

PRODUKTDOKUMENTASJON

RISEFR 030-0237

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggeteknisk forskrift av 1. juli 2010 og tilhørende veiledning, bekrefter RISE Fire Research AS, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

Byggevarer: Bostik FIRE-BOND 2-K Sealing Foam

Produktansvarlig: Bostik AS, Boks 367, 1753 Halden, NORGE

Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegg, at de blir montert og behandlet på en forskriftsmessig måte og at alle viktige detaljer i denne prosessen nøyaktig følger det som er beskrevet i tilhørende monterings- og bruksanvisning som er kontrollert av RISE Fire Research AS. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med **RISEFR 030-0237**, i tillegg til produktnavn og modellbetegnelse, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for **Bostik FIRE-BOND 2-K Sealing Foam**, tilhørende Produktdokumentasjon **RISEFR 030-0237**." Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos RISE Fire Research AS, utgjør en formell del av godkjenningen.

Produktet skal ha en årlig, eksternt oppfølging av kvaliteten gjennom en tilvirkningskontroll, som er tilpasset produktet. Kontrollen skal overvåke produktenes samsvar med dokumentunderlaget og være spesifisert i skriftlig avtale med RISE Fire Research AS.

Førstegangs utstedelse **2007-05-24**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varsling. RISE Fire Research AS kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2017-06-15
Gyldig til: 2022-07-01

Asbjørn Østnor
Fagansvarlig dokumentasjon

Jan P. Stensaas
Prosjektleder dokumentasjon

RISE Fire Research AS

Postadresse
Postboks 4767 Sluppen
7465 Trondheim

Besøksadresse
Tillerbruveien 202
7092 Tiller

Telefon
464 18 000

E-post / web
post@spfr.no
www.spfr.no

Foretaksnummer
NO 982 930 057 MVA

Vedlegg 1 til produktdokumentasjon RISEFR 030-0237 av 2017-06-15.

1. Innehaver av godkjenningen

Bostik AS
Boks 367,
1753 Halden,
NORGE
www.bostik.no

2. Produsent

Bostik AB,
www.bostik.se

3. Produktbeskrivelse

Bostik FIRE-BOND 2-K Sealing Foam er et brannhemmende, hurtigherdende fugeskum på polyuretanbasis.

Bostik FIRE-BOND 2-K Sealing Foam er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for Bostik FIRE-BOND 2-K Sealing Foam tilhørende Produktdokumentasjon RISEFR 030-0237". Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos RISE Fire Research AS utgjør en formell del av godkjenningen.

4. Bruksområder

Bostik FIRE-BOND 2-K Sealing Foam brukes til tetting av fuger mellom treverk, treverk og betong og mellom stål og betong. Videre til tetting av enkeltstående gjennomføringer av stålrør $\text{Ø} \leq 168,3$ mm, kobberkabel (Cu) $\leq 4 \times 6$ mm² og Aluminium (Al) kabel $\leq 4 \times 240$ mm² i betongvegg ≥ 150 mm.

5. Egenskaper

Tabell 1 på neste side viser brannmotstanden til fuger og enkeltstående gjennomføringer i veggkonstruksjoner, bestemt ved typeprøving som angitt i pkt. 8.

Bostik FIRE-BOND 2-K Sealing Foam kan brukes i vegger der det er krav til tilsvarende brannmotstandsklasse EI i TEK.

6. Betingelser for bruk

Bostik FIRE-BOND 2-K Sealing Foam monteres i henhold til byggdetaljene som er vist i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet tilhørende RISE Fire Research AS produktdokumentasjon RISEFR 030-0237".



Fig.1
Bostik FIRE-BOND 2-K Sealing Foam fugemasse.

7. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på egenskaper som er dokumentert i følgende rapporter:

- SP Sveriges Teknisk Forskningsinstitut. Prøvningsrapport P602692A og B datert 2007-01-31 og revidert 2007-02-13 i henhold til EN 1366-3 og 4.

8. Gyldighet:

Vedleggets gyldighet er entydig knyttet til dokumentets første side med de krav, forutsetninger og tidsangivelser som der er presentert.

9. Saksbehandling

Saksbehandler for godkjenningen er Jan P. Stensaas, prosjektleder dokumentasjon, RISE Fire Research AS, Trondheim.

RISE Fire Research AS

Postadresse
Postboks 4767 Sluppen
7465 Trondheim

Besøksadresse
Tillerbruveien 202
7092 Tiller

Telefon
464 18 000

E-post / web
post@spfr.no
www.spfr.no

Foretaksnummer
NO 982 930 057 MVA

Tabell 1
 Tetting av fuger og enkeltstående gjennomføringer i veggkonstruksjoner.

Fugebredde / diameter gjennomføring av kanal, stålrør, Cu- og Al-kabel og min. veggtykkelse:	Minimum tetting	Brannmotstand (minutter)	
		Isolasjon ¹⁾	Integritet ²⁾
20 mm bred fuge mellom treverk.	Dybde \geq 120 mm, beskyttet av minimum 16 x 95 mm gerikt på begge sider.	120 ¹⁾	
20 mm bred fuge mellom treverk og betong.	Dybde \geq 95 mm, beskyttet av minimum 16x95 mm gerikt på begge sider.	60 ¹⁾	
15 mm bred fuge mellom stål og betong.	Dybde \geq 90 mm, beskyttet av minimum 16x95 mm gerikt på begge sider.	30 ¹⁾	
Gjennomføring av stålrør $\varnothing \leq 168,3$ mm i betongvegg ≥ 150 mm.	Fugebredde ≤ 20 mm og rør isolert brutt med 80 mm steinull (100 kg/m^3).	60 ¹⁾	120 ²⁾
Gjennomføring av Cu-kabel $\leq 4 \times 6 \text{ mm}^2$ i betongvegg ≥ 150 mm.	Fugebredde ≤ 20 mm, fuge og kabel belagt med Ecomastic 5FR brannbeskyttende maling 130 mm på hver side.	60 ¹⁾	
Gjennomføring av Al-kabel $\leq 4 \times 240 \text{ mm}^2$ i betongvegg ≥ 150 mm.	Fugebredde ≤ 20 mm, fuge og kabel belagt med Ecomastic 5FR brannbeskyttende maling 130 mm på hver side.	30 ¹⁾	

- ¹⁾ Brannmotstand med hensyn til isolasjon og integritet. Kan anvendes der det er krav til brannmotstand EI med tilsvarende brannmotstandstid som vist i tabellen.
- ²⁾ Brannmotstand med hensyn til integritet. Kan anvendes der det er krav til brannmotstand E med tilsvarende brannmotstandstid som vist i tabellen.

RISE Fire Research AS

Postadresse
 Postboks 4767 Sluppen
 7465 Trondheim

Besøksadresse
 Tillerbruveien 202
 7092 Tiller

Telefon
 464 18 000

E-post / web
 post@spfr.no
 www.spfr.no

Foretaksnummer
 NO 982 930 057 MVA