

Produktdatablad FR BRANDFOGSKUM

Produkt namn	FR Brandfogskum
Produktkod	P441GFR / P441SFR
Revisionsdatum	2010-05-26
Revision nummer	01
Ref	PDB FR

Beskrivning

Tekniska data:

Bas	Polyuretan
Konsistens	Stabilt skum
Härdning	Härdar med fuktighet
Yttorr (20°C/65% R.H.)	Ca 10 minuter
Torktid (20°C/65% R.H.)	Ca 25 minuter
Härdningstid (20°C/65% R.H.)	Ca 120 minuter för 30 mm fog
Volym	1 L skum ger 35-40 L härdat skum
Krympning	Ingen
Efter expansion	Ingen
Cellstruktur	> 70% stängda celler
Specifik tyngdkraft	Ca 27 kg/m ³ extruderad, fullt genomhärdad
Temperaturbeständighet	-40°C - +90°C fullt genomhärdad
Färg	Ljus röd

Soudafoam FR är ett enkomponents, CFC-fritt, självexpanderande, färdigt att använda polyuretanskum med drivmedel som är helt oskadligt för ozonlagret. Det är brandklassat upp till 229 minuter (Testrapport 9279).

Egenskaper

- Brandmotstånd upp till 229 minuter, se tabell nedan.
- Effektiv tätning mot rök och gas
- Innehåller inte CFC eller H-CFC
- Utmärkt vidhäftning på de flesta underlag (förutom Teflon, PE och PP)
- God värme- och ljudisolering
- Hög sammanbindningsstyrka
- Mycket goda fyllnadsegenskaper
- Utmärkt stabilitet, ingen krympning eller efterexpansion
- Kan övermålas efter genomhärdning

Användningsområde

- Brandsäker installation av fönster- och dörrkarmar
- Brand- och röksäker isolering av skarvar mellan skiljeväggar, tak och golv
- Fyllnad av hålrum

Produktdatablad FR BRANDFOGSKUM

- Alla områden där brandhämmande egenskaper är nödvändiga, såsom
 - Tätning av öppningar i takkonstruktioner
 - Tätning av kabel- och rör genomföringar
 - Skapa en ljudisolerande avskiljning
 - Sammanfogning av isoleringsmaterial
 - Förbättra värmeisolation av kalla utrymmen

Förpackning

Sprayburk 750 ml

Hållbarhet och förvaring

9 månader i oöppnad förpackning. Förvaras i sval och torr miljö, +5°C - +25°C.
Förvaras stående.

Användning

Skaka behållaren minst 20 sekunder. Sätt på adaptern på ventilen. Vät ytan med vatten före applicering. Behållaren kan hållas i alla riktningar vid användning. Släpp adaptern för att avsluta. Fyll max 50% av utrymme eftersom skummet expanderar vid härdning. Skaka behållaren regelbundet under användningen. Om du behöver lägga lager på lager, vät ytan innan nästa lager läggs på. Ej härdat skum kan tvättas bort med aceton. Härdat skum avlägsnas mekaniskt. Arbetstemperatur +5°C - +35°C. Rekommenderad temperatur, +20°C - +25°C

Hälsa och säkerhet

Använd vanlig industrihygien
Använd handskar och skyddsglasögon
Avlägsna härdat skum mekaniskt, försök inte bränna bort det!

Anmärkningar

Fukta alltid yta som skall behandlas, för bättre härdning och cellstruktur
Härdat skum skyddas mot UV-strålning genom övermålning eller applicering av tätningsmassa.

Godkännande

- Testrapport 9279 – University Gent to NBN 713.020, EN1366-4
- BS 476:Part 20 – Warrington Fire Research Report, Report 113610
- Frankrike: CSTB Rapport D'Essai RS00-067
- Italien: CSI Report 1125RF
- Australien: WFRA Report 45717 till AS1530.4 och AS4072.1

Produktdatablad FR BRANDFOGSKUM

Testresultat: Testrapport 9279C – University of Gent till EN1366-4

Tjocklek vägg	Dimension skarv	Backningsmaterial	Brandmotsånd
200 mm	B: 11 mm D: 200 mm	Inget	229 minuter EI180
200 mm	B: 41 mm D: 200 mm	Inget	110 minuter EI90
100 mm	B: 30 mm D: 100 mm	Inget	50 minuter EI45
100 mm	B: 10 mm D: 100 mm	Inget	103 minuter EI90

Testresultat: Brandtest CSTB – RS00-067

Tjocklek vägg	Dimension skarv	Backningsmaterial	Brandmotsånd
200 mm Betong	B: 10 mm D: 200 mm	Inget	> 6 timmar
200 mm Betong	B: 20 mm D: 200 mm	Inget	> 6 timmar
200 mm Betong	B: 30 mm D: 200 mm	Inget	5h 30 min
200 mm Betong	B: 40 mm D: 200 mm	Inget	3h 38 min

Fire Rating: Draft European Commission Decision RG N170 REV.1

Anmärkning: Direktiven i detta dokument är ett resultat av Soudafoam's experiment och deras erfarenheter och har framställts i god tro. Beroende av mångfalden av material och kombinationer av material som står utanför vår kontroll kan vi inte ansvara för resultat av användning av denna produkt. Vid varje tillfälle rekommenderar vi att prova på ett litet område först!