

Technisch productblad

FM335

Elastic Foam

Elastisch Purschuim

19-05-2025 / V 1

Omschrijving

Een 1-component polyurethaanschuim dat uithardt door vochtopname uit de lucht en/of ondergrond.

De FM335 heeft een goede hechting op de meeste ondergronden zoals: beton, metselwerk, steen, pleisterwerk, hout, vezelcement, metaal maar ook kunststoffen zoals polystyreen, PU-schuim, polyester en hard PVC.

Kenmerken en voordelen

- 35% Maximaal Toelaatbare Vervorming (MTV)
- Luchtdicht tot 1000Pa (EN 12114 / BRL 2804-1)
- Goede temperatuur-, water- en chemicaliënbestendigheid
- Overschilderbaar en af te werken met pleisterwerk
- Kan worden toegepast vanaf -5°C (temperatuur bus $\geq 5^{\circ}\text{C}$)

Gebruiksdoel

Door een goede elasticiteit kan met FM335 ELASTIC FOAM een luchtdichte afdichting worden gecreëerd. Met een flexibiliteit (MTV) van 35% vormt FM335 een goede oplossing, o.a. rondom vensters en deuren. FM335 is al vanaf -5°C te verwerken.

Een luchtdichte afsluiting dient aan een aantal voorwaarden te voldoen. Onze adviseurs ondersteunen u hierbij graag.

Verpakking

750ml bus - 12 stuks/doos:

- Lichtgrijs: FM335501585

Technische informatie

Schuimtype	Pistool of AA210 Spraynozzle	
Dichtheid	EN 17333-1	15-25 kg/m ³
Brandgedrag	DIN 4102-1	B3
Snijdtijd (Min)	EN 17333-3	45 min.
Belastingsduur		24 uur
Opbrengst gebaseerd op netto-inhoud (doos)	750ML / EN 17333-1	32L liter
Vulnaad tot		80%
Filmvormingstijd	EN 17333-3	10 min.
Treksterkte (droog)	EN 17333-4	75 kPa
Luchtdichtheid	BRL2804-01 (par. 4.2.2)	1000Pa.
Thermische Geleiding	EN 12667	0,036 W/m.K
Akoestische isolatie	EN ISO 140-1	60dB (IFT 16735156)
Compressieweerstand bij 10% (droog)	EN 17333-4	20 kPa
Waterabsorptie	EN 1609	0,2 kg/m ²
Verwerkingstemperatuur		-5°C tot +35 °C
Temperatuurbestendigheid (lange)		-40°C tot +90°C

Technisch productblad

FM335

Elastic Foam

Technische informatie

Temperatuurbestendigheid (korte)	-40°C tot +130°C	
Verwerkingstemperatuur		-5°C tot +35°C
Verwerkingstemperatuur bus		+5°C tot +30°C
Rek bij breuk	EN 17333-4	42%
Maximaal toelaatbare vervorming	EN 17333-4	35%
De van de opslagtemperatuur		+10 tot +30°C (ideaal 20°C)
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)		18 maanden
Kleur		Wit/lichtgrijs

Specificaties zijn gebaseerd op gebruik met schuimpistool, bij 23°C en 50% r.h.

Benodigde hulpmiddelen

illbruck schuimpistool, AA210 Spray Nozzle, AA290 Pistoolreiniger.

Optioneel: AA291 Adapter Smeerspray, AA292 Reinigingsdoekjes, AA295 Natufix, snijmes, tape voor het afplakken van aangrenzende gebieden

Vorbereiding

- Ondergronden dienen licht vochtig, voldoende draagkrachtig en stof- & vetvrij te zijn.
- Zo nodig (poreuze) ondergronden vooraf licht te bevochtigen met bijv. een plantenspuit om een goede hechting en uitharding te waarborgen.
- Vervormbare bouwdeelen zoals isolatieplaten, vooraf voldoende fixeren.

Applicatie

- Bus voor ieder gebruik gedurende minimaal 20 seconden krachtig schudden.
- Spuit de adapter ring van het pistool vooraf goed in met AA291 Adapter Smeerspray. Dit zorgt voor een langere levensduur van het pistool en voorkomt hechting van schuim, beschadiging van het busventiel en lekkage van de bus.
- Verwijder hierna de beschermkap van de bus en draai deze op het pistool 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 ca. 80% vullen. Bij voegen breder dan 30 mm en dieper dan 70 mm schuim in meerdere lagen, met tussenpozen van 1 á 2 uur, aanbrengen. Licht voorbevochtigen alvorens de volgende laag aan te brengen.
- Bij hergebruik van de bus steeds opnieuw schudden. Het pistool kan tot 4 weken op de bus blijven, mits rechtop bewaard.
- Voor een optimaal resultaat adviseren wij het gebruik van de AA250 Foam Gun Pro of AA270 Foam Gun Ultra.

Gereedschap reinigen

- Pistool na gebruik goed doorspuiten met AA290 Pistoolreiniger.
- Vers schuim kan (direct) verwijderd worden met AA290 Pistoolreiniger, AA292 Reinigingsdoekjes of AA295 Natufix.
- Pas op voor aantasten van de ondergrond. Uitgehard schuim kan alleen mechanisch verwijderd worden.
- Uitgehard purschuim is chemisch inert en in die zin onschadelijk voor mens en milieu.

Technisch productblad

FM335

Elastic Foam

Let op

- Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid, met bijbehorend certificaat.
- Voor verwerking eerst de gevarenaanduidingen op het etiket lezen.
- Te verwerken in goed geventileerde ruimten, niet roken, ogen beschermen en handschoenen en werkkleding dragen.
- Bij toepassing in bewoonde ruimten vloerbedekking en meubels afdekken met papier of plastic folie.
- Bus rechtop bewaren om verlijming van het ventiel te voorkomen.
- FM335 wordt niet aanbevolen voor oppervlakken van siliconen, teflon, polyethyleen en vette oppervlakken.
- Voorkom blootstelling aan UV en permanente waterbelasting.
- Bussen niet middels externe warmtebron opwarmen.
- FM335 is niet geschikt voor het brandwerend afdichten van voegen en naden, gebruik hiervoor Nullifire FF197 Brandwerend Schuim.

Garantie

De producten van Tremco CPG België NV 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.

Gezondheid en veiligheid

- Neem tijdens verwerking de algehele arbeidshygiëne in acht.
- Draag handschoenen en veiligheidsbril.
- Uitgehard schuim kan alleen mechanisch verwijderd worden.
- Raadpleeg het etiket op de verpakking en/of het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie.

Technische dienst

Tremco CPG België heeft een team van ervaren technische verkoopvertegenwoordigers en bouwkundig adviseurs die u helpen bij de selectie en specificatie van producten. Voor meer gedetailleerde informatie, service en advies kunt u contact opnemen met de customer service op +31 183 568 019 of info-be@tremcocpg.com.