

Technisch productblad

FM330

PERFECT ELASTIC FOAM PRO

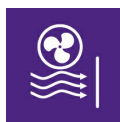
Elastisch Purschuim

28-02-2025 / V 7

Omschrijving

Een 1-component polyurethaanschuim dat uithardt door vochtopname uit de lucht en/of ondergrond. De FM330 is vrij van CFK-, HCFC- en HFK.

De FM330 heeft een 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.



Kenmerken en voordelen

- +20% extra opbrengst
- Aantoonbaar het hoogste elastische vermogen
- 50% Maximaal Toelaatbare Vervorming (MTV) met een zeer hoog herstellvermogen
- Uitmuntende luchtdichtheid tot 1750 Pa. volgens de laatste nieuwe BRL getest
- Goede temperatuur-, water- en chemicaliënbestendigheid
- Overschilderbaar en af te werken met pleisterwerk
- Kan worden toegepast vanaf -10°C (temperatuur bus $\geq 5^{\circ}\text{C}$)
- Ook verkrijgbaar met het unieke ReBus Retoursysteem

Gebruiksdoel

Door zijn blijvende elasticiteit kan met FM330 PERFECT ELASTIC FOAM PRO een aangetoonde luchtdichte afdichting tot 1750 Pa. worden gecreëerd. Met een flexibiliteit(MTV) van 50% vormt FM330 een duurzame oplossing, zelfs bij zeer intensief bewegende voegen! FM330 is al vanaf -10°C te verwerken.

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

Verpakking

880 ml bus 12 stuks/doos:

- Wit: FM330399612

De bus heeft een inhoud van 880ml en is voorzien van een gepatenteerd 2-in-1 systeem waardoor het mogelijk is om op iedere bus zowel een schuimpistool als de AA210 Spray Nozzle te gebruiken.

Technisch productblad

FM330

PERFECT ELASTIC FOAM PRO

Technische informatie

| | | |
|--|-------------------------|------------------------------|
| Samenstelling | | Polyurethaan Prepolymeer |
| Schuimtype | | Pistool of AA210 Spraynozzle |
| Dichtheid | EN 17333-1 | 15 - 25 kg/m ³ |
| Brandclassificatie | DIN 4102-1 | B3 |
| Snijdtijd (Min) | EN 17333-3 | 45 min. |
| Belastingsduur | | 24 uur |
| Opbrengst gebaseerd op netto-inhoud (doos) | 880ML / EN 17333-1 | 40L |
| Vulnaad tot | | 80% |
| Filmvormingstijd | EN 17333-3 | 10 min. |
| Treksterkte (droog) | EN 17333-4 | 69 kPa |
| Treksterkte (nat) | EN 17333-4 | 66 kPa |
| Rek bij breuk (nat) | EN 17333-4 | 125% |
| Afschuifsterkte (droog) | EN 17333-4 | 49 kPa |
| Afschuifsterkte (nat) | EN 17333-4 | 39 kPa |
| Luchtdichtheid | BRL2804-01 (par. 4.2.2) | 1750 Pa. |
| Thermische Geleiding | EN 12667 | 0,036 W/m.K |
| Akoestische isolatie | EN ISO 10140-1: 2021 | 10x100mm (BxD): 63 dB |
| | EN ISO 10140-1: 2021 | 20x100mm (BxD): 63 dB |
| | EN ISO 10140-1: 2021 | 30x100mm (BxD): 60 dB |
| Compressieweerstand bij 10% (droog) | EN 17333-4 | 11 kPa |
| Compressieweerstand bij 10% (nat) | EN 17333-4 | 5 kPa |
| Waterabsorptie | EN 1609 | 0,2 kg/m ² |
| Temperatuurbestendigheid (lange) | | -40°C tot +90°C |
| Temperatuurbestendigheid (korte) | | -40°C tot +130°C |
| Verwerkingstemperatuur | | -10°C tot +35°C |
| Verwerkingstemperatuur bus | | +5°C tot +30°C |
| Rek bij breuk | EN 17333-4 | 50% |
| Maximaal toelaatbare vervorming | EN 17333-4 | 50% |
| De van de opslagtemperatuur | max. | +20°C |
| Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend) | | 24 maanden |
| Kleur | | wit |
| Materiaal | | hoog elastisch |

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

Benodigde hulpmiddelen

Pistool of AA210 Spray Nozzle

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

Technisch productblad

FM330

PERFECT ELASTIC FOAM PRO

te waarborgen.

- Vervormbare bouw delen 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.

Let op

- 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.
- FM330 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.
- FM330 is niet geschikt voor het brandwerend afdichten van voegen en naden, gebruik hiervoor Nullifire FF197 Brandwerend Schuim.
- Toepassing van PU-schuim bij koudere temperaturen kan leiden tot veranderde eigenschappen. Het schuim kan brosser worden en minder uitzetten. Ook kan het schuim zich langzamer ontwikkelen met grotere cellen, wat de isolatie-eigenschappen en de algehele prestaties kan beïnvloeden. Zodra de temperatuur weer stijgt, keren de broosheid en flexibiliteit terug naar normale prestaties.

Garantie

Producten uit het i3-systeem van illbruck hebben 10 jaar productgarantie.

De producten van Tremco CPG Belgium 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.

Technisch productblad

FM330

PERFECT ELASTIC FOAM PRO

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 Belgium NV 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.

Technisch productblad

FM330

PERFECT ELASTIC FOAM PRO

Certificering

