

Technisch productblad

FM355

LOW EXPANSION FOAM

Perfect Foam Low Expansion

02-09-2026 / V 8

Omschrijving

FM355 LOW EXPANSION FOAM is multi inzetbaar voor algemeen gebruik. Door de lage expansie is het schuim eenvoudig te doseren, wordt snijverlies beperkt en is het bijzonder geschikt voor het vullen van aansluitingen en voegen.

FM355 is een 1-component PU-schuim dat uithardt door vocht opname uit de lucht en/of ondergrond. Het draagt niet bij aan het broeikaseffect en is onschadelijk voor de ozon laag. FM355 is vrij van CFK-, HCFK- en HFK.



Kenmerken en voordelen

- Multifunctioneel: 2-in-1 systeem
- Multi season: van -10°C tot +35°C
- 50% meer rendement
- Vul de voeg met de juiste dosering en het schuim stopt vrijwel direct met na-expanderen
- Zeer goede warmte- en geluidsisolerende eigenschappen
- Uitstekende hechting op vrijwel alle materialen
- Ook verkrijgbaar met het unieke ReBus Retoursysteem
- Langere houdbaarheid: 24 maanden

Toepassingsgebied

FM355 is een uniek PU-schuim met een hoog rendement, ontwikkeld met de nadruk op brede inzetbaarheid en eenvoudige dosering. Het schuim beschikt over een prima stabiliteit met minimale na-expansie. Het schuim is geschikt om het hele jaar door te gebruiken tot zelfs -10°C. Het product is geschikt voor het vullen en afdichten van gaten en voegen met geringe dynamiek. Het dient als een warmte isolerend materiaal met optimale hechting. Het schuim is niet uv-bestendig.

Verpakking

- 750ML bus - 12stuks/doos
- Artikelnr. FM355513574

Bus met gepatenteerd 2-in-1 systeem. Hiermee is het mogelijk om op elke pur- of lijmschuim bus zowel een schuimpistool als de AA210 Spray Nozzle te monteren.

Technische informatie

Samenstelling	Polyurethaan Prepolymeer	
Schuimtype	Pistool of AA210 Spraynozzle	
Dichtheid	20 - 30 kg/m ³	
Brandclassificatie	DIN 4102-1	B3
Snijtijd (Min)	FEAICA TM 1005	45 min. (ril 30mm)

Technisch productblad

FM355

LOW EXPANSION FOAM

Technische informatie

Belastingduur		24 uur (30mm ril)
Opbrengst gebaseerd op netto-inhoud	750ML / FEICA TM 1003	38 Liter
Vul voeg tot		90%
Huidvormingstijd	FEICA TM 1014	10 min.
Treksterkte (droog)	FEICA TM 1018	89 kPa
Afschuifsterkte (droog)	FEICA TM 1012	54 kPa
Thermische Geleiding	EN 12667	0,036 W/m.K
Compressieweerstand bij 10% (droog)	FEICA TM 1011	43 kPa
Waterabsorptie	EN 1609	0,2 kg/m ²
Verwerkingstemperatuur		-10°C tot +30°C
Temperatuurbestendigheid (lang)		-40°C tot +90°C
Temperatuurbestendigheid (kort)		-40°C tot +130°C
Verwerkingstemperatuur		-10°C tot +35°C
Rek bij breuk	FEICA TM 1018	17%
Opslagtemperatuur		+10 tot +30°C
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)		24 maanden
Kleur		lichtgroen

* = Specificaties geldig bij 23°C, 50 % r.h.

** = Bij 10% vervorming

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

Voorbereiding

- Uitstekende hechting op de meeste ondergronden zoals beton, metselwerk, steen, pleisterwerk, hout, vezelcement, metaal maar ook kunststoffen zoals polystyreen, PU-schuim, polyester en hard PVC.
- 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.
- 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 ca. 90% vullen. Bij voegen breder dan 30 mm en dieper dan 70 mm schuim in meerdere lagen, met tussenpozen van ca. 1 - 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 rechttop bewaard.

Technisch productblad

FM355

LOW EXPANSION FOAM

- Voor een optimaal resultaat adviseren wij het gebruik van de AA250 Foam Gun Pro of AA270 Foam Gun Ultra.
- FM355 is niet geschikt voor het brandwerend afdichten van voegen en naden, gebruik hiervoor Nullifire FF197 Brandwerend Schuim.

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.

Let op

- Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid, met bijbehorend certificaat.
- Voor de 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.
- FM355 Perfect Foam Low Expansion wordt niet aanbevolen voor oppervlakken van siliconen, teflon, polyethyleen en vette oppervlakken.
- Mag niet worden blootgesteld aan UV.
- Bussen niet middels externe warmtebron opwarmen.

Garantie

De producten van Tremco CPG Netherlands B.V. 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 veiligheidsmaatregelen

- 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 ondersteuning

Tremco CPG Nederland 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-nl@tremcocpg.com.

Technisch productblad

FM355

LOW EXPANSION FOAM

Certificering

