

FF197

Brandskum

28-02-2025 / V 2

Beskrivning

FF197 är ett modifierat, enkomponents, brandklassat polyuretanskum som används för att täta dörrkarmar, fönsterkarmar och linjära mellanrum i brandklassade områden i en byggnad.



Funktioner och Fördelar

- Upp till 4 timmars brandmotstånd - Testat enligt EN 1366-4 (linjära fogar)
- Upp till 2 timmars brandmotstånd, Testad enligt EN1634-1 (branddörrar)
- Ljudisolerings egenskaper
- fogar upp till 35 mm (branddörr)
- Utmärkt akustisk prestanda - upp till 62 dB.
- Gråfärgat skum för enkel identifiering
- Beröringstorr på 10 minuter
- 2-i-1 pistol- & munstyckebehållare.

Användningsområde

FF197 brandklassat PU-skum används för att täta linjära springor och runt dörrkarmar i alla lämpliga brandklassade områden i en byggnad.

FF197 har testats i mellanrum mellan styva väggar (100 mm eller bredare), styva golv (150 mm eller bredare), från 5 mm till 40 mm fogbredd.

FF197 har också testats mellan flexibla väggar och dörrkarmar av trä, upp till 35 mm bredd.

Förpackning

880 ml flaskor, 12 st/kartong

Tillgänglig kulör

Grå

Förvaring

Förvaras torrt mellan +5°C och +25°C .

Tekniskt datablad

FF197

Brandskum

Certifikat & Godkännanden

ETA 20/1338
2812-CPR-JA5067
Certifire CF5325
PRODIKT

Tekniska egenskaper

Sammansättning		Polyuretanskum
Kompressionsstyrka vid 10 %	FEICA TM 1011	47 kPa
Densitet	LAB015 - 3 cm i bredd och 23°C och 50% RH	20-30 kg/m ³
Brandteknisk klass	DIN4102: Part 1	B1
Volym	FEICA TM 1003	45 Liter
Värmeledningsförmåga	EN 12667	0.036 W/m.K
Appliceringsstemperatur		+5°C to +35°C
Draghållfasthet	FEICA TM 1018	81 kPa
Skjuvhållfasthet	FEICA TM 1012	57 kPa
Förvaring		Förvaras torrt mellan +5°C och +25°C.
Hållbarhet		12 månader vid förvaring i oöppnade originalförpackningar.
Rengöring		<p>• Omedelbart efter applicering, rengör pistolen genom att ta bort skumbehållaren och ersätta den med en burk illbruck AA290 PU skumrengöringsmedel och följ instruktionerna på AA290 burken.</p> <p>• Ta bort överflödigt skum från oavsiktlig applicering omedelbart med illbruck AA290 PU skumrengöringsmedel eller acetone och en torr trasa. • Härdat skum kan endast avlägsnas mekaniskt</p>

Förberedelse av underlaget

Säkerställ produktens lämplighet före användning.

Skydda alla omgivande områden och substrat som måste förbli fria från FF197 med en lämplig skyddsbarriär. Ytorna måste vara fasta och stabila.

Avlägsna alla lösa partiklar, damm och fett.
En snabbare härdning kan uppnås genom att fukta substraten vid behov.

Nödvändiga verktyg

PU skum appliceringspistol, Maskeringstejp, Lämplig kniv

FF197

Brandskum

Skyddsutrustning

SÄKERSTÄLL VÄL VENTILERADE FÖRHÅLLANDEN och se till att all rekommenderad skyddsutrustning bärs under hantering och användning av denna produkt. För fullständig rekommendation, se säkerhetsdatabladet.

Användningsområden

FF197 används för att täta dörrkarmar, fönsterkarmar och linjära springor i brandklassade utrymmen i en byggnad.

Förberedelse

Kontaktytor skall vara rengjorda från fett, sand, damm etc.

Vid behov fukta kontaktytan med vatten (blomspruta) före skumning (gäller inte vid arbete i minusgrader) och gärna när materialet i och runt fogen är torrt men omkringliggande utrymmen har hög fukthalt.

Täck omkringliggande ytor.

Applicering

ˆ Läs och beakta noga installationsanvisningen nedan.

Kontaktytor skall vara rengjorda från fett, sand, damm etc.

Vid behov fukta kontaktytan med vatten (blomspruta) före skumning (gäller inte vid arbete i minusgrader) och gärna när materialet i och runt fogen är torrt men omkringliggande utrymmen har hög fukthalt.

ˆ Täck omkringliggande ytor.

Använd handskar och skaka flaskan kraftigt minst 20 ggr och montera på en pistol eller använd medföljande munstycke.

ˆ Flaskan skall hållas upp och ner vid appliceringen.

Fyll utrymmet < 80 % med pistol eller < 50 % med munstycke, expanderingen fortsätter under härdning.

Skummets utflöde kan regleras med justerskruven på pistolen.

Flera lager skum bör fyllas i omgångar med ev. vattensprayning mellan varje lager.

ˆ Påbörjad flaska kan sitta kvar på pistolen upp till 4 veckor.

Vid flaskbyte måste varje ny flaska skakas (se ovan).

Lämna aldrig pistolen (om den inte är rengjord) utan att ha flaskan påmonterad.

ˆ När flaskan är tömd och arbetet är avslutat skall pistol och munstycke rengöras och igenom sprutas med AA290 skumborttagare.

Skydda skumfogen mot UV- ljus.

Rengöring av verktyg

Ohärdat skum avlägsnas med AA290 Skumborttagare. Härdat skum avlägsnasmekaniskt, t.ex. med en skarp kniv.

Tekniskt datablad

FF197

Brandskum

Observera

Använd i väl ventilerade förhållanden. Som med alla PU-skum kommer FF197 inte att fästa på teflon, polyeten eller silikonbelagda ytor.

Det härdade skummet påverkas negativt av UV-ljus och bör täckas med ett lämpligt tätningsmedel som FS703.

För applicering av munstycke, vänd burken och rikta munstycket in i fogen och tryck försiktigt på adaptern för att fastställa rätt flödeshastighet.

Se till att ytan som ska rengöras är lösningsmedelsbeständig innan du använder eller applicerar AA290 som rengöringsmedel.

Drift och Underhåll

Inget underhåll krävs efter installationen. Rutininspektion rekommenderas för att säkerställa att systemet inte skadas

Garanti

Tremco CPG Sweden AB's produkter tillverkas enligt strikta kvalitetsstandarder.

Alla produkter som har applicerats (a) i enlighet med Tremco CPG Sweden AB's skriftliga instruktioner och (b) i alla applikationer som rekommenderas av Tremco CPG Sweden AB, men som har visat sig vara defekta, kommer att ersättas utan kostnad.

Inget ansvar kan tas för informationen på denna sida/detta blad även om den är publicerad i god tro och anses vara korrekt. Tremco CPG Sweden AB förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande, i linje med företagets policy om kontinuerlig utveckling och förbättring.

Det är ett krav från installatören att säkerställa lämplighet och kompatibilitet för alla element innan installationen påbörjas och att överensstämmelse kan uppnås vid behov.

Hälsö- och säkerhetsföreskrifter

Läs igenom och se till att du förstår innehållet i säkerhetsdatabladet innan arbetet påbörjas.

Teknisk support

Tremco CPG har ett team av erfarna tekniska säljare som hjälper dig att välja och specificera produkter. För mer detaljerad information, service samt tips och råd, vänligen kontakta kundservice på +46 31 570010.

Tekniskt datablad

FF197

Brandskum

Certifikat

