

Product Information

Materiaal

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

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
- onderlinge aansluitingen van betonvloeren
- brandwerende deur/kozijn aansluiting met metalstud wand en massieve wand

Leveringsvorm

Kleur Verpakking

750 ml blikken bussen met gepatenteerd 2-in-1 grijs systeem.

Door het gepatenteerde 2-in-1 systeem is het nu mogelijk om op elke pur-of lijmschuim bus zowel een lijmpistool als de illbruck AA210 Spray Nozzle te monteren.

Brandwerend- en rookwerendheid

- Classificatie brandweerstand volgens EN 13501-2:2007 + A1 : 2009. 2014 - Efectis - R0204d.
- Rapport ISIB brandwerende deuren (BENOR / ATG)
- ETA 15/0172
- Gecertificeerd volgens NEN 6075 (weerstand tegen rookdoorgang tussen ruimten) C 2141-1-RA-001

Verwerkingstemperatuur Omgeving
+5°C tot +35°C Bus +10°C tot +30°C
Ideale bustemperatuur +20°C

Verwerking

- Bus voor gebruik krachtig schudden.
- Verwijder de beschermkap en draai het pistool op de bus of bevestig de illbruck 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.

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



FF197

Brandwerend Schuim



Productvoordelen

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



FFI97

Brandwerend Schuim

Nullifire

Smart Protection

Voorbereiding

Voegafmeting De brandwerendheid van de FFI97 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

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 FFI97 toe te passen worden vlamdoorslag, rook en giftige gassen tegengehouden. Het Bouwbesluit stelt eisen aan de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) tussen compartimenten.

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.

Beperkingen FFI97 Brandwerend Schuim kan niet gebruikt worden voor het brandwerend afdichten van doorvoeren en metalen kozijnen

Veiligheidsaanbevelingen

Zie veiligheidsinformatieblad.

Statiegeld FFI97 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.

Extra informatie

Prestaties

Muur - muur aansluiting (verticaal), muurdikte volledig gevuld. Brandwerendheid in minuten.

Voegbree

Muurdikte	5 mm	10 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm
100 mm	180	120	60	45	45	30
100 mm afgewerkt met FS711 coating	180	120	120	120	120	120
150 mm	240	120	90	90	90	60
150 mm afgewerkt met FS711 coating	240	240	240	120	120	120
200 mm	240	240	180	120	90	60
200 mm afgewerkt met FS711 coating	240	240	240	120	120	120

Vloer - muur en vloer - vloeraansluiting (horizontaal). Brandwerendheid in minuten.

Voegbreedte

Vloerdikte	5 mm	10 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm
150 mm	240	90	90	90	90	
150 mm afgewerkt met FS711 coating						60

Muur - houten kozijnaansluiting. Brandwerendheid in minuten

Voegbreedte

Wanddikte	10 mm	30 mm
massieve steenachtige wand 100 mm		120
houten kozijn 100 mm x 42 mm		
massieve steenachtige wand 100 mm		
houten kozijn 100 mm x 42 mm voeg aan 2 kanten afgewerkt met aftimmerlat 15 mm dik, 50 mm breed		60

FFI97 Brandwerend Schuim kan ook worden toegepast als brandwerende voegafdichting rondom HSB elementen met betonnen wand- en/of vloeraansluitingen. Hierbij mag de voeg niet breder zijn dan 10 mm.



Technische informatie

Eigenschappen	Normen volgens	Specificatie
Basis		polyurethaan prepolymer
Uitharding		vochtuihardend
Kleur		grijs
Volumieke massa	LAB 015	20-30 kg/m ³
Opbrengst	FEICA TM 1003	ca. 38,5 liter vrijgeschuim
Brandwerendheid	13501-2 : 2007 + A1 : 2009	tot 240 min
Kleefvrij	FEICA TM 1014	na ca. 10 min +23°C, 50% luchtvochtigheid
Snijdbaar	FEICA TM 1005	(30 mm rul) ca. 45 min. +23°C, 50%
Vol belastbaar		(30 mm rul) ca. 24 uur +23°C, 50%
Warmtegeleidingscoëfficiënt EN12667		0,036 mW/r
Compressieweerstand	FEICA TM 1011 (10% vervorming)	47 kPa
Treksterkte	FEICA TM 1018	81 kPa
Rek bij breuk	FEICA TM 1018	20%
Afschuifsterkte	FEICA TM 1012	57 kPa
Wateropname	EN1609	0,2 kg/m ²
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +90°C langdurig tot +130°C kortstondig
Houdbaarheid		12 maanden koel, droog rechttop bewaren

Specificaties zijn gebaseerd op gebruik met pistool

Technische service

Desgewenst kunt u te allen tijde beschikken over ondersteuning vanuit de CPG Europe organisatie.

De gegeven informatie is van algemene aard en gebaseerd op uitgebreide onderzoeken en praktijkervaringen. Hieraan kan echter geen aansprakelijkheid worden verbonden.



Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
Nederland
T: +31 (0)183 568019
F: +31 (0)183 568010

info-nl@cpg-europe.com
www.cpg-europe.com