FireGuard
van Rosenburgweg 180 | 6537 TM NIJMEGEN | +31(0)24 844 04 73 | www.fireguard.nl | info@fireguard.nl

Product informatie

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

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

Kleur
Grijs

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.

Brandwerendheid

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

Verwerkingsinstructies

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

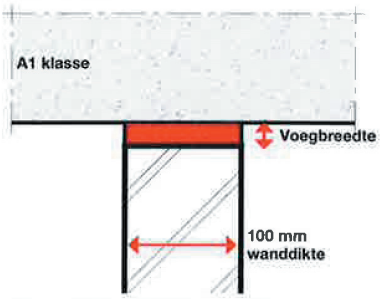
Verwerkingstemperatuur
Omgeving +5°C tot +35°C
Bus +10°C tot +30°C
Ideale bustemperatuur +20°C

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 ME904 watergedragen primer voorzien.

Verwerking
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.

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

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 Nullifire FF197 Brandwerend Schuim toe te passen worden vlamdoorslag, rook en giftige gassen tegengehouden. Het Bouwbesluit stelt eisen aan de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) tussen compartimenten.



FF197

Brandwerend Schuim

up to 240 mins

Producteigenschappen

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

up to 240 mins

FF197
Brandwerend Schuim

Nullifire
Smart Protection

Technische gegevens

Eigenschappen	Normen volgens	Specificatie
Basis		polyurethaan-prepolymeer
Uitharding		vochtuithardend
Kleur		grijs
Volumieke massa	LAB 015	20-30 kg/m^3
Opbrengst	FEICA TM 1003	ca. 38,5 liter vrijgeschuimd
Brandwerendheid	13501-2 : 2007 + A1 : 2009	tot 240 minuten
Kleefvrij	FEICA TM 1014	na ca. 10 min. +23°C, 50% rel. luchtvochtigheid
Snijdbaar	FEICA TM 1005	(30 mm rul) na ca. 45 min. +23°C, 50% rel.
Vol belastbaar		(30 mm rul) na ca. 24 uur +23°C, 50% rel.
Warmtegeleidingscoëfficient	EN12667	36 mW/m.K
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 -40°C tot +130°C kortstondig
Houdbaarheid		12 maanden, koel, droog en rechtop bewaren

Specificaties zijn gebaseerd op gebruik met pistool

Beperkingen
Nullifire FF197 Brandwerend Schuim kan niet gebruikt worden voor het brandwerend afdichten van doorvoeren, metalen kozijnen en bij lichte scheidingswanden.

Belangrijke aanbevelingen
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.

Veiligheidsaanbevelingen
Zie veiligheidsinformatieblad.

Statiegeld
Nullifire FF197 Brandwerend Schuim is ook verkrijgbaar in statiegeld 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 pur-bussen is niet meldingplichtig en valt niet onder gevaarlijke stoffen.

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

up to 240 mins

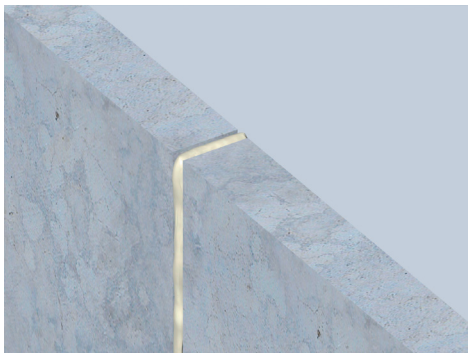
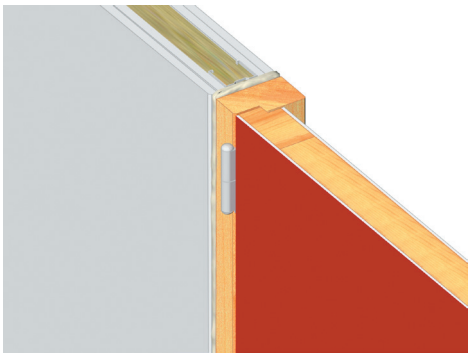
FF197
Brandwerend Schuim

Nullifire
Smart Protection

Prestaties

Muur - muur aansluiting (verticaal). Brandwerendheid in minuten.						
	Voegbreedte					
Muurdikte	**5 mm**	**10 mm**	**20 mm**	**25 mm**	**30 mm**	**40 mm**
100 mm	180	120	60	45	45	30
150 mm	240	120	90	90	90	60
200 mm	240	240	180	120	120	120

Vloer - muur en vloer - vloeraansluiting (horizontaal). Brandwerendheid in minuten.						
	Voegbreedte					
Dikte vloer / wand	**5 mm**	**10 mm**	**20 mm**	**25 mm**	**30 mm**	**40 mm**
Vloer 150 mm	240	90	90	90	90	
Schachtwand 70 mm	90		60		30	
Schachtwand 100 mm	120		60		60	

Muur - houten brandwerende kozijnaansluiting. Brandwerendheid in minuten.		
	Voegbreedte	
Afmetingen	**10 mm**	**35 mm**
Massieve steenachtige wand 100 mm	120	60
Metal stud wand 100 mm	60	60

Voor al bovenstaande toepassingen geldt dat de volledige diepte van de voeg (is dikte wand/vloer) gevuld moet worden.