

Nullifire® FF197

Brandwerend pistoolschuim

Toepassingsgebied

Nullifire FF197 Brandwerend Pistoolschuim 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 monteerruimten tussen prefab elementen en onderlinge aansluitingen van betonvloeren.

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

Een ééncomponent brandwerend polyurethaanschuim dat uithardt door vochtopname uit de lucht. CFK- en HCFC-vrij (ozononSchadelijk). Speciaal voor het brandwerend dichten van voegen in bouwkundige constructies.

Eigenschappen

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

Brandwerendheid

Classificatie brandweerstand volgens EN 13501-2:2007 + A1: 2009. 2014 - Efectis - R0204d

Certificering

Efectis Nederland rapport 11-A-736 A, volgens norm EN 13501-2

Technische gegevens

Eigenschappen	Normen volgens	Specificatie
Basis		Polyurethaan-prepolymeer
Uitharding		Vochtuithardend
Karakter		Flexibel
Volumieke massa		20-30 kg/m ³
Opbrengst		± 38,5 liter vrijgeschuimd
Brandwerendheid:	13501-2 : 2007 + A1 : 2009	Tot 240 minuten
Kleefvrij		na ± 10 min. +23°C, 50% rel. luchtvochtigheid
Snijdbaar		(30 mm rul) na ± 45 min. +23°C, 50% rel.
Vol belastbaar		(30 mm rul) na ± 24 uur +23°C, 50% rel.
Warmtegeleidingscoëfficiënt	EN12667	36 mW/m.K
Compressieweerstand	ISO 844 (10% vervorming)	75 kPa
Treksterkte	DIN 53455	81 kPa
Rek bij breuk	DIN 53455	20%
Afschuifsterkte	DIN 53422	35 kPa
Wateropname	EN 1609	0,2 kg / m ²
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +90°C langdurig -40°C tot +130°C kortstondig

Specificaties zijn gebaseerd op gebruik pistool.

Verpakking



750 ml blikken bussen met gepatendeert 2 in 1 systeem. Door het gepatendeerde 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.

Voegafmeting

Minimale wanddikte 100 mm.
Minimale voegbreedte 5 mm.
Maximale voegbreedte 40 mm.
De brandwerendheid van Nullifire FF197 Brandwerend Pistoolschuim is afhankelijk van: de breedte en de diepte van de te dichten voeg en het type constructie. De brandwerendheid kan worden verhoogd door het toepassen van een extra brandwerende coating (Nullifire FS711 Brandwerende Coating).

Bewaring

9 maanden, koel, droog en recht op bewaren

Veiligheidsmaatregelen

zie het veiligheidsinformatieblad.

Nullifire® FF197

Brandwerend pistoolschuim

Verwerking

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 voor ± 80% 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.

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.

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 Pistoolschuim toe te passen worden vlamdoorslag, rook en giftige gassen tegengehouden.

Het Bouwbesluit stelt eisen aan de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) tussen compartimenten.

Brandwerendheid

muur - muur aansluiting (verticaal), muurdikte volledig gevuld. 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
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	90	120	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

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.