Technisch productblad

FM330

PERFECT ELASTIC FOAM PRO

Elastisch Purschuim *11-11-2026 / V 23*

Omschrijving

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

De FM330 heeft een uitstekende hechting op de meeste ondergronden zoals: beton, metselwerk, steen, pleisterwerk, hout, koper, 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 herstelvermogen
- 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 ≥5°C)
- Ook verkrijgbaar met het unieke ReBus Retoursysteem

Toepassingsgebied

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

880ml bus - 12 stuks/doos:
• Wit: FM330513730

880 ml ReBus - 12 stuks/doos
• Wit: FM330513731

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.

Opslag

Ideale bustemperatuur: +20°C. Bewaar de bussen rechtop. Het product zit in een bus onder druk. Neem de opslaginstructies in acht en voorkom hoge temperaturen.

Technisch productblad

FM330

PERFECT ELASTIC FOAM PRO

Technische informatie

Samenstelling		Polyurethaan Prepolymeer
Schuimtype		Pistool of AA210 Spraynozzle
Dichtheid	EN 17333-1	15 - 25 kg/m3
Brandgedrag	DIN 4102-1	B3
Snijtijd (Min)	EN 17333-3	45 min.
Belastingsduur		24 uur
Opbrengst gebaseerd op netto-inhoud	880ML / EN 17333-1	40 liter
Vul voeg tot		80%
Huidvormingstijd	EN 17333-3	10 min.
Treksterkte (droog)	EN 17333-4	69 kPa
Treksterkte (nat)	EN 17333-4	66 kPa
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	0,034 W/m.K
Akoestische isolatie	EN ISO 10140-1: 2021 EN ISO 10140-1: 2021 EN ISO 10140-1: 2021	10x100mm (BxD): 63 dB 20x100mm (BxD): 63 dB 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/m²
Verwerkingstemperatuur		-10°C tot +35 °C
Temperatuurbestendigheid (lang)		-40°C tot +90°C
Temperatuurbestendigheid (kort)		-40°C tot +130°C
Verwerkingstemperatuur		-10°C tot +35°C
Verwerkingstemperatuur bus		+5°C tot +30°C
Rek bij breuk	EN 17333-4	105%
Maximaal toelaatbare vervorming	EN 17333-4	50%
Emissieclassificatie	Emicode	EC1+
Opslagtemperatuur		+5 tot +30°C (ideaal 20°C)
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)		24 maanden
Kleur		Wit

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

Technisch productblad

FM330

PERFECT ELASTIC FOAM PRO

Voorbereiding

- Ondergronden dienen droog/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 bouwdelen 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

- 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.
- 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.

Technisch productblad

FM330

PERFECT ELASTIC FOAM PRO

Garantie

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

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.

Certificering

Tremco CPG Netherlands
B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
Nederland