature]</i>

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 merkepliktige. 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

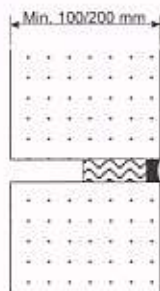
Lagringstiden for FireStop Sealant 3000 og FireStop 400 er 1 år i uåpnet forpakning ved oppbevaring mellom 0 °C og 25 °C.

TEKNISK SERVICE

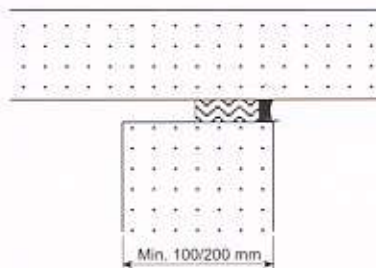
Kontakt ESSVE Norge AS for teknisk service eller annen assistanse.

Fugetettingssystem FS-Flex F

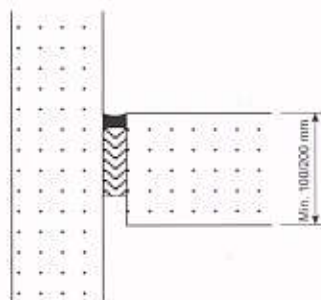
Typiske ettstegsfuger



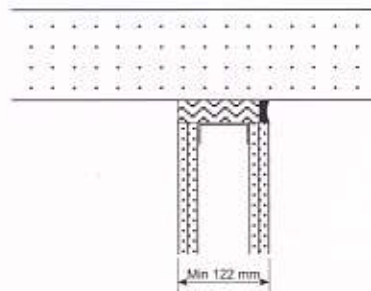
Mellom veggelement



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).

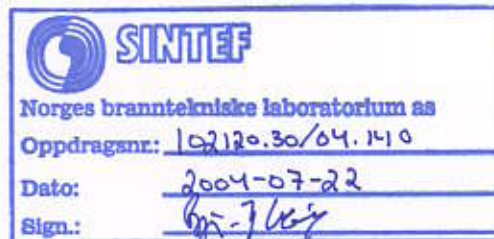
c) Monter drevingsmaterialet til beskrevet dybde (se tabell sida 1).

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.



PRODUKTDOKUMENTASJON Nr. SINTEF AA - 034

FOR BRANNTEKNISKE EGENSKAPER

Med henvisning til Plan- og bygningsloven revidert 1997-06-13 med Teknisk forskrift og tilhørende Veiledning av 1997-01-22, rev. april 2003, bekrefter Norges branntekniske laboratorium as, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

Søker og

produktansvarlig: ESSVE Produkter AB, Box 770, 19127 Sollentuna, Sverige

Kontaktperson: Dick Johansson, Telefon: +46 8 623 61 00, Telefaks: +46 8 96 04 95

Produktnavn: FS – Flex F

Produsent: ESSVE Produkter AB

Beskrivelse: Fleksibelt fugetettingssystem for vertikale eller horisontale fuger basert på et isolerende lag med uorganisk fiber tettet med masse av silikon eller akryl (kun innendørs).

Bruksområde: Fuging av spalter i vegg og etasjeskiller og mellom disse. Detaljer og brannklasse er gitt i vedlegg.

Testgrunnlag: Testet i henhold til NT FIRE 005
Rapportreferanser, behandlingsgrunnlag i vedlegg.

Monterings- og bruksanvisning: Produktdokumentasjonen er betinget av at produktet blir montert og behandlet på en forskriftsmessig måte og at alle viktige detaljer i denne prosessen følger nøyaktig det som er beskrevet i en monterings- og bruksanvisning som er kontrollert, akseptert, stemplet og signert av NBL.

Merking: Emballasjen for produktet skal være merket med produktdokumentasjonens ansvarlige innehaver, produksjonsreferanse og med SINTEF AA-034.

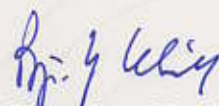
Tilvirkningskontroll: Produktet skal ha en årlig, ekstern oppfølging av kvaliteten gjennom en tilvirkningskontroll, som er tilpasset produktet. Spesifisert i skriftlig avtale med NBL.

Gyldighetstid: Generell gyldighetstid er 5 år, hvoretter fornyelse med nye 5 år kan gjøres på oppfordring og etter ny vurdering. Utløpsdato: 2009-04-29.
Erstatter tidligere produktdokumentasjon datert 1999-04-22.

Trondheim, 2004-04-29



Svein Baade
avd.sjef



Bjørn-Inge Kaasbøll
ingeniør