

Technisch productblad

FF197

Fire Rated PU Foam

Brandwerend Schuim

05-02-2025 / V 2

Omschrijving

Een ééncomponent brandwerend polyurethaanschuim dat uithardt door vochtopname uit de lucht. CFK- en HCFK-vrij (ozon-onschadelijk).

Kenmerken en voordelen

- Brandwerend, rook- en luchtdicht
- Uitstekende dimensionale stabiliteit
- Bestand tegen warmte, water en vele chemicaliën
- Overschilderbaar en af te werken met pleisterwerk

Toepassingsgebied

Nullifire FF197 Brandwerend Schuim is speciaal geschikt voor het brandwerend afdichten van

- aansluitingen
- voegen en naden van o.a. massieve scheidingswanden met plafonds/ betonvloeren
- massieve scheidingswanden onderling
- stel- en montageruimten tussen prefab elementen
- onderlinge aansluitingen van betonvloeren
- brandwerende deur/kozijn aansluiting met metal stud wand en massieve wand

Verpakking

- 750 ml blikken bussen met gepatenteerd 2 in 1 systeem. Door het gepatenteerde 2 in 1 systeem is het nu mogelijk om op elke pur-of lijmschuim bus zowel een schuimpistool als de AA210 Spray Nozzle te monteren.

Certificeringen & Goedkeuringen

Brandwerendheid

- Classificatie brandweerstand volgens EN 13501-2:2007 + A1 : 2009. 2014 - Efectis - R0204d.
- Rapport ISIB brandwerende deuren (BENOR / ATG)

Technisch productblad

FF197

Fire Rated PU Foam

Technische informatie

Samenstelling	polyurethaan-prepolymeer	
Akoestische Beoordeling	EN ISO 10140:2-2010	Tot 62 dB
Compressie Sterkte bij 10%	FEICA TM 1011 (10% vervorming)	47 kPa
Snijtijd	FEICA TM 1005	(30 mm rul) na ca. 45 min. +23°C, 50% rel.
Dichtheid	LAB015 - 3 cm in breedte bij 23°C en 50% RH	20-30 kg/m3
Duurzaamheid		Type Y2: bedoeld voor gebruik bij temperaturen onder 0°C, maar zonder blootstelling aan regen of UV (omvat ook types Z1, Z2)
Opbrengst	FEICA TM 1003	ca. 38,5 liter vrijgeschuimd
Thermische Geleiding	EN12667	36 mW/m.K
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +35°C
Rek bij breuk	FEICA TM 1018	20%
Treksterkte	FEICA TM 1018	81 kPa
Afschuifsterkte	FEICA TM 1012	57 kPa
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +90°C langdurig -40°C tot +130°C kortstondig
Dragend vermogen		(30 mm rul) na ca. 24 uur +23°C, 50% rel.
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)		12 maanden, koel opgeslagen (+5°C to +25°C), droog en rechtop bewaren
Kleur		Grijs

Specificaties zijn gebaseerd op gebruik met pistool

Beschermende uitrusting

GEBRUIK IN GOED GEVENTILEERDE OMSTANDIGHEDEN en zorg ervoor dat alle aanbevolen beschermingsmiddelen worden gedragen tijdens het hanteren en het gebruik van dit product. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor volledige aanbevelingen.

Vorbereiding

Voegafmeting

De brandwerendheid van de FF197 is afhankelijk van de breedte en de diepte van de te dichten voeg en het type constructie.

Ondergronden

Uitstekende hechting op beton, metselwerk en steen. Ondergronden dienen draagkrachtig, stof -en vetvrij te zijn. Poreuze ondergronden (hechtvlakken) licht voorbevochtigen. Poederachtige oppervlakken beslist van een illbruck ME904 watergedragen primer voorzien.

Brandveilig bouwen

FF197

Fire Rated PU Foam

Bij het brandveilig bouwen bepalen de details de effectiviteit. De voegbreedte en de wanddikte dienen daarom bij het specificeren van de brandwerendheid aangegeven te worden. Door FF197 toe te passen worden vlamdoorslag, rook en giftige gassen tegengehouden. Het Bouwbesluit stelt eisen aan de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) tussen compartimenten.

Applicatie

- Bus voor gebruik krachtig schudden.
- Verwijder de beschermkap en draai het pistool op de bus of bevestig de AA210 Spray Nozzle.
- Bij het gebruik van een pistool kan de schuimhoeveelheid geregeld worden door de trekker en de instelling van de doseerschroef op het pistool.
- Voeg volledig vullen. Bij grotere voegen schuim in meerdere lagen aanbrengen met tussenpozen van 1 – 2 uur

Gereedschap reinigen

Reinig het pistool direct na het aanbrengen door de schuimbus te verwijderen en te vervangen door een bus illbruck AA290 PU schuimreiniger en volg de instructies op de AA290 bus. Verwijder overtollig schuim van onbedoeld aanbrengen onmiddellijk met illbruck AA290 PU schuimreiniger of aceton en een droge doek. Uitgehard schuim kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Let op

Voor de verwerking eerst de gevarenaanwijzingen op het etiket lezen. Te verwerken in goed geventileerde ruimten. Niet roken. Ogen beschermen, handschoenen en werkkleding dragen. Vloerbedekking afdekken met papier of plastic folie. Vers schuim direct verwijderen met PU Reiniger. Uitgehard schuim is uitsluitend mechanisch te verwijderen. Bus rechtop bewaren om verlijming van het ventiel te voorkomen.

Afsnijden

Bij lage temperaturen minimaal 4 uur wachten met afsnijden. De snijbaarheid is tevens afhankelijk van de relatieve luchtvochtigheid.

Beperkingen

FF197 Brandwerend Schuim kan niet gebruikt worden voor het brandwerend afdichten van doorvoeren en metalen kozijnen

Onderhoud

Geen onderhoud nodig na installatie. Regelmatige inspectie worden aanbevolen om schade aan het systeem te voorkomen.

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. en Tremco CPG Belgium NV heeft een team van ervaren technische verkoopvertegenwoordigers en bouwkundig adviseurs die u helpen bij de selectie en specificatie van producten. Voor meer

Technisch productblad

FF197

Fire Rated PU Foam

gedetailleerde informatie, service en advies kunt u contact opnemen met de customer service.

Nederland: +31 183 568 019 of info-nl@tremcocpg.com

België: +32 36 64 63 84 of info-be@tremcocpg.com

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsinformatieblad.

Statiegeld

FF197 Brandwerend Schuim is ook verkrijgbaar in statiegeld (ReBus) uitvoering. Dit statiegeldretoursysteem draagt bij aan de vermindering van uw afvalhoeveelheid en voorkomt dat bussen in de verbrandingsoven belanden. De bussen worden volledig gerecycled.

Vervoer Gevaarlijke stoffen

Retour nemen van statiegeld lege purbussen is niet meldingsplichtig en valt niet onder gevaarlijke stoffen.

Technische ondersteuning

De producten van Tremco CPG worden vervaardigd volgens strenge kwaliteitsnormen. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor de informatie in deze folder, hoewel deze te goeder trouw is gepubliceerd en als correct wordt beschouwd.

Tremco CPG behoudt zich het recht voor om productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen, in lijn met het bedrijfsbeleid van voortdurende ontwikkeling en verbetering.

Technisch productblad

FF197

Fire Rated PU Foam

Certificering