

# PRODUKTDOKUMENTASJON

## RISEFR 030-0237

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggteknisk forskrift av 1. juli 2017 og tilhørende veiledning, bekrefter RISE Fire Research, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

**Produkt:** Bostik Fire Bond Foam Pro 2K

**Produktansvarlig:** Bostik AS  
Postboks 367, 1753 Halden, Norge

Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegg, at det 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. 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, 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 Foam Pro 2K, tilhørende Produktdokumentasjon **RISEFR 030-0237**". Den versjonen av detaljsamlingen som til enhver tid er arkivert hos RISE Fire Research, utgjør en formell del av godkjenningen.

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

Denne dokumentasjonen ble første gang utstedt **2007-05-24**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 måneders varsel. RISE Fire Research kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

**Utstedt: 2022-05-31**  
**Gyldig til: 2027-07-01**

Denne produktdokumentasjonen opphører å gjelde når egenskapene som omfattes av dette dokumentet skal CE-merkes i henhold til Byggevareforordningen CPR (EU) 305/2011.



Asbjørn Østnor  
Fagansvarlig dokumentasjon



Per Arne Hansen  
Prosjektleder dokumentasjon

**Vedlegg til produktdokumenstasjon RISEFR 030-0237 av 2022-05-31.****1. Innehaver av godkjenningen**

Bostik AS  
Postboks 367  
1753 Halden  
www.bostik.no

**2. Produsent**

Bostik AB

**3. Produktbeskrivelse**

Bostik Fire Bond Foam Pro 2K er et brannhemmende, hurtigherdende fugeskum på polyuretanbasis.

**4. Bruksområder**

Bostik Fire Bond Foam Pro 2K 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)  $\leq 4 \times 6$  mm<sup>2</sup> og Aluminiumkabel (Al)  $\leq 4 \times 240$  mm<sup>2</sup> i betongvegg med tykkelse  $\geq 150$  mm.

**5. Egenskaper**

Tabell 1 på side 3 viser brannmotstanden til fuger og enkeltstående gjennomføringer i veggkonstruksjoner, bestemt ved typeprøving som angitt i pkt. 7.

Bostik Fire Bond Foam Pro 2K kan brukes i vegger der det er krav til tilsvarende brannmotstandsklasse EI og E beskrevet i Veiledning til Byggeforskrift.

**6. Betingelser for bruk**

Bostik Fire Bond Foam Pro 2K monteres i henhold til byggdetaljene som er vist i ”Standard konstruksjonsdetaljer for produktet tilhørende RISE Fire Research AS produktdokumentasjon RISEFR 030-0237”.

**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.



Fig.1 Bostik Fire Bond Foam Pro 2K.

**8. Gyldighet**

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

**9. Saksbehandling**

Prosjektleder for godkjenningen er Per Arne Hansen og fagansvarlig dokumentasjon er Asbjørn Østnor, RISE Fire Research AS, Trondheim.

Tabell 1

Tetting av fuger og enkeltstående gjennomføringer i veggkonstruksjoner med Bosik Fire Bond Foam Pro 2K.

Fugebredde / diameter gjennomføring av stålrør, Cu- og Al-kabel og minimum veggykkelse:	Minimum tetting	Brannmotstand (minutter)	
		Isolasjon <sup>1)</sup>	Integritet <sup>2)</sup>
20 mm bred fuge mellom treverk.	Dybde $\geq$ 120 mm, beskyttet av minimum 16 x 95 mm gerikt på begge sider.	120 <sup>1)</sup>	
20 mm bred fuge mellom treverk og betong.	Dybde $\geq$ 95 mm, beskyttet av minimum 16 x 95 mm gerikt på begge sider.	60 <sup>1)</sup>	
15 mm bred fuge mellom stål og betong.	Dybde $\geq$ 90 mm, beskyttet av minimum 16 x 95 mm gerikt på begge sider.	30 <sup>1)</sup>	
Gjennomføring av stålrør $\varnothing \leq 168,3$ mm i betongvegg med tykkelse $\geq 150$ mm.	Fugebredde $\leq 20$ mm og rør isolert brutt med 80 mm steinull ( $100 \text{ kg/m}^3$ ), 500 mm ut fra vegg.	60 <sup>1)</sup>	120 <sup>2)</sup>
Gjennomføring av Cu-kabel $\leq 4 \times 6 \text{ mm}^2$ i betongvegg med tykkelse $\geq 150$ mm.	Fugebredde $\leq 20$ mm, fuge og kabel belagt med Ecomastic 5FR brannbeskyttende maling, 130 mm på kabel og 50 mm på fuge/vegg.	60 <sup>1)</sup>	
Gjennomføring av Al-kabel $\leq 4 \times 240 \text{ mm}^2$ i betongvegg med tykkelse $\geq 150$ mm.	Fugebredde $\leq 20$ mm, fuge og kabel belagt med Ecomastic 5FR brannbeskyttende maling, 130 mm på kabel og 50 mm på fuge/vegg.	30 <sup>1)</sup>	

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.

# Verification

Transaction 09222115557470456047

## Document

**RISEFR 030-0237\_Rev5**

Main document

3 pages

*Initiated on 2022-05-31 12:10:07 CEST (+0200) by Per Arne Hansen (PAH)*

*Finalised on 2022-06-07 14:36:21 CEST (+0200)*

## Signing parties

**Per Arne Hansen (PAH)**

*per.arne.hansen@risefr.no*



*Signed 2022-05-31 12:11:08 CEST (+0200)*

**Asbjørn Østnor (AØ)**

*asbjorn.ostnor@risefr.no*

+4795287901



*Signed 2022-06-07 14:36:21 CEST (+0200)*

This verification was issued by Scrive. Information in italics has been safely verified by Scrive. For more information/evidence about this document see the concealed attachments. Use a PDF-reader such as Adobe Reader that can show concealed attachments to view the attachments. Please observe that if the document is printed, the integrity of such printed copy cannot be verified as per the below and that a basic print-out lacks the contents of the concealed attachments. The digital signature (electronic seal) ensures that the integrity of this document, including the concealed attachments, can be proven mathematically and independently of Scrive. For your convenience Scrive also provides a service that enables you to automatically verify the document's integrity at: <https://scrive.com/verify>

