



FOAM 2K PROFESSIONAL

TEKNISK DATABLAD

Version: 2016-05-31

PRODUKTBESKRIVELSE

FIRE-BOND 2K SEALING FOAM er et 2-komponent fugeskum som ekspanderer ved installasjon. Produktet herder helt uavhengig av luftfuktighet og er derfor anvendelig for tette hulrom. Bruks for brannklassifiserte tetninger i bygg, brannklasse opp til EI 120 Produktdokumentasjon SINTEF 030-0237. Bostik FIRE-BOND 2K SEALING FOAM oppfyller EN 1366-4:2006, EN 1363-1:1999 og i deler EN 1363-2:1999. Testene vises i SP rapportene P602692 A og B. Resultatet av testene finnes i tabellen under

BRUKSOMRÅDE

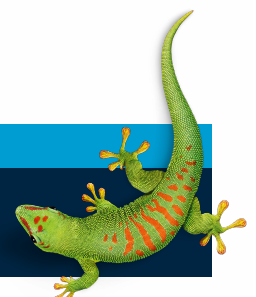
Tetting av fuger i brannskillende bygningsdeler samt gjennomføringer av kabel, stålrør og ventilasjonskanaler gjennom massive bygningsdeler av betong med minste tykkelse 150 mm.

ARBEIDSBESKRIVELSE

Arbeidsbeskrivelse 1. Vri håndtaket i bunnen av flasken mot høyre minst 6 ganger. 2. Rist flasken godt 20-30 ganger med ventilen pekende ned. En svak hvesende lyd indikerer at lokket på innerbeholderen har løsnet og herdeprosessen har startet. 3. Ta av lokket i toppen og skru fat munnstykket. Flasken kan anvendes 5 minutter etter aktivisering. Skummet er klebefritt etter ca. 5-7 minutter og kan skjæres etter ca. 10 minutter. Brannklassifiserte fuger Hulrommet mellom bygningsdelene skal fylles helt med brannfugeskum. Brannfugeskummet skal skjæres rent etter påføringen og beskyttes med en gerikt av minimum 16x95 mm på begge sider, minimum 12 mm gips eller 0,7 mm stål på begge sider. Fest de med spiker eller skruer med maksimum c/c 250 mm. Fuges dimensjon må være i samsvar med de angitte målene under for å tilfredstille brannkravet. Dimensjonering med brannklasse for fugetetninger BRANNKLASSE □ 20 mm bred fuge mellom treverk, tettset med en dybde ≥ 120 mm, beskyttet av minimum 16x95 mm gerikt på begge sider: EI 120 □ 20 mm bred fuge mellom treverk og betong, tettset med en dybde ≥ 95 mm, beskyttet av minimum 16x95 mm gerikt på begge sider: EI 60 □ 15 mm bred fuge mellom stål og betong, tettset med en dybde ≥ 90 mm, beskyttet av minimum 16x95 mm gerikt på begge sider: EI 30 Ventilasjonskanaler Hulltagningen i den solide bygningsdelen skal være ventilasjonskanalens diameter + maks.50 mm. Påfør brannfugeskummet i hulrommet mellom kanalen og bygningsdelen. Fugedybden skal alltid være hele bygningsdelens tykkelse. Skjær rent når fugeskummet har herdet og isoler ventilasjonskanalen med steinull. Ventilasjonskanalen skal isoleres med minst 80 mm steinull med minste tetthet 100 kg/m³ på en lengde av minst 500 mm på hver side av bygningsdelen. Steinullen skal være godkjent som ubrennbar materiale, A1 eller A2. Stålrørgjennomføringer Hulltagningen i den solide bygningsdelen skal være stålrørets diameter + maks.40 mm. Påfør brannfugeskummet i hulrommet mellom røret og bygningsdelen. Fugedybden skal alltid være hele bygningsdelens tykkelse. Skjær rent når fugeskummet har herdet og isoler røret med steinull. Ventilasjonskanalen skal isoleres med minst 80 mm steinull med minste tetthet 100 kg/m³ på en lengde av minst 500 mm på hver side av bygningsdelen. Steinullen skal være godkjent som ubrennbar materiale, A1 eller A2. Kabelgjennomføringer Hulltagningen i den solide bygningsdelen skal være kabelens diameter + maks.40 mm. Påfør brannfugeskummet i hulrommet mellom kabelen og bygningsdelen. Fugedybden skal alltid være hele bygningsdelens tykkelse. Skjær rent når fugeskummet har herdet og mal med brannbeskyttelsesmaling. Brannfugeskummet og kabelen skal males med brannbeskyttelsesmaling på en lengde av minst 120 mm på hver side av bygningsdelen. Brannbeskyttelsesmalings tykkelse skal være minst 1,0 mm. Brannbeskyttelsesmalingen forutsettes være godkjent i henhold til 3787/92

Dimensjonering med brannklasse for kabel og rørgjennomføringer BRANNKLASSE □ Gjennomføring av ventilasjonskanal Ø ≤ 630 mm i betongvegg ≥ 150 mm, tettset med en fugebredde ≤ 20 mm og kanal isolert brutt med 80 mm steinull (100 kg/m³): EI 60/E 120 □ Gjennomføring av stålrør Ø ≤ 168,3 mm i betongvegg ≥ 150 mm, tettset med en fugebredde ≤ 20 mm og kanal isolert brutt med 80 mm steinull (100 kg/m³): EI 60/E 120 □ Gjennomføring av kabel Ø ≤ 200 mm i betongvegg ≥ 150 mm, tettset med en fugebredde ≤ 20 mm, beskyttet med Ecomastic 5FR brannbeskyttende maling 130 mm på hver side: EI 60 □ Gjennomføring av kabel Ø ≤ 200 mm i betongvegg ≥ 150 mm, tettset med en fugebredde ≤ 20 mm, beskyttet med Ecomastic 5FR brannbeskyttende maling 130 mm på hver side: EI 30 Forbehandling av fugeoverflatenes. Rengjør gjennomføringen for løse partikler. Fugedimensjonering BRANNKLASSE □ Overflatebehandling og skadeutryddelse med brannbeskyttelsesmaling. Herdet skum fjernes med Aceton. Herdet skum fjernes med Aceton. Herdet skum fjernes med Aceton.

KONTAKT OSS
TLF 69 19 06 00
info.no@bostik.com



ARBEIDSBESKYTTELSE

Produktet er farlig. Bruk krever effektiv ventilasjon eller åndedrettsvern type A2. Trykk beholderen må ikke utsettes for temperaturer over 50 ° C. For ytterligere informasjon, se Sikkerhetsdata.

PRODUKTBESKRIVELSE

| Egenskaper før påføring | |
|----------------------------|--|
| Materialtype | 2K Polyuretanskum |
| Konsistens | Skum |
| Herdesystem | 2K system |
| Arbeidstemperatur | Forpakning og arbeidsplass bør være + 20°C |
| Rengjøringsmiddel | Aceton, uherdet skum. Herdet skum mekanisk |
| Brannfarlig | Ja- Drivgass Propan /Butan |
| Forpakning | 400 ml |
| Egenskaper etter påføring: | |
| Bevegelsesopptak | ±5 % |
| Temperaturbestandighet | -40 til +80°C |
| Overmalningsbar | Skal overmales med brannhemmende maling |
| Klebefri overflate | Ca. 5-7 minutter |
| Bearbeides/Skjæres | Ca. 10 minutter |
| Skummengde | 10 liter |

KONTAKT OSS

TLF 042-19 50 00

info.se@bostik.com

