

Nr. **20295**
NBL 030-0237Utstedt: 24.05.2007
Revidert: 22.05.2012
Gyldig til: 01.07.2017
Side: 1 av 2 **Tehnisk Godkjenning**

SINTEF NBL as bekrefter at

Bostik FIRE-BOND 2-K Sealing Foam

tilfredsstiller krav til produktdokumentasjon gitt i Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK10) for branntekniske egenskaper, med egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som angitt i dette dokumentet

1. Innehaver av godkjenningenBostik 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 FIRE-BOND 2-K tilhørende Tehnisk Godkjenning nr. TG 20295". Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos SINTEF NBL as utgjør en formell del av godkjenningen.

4. BruksområderBostik 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 ventilasjonskanaler, stålrør $\text{\O} \leq 168,3$ mm, Cu-kabel $\leq 4 \times 6$ mm² og Al-kabel $\leq 4 \times 240$ mm² i betongvegg ≥ 150 mm.**5. Egenskaper**

Tabell 1 på 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 brannmotstand EI i TEK.

Fig.1
Bostik FIRE-BOND 2-K Sealing Foam fugemasse.**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 SINTEF NBL as Tehnisk Godkjenning TG 20295".

7. Produksjonskontroll

Bostik FIRE-BOND 2-K Sealing Foam skal ha en årlig, ekstern tilvirkningskontroll, i henhold til skriftlig avtale med SINTEF NBL.

8. Grunnlag for godkjenningen

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

- SP Sveriges Tehnisk Forskningsinstitut.. Prøvsingsrapport nr. P602692A og B datert 2007-01-31 og revidert 2007-02-13, i henhold til EN 1366-3 og 4.

Tabell 1 Tetting av fuger og enkeltstående gjennomføringer i veggkonstruksjoner.

Fugebredde / diameter gjennomføring av kanal, stålør, Cu- og Al-kabel og min. veggtykkelse:	Minimum tetting	Brannmotstand (minutter)	
		Isolasjon ¹⁾	Integritet ²⁾
20 mm bred fuge mellom treverk.	Dybde ≥ 120 mm, beskyttet av minimum 16 x 95 mm gerikt på begge sider.	120 ¹⁾	
20 mm bred fuge mellom treverk og betong.	Dybde ≥ 95 mm, beskyttet av minimum 16x95 mm gerikt på begge sider.	60 ¹⁾	
15 mm bred fuge mellom stål og betong.	Dybde ≥ 90 mm, beskyttet av minimum 16x95 mm gerikt på begge sider.	30 ¹⁾	
Gjennomføring av ventilasjonskanal Ø ≤ 630 mm i betongvegg ≥ 150 mm.	Fugebredde ≤ 20 mm og kanal isolert brutt med 80 mm steinull (100 kg/m ³).	60 ¹⁾	120 ²⁾
Gjennomføring av stålør Ø ≤ 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 ≤ 4 x 6 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 ≤ 4 x 240 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.

For SINTEF NBL as



Asbjørn Østnor
Avd. sjef

for SINTEF Byggforsk



Steinar K. Nilsen
Leder SINTEF Certification

9. Merking

Produktet skal merkes med godkjenningsmerket for TG 20295 eller NBL 030-0237, i tillegg til Produktnavn, produsent, brannklasse og sporbart produksjonstidspunkt. Merkingen skal være lett synlig.



Godkjenningsmerke

10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Bruksbetinget krav kan ikke fremmes overfor SINTEF NBL as utover det som er nevnt i NS 8402.

SINTEF NBL as kan tilbakekalle en godkjenning ved misligheter eller misbruk, dersom skriftlig pålegg ikke blir tatt til følge.

11. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Jan P. Stensaas, fagansvarlig dokumentasjon, SINTEF NBL as, Trondheim.