

ILLBRUCK® FM355

Perfect Foam Low Expansion

Toepassingsgebied

Een ééncomponent polyurethaanschuim. CFK-, HCFK- en HFK-vrij (ozononSchadelijk en draagt niet bij aan het broeikasEffect).

Een uniek PU schuim ontwikkeld met de nadruk op maximale dimensionele stabiliteit, een minimale krimp en minimale na-expansie.

Het PU 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 rondom raam- en deurkozijnen. Het schuim is niet UV-bestendig.

Eigenschappen

- +50% meer rendement
- Speciaal ontwikkeld voor rondom raam- en deurkozijnen
- Vul de voeg met de juiste dosering en het schuim stopt vrijwel direct met naexpanderen
- Te gebruiken tot -10°C
- Maximaal +50% meer rendement dan gebruikelijk PU-schuim
- Zeer goede warmte- en geluidisolerende eigenschappen
- Uitstekende hechting op vrijwel alle materialen

Technische gegevens

Eigenschappen	Normen	Classificatie
Basis		Polyurethaan prepolymeer
Karakter		Flexibel
Volumieke massa		20 - 30 kg/m ³
Celstructuur		fijn
Uitharding (systeem)		Door luchtvochtigheid
Huidvorming		≤ 8 minuten (+23°C, 50%RH)
Snijdbaar		30 mm rul ≥45 min. (+23°C, 50%RH)
Vol belastbaar		30 mm rul ≥24 uur (+23°C, 50%RH)
Opbrengst vrijgeschuimd (+23°C, 50%RH)		+23°C ± 48 liter 0°C ± 30 liter
Dichtheid		-5°C ± 28 liter -10°C ± 25 liter
Chemische weerstand		20 - 30 kg/m ³
Treksterkte	DIN 53455	goed
Schuifsterkte	DIN 43455	89 kPa
Rek bij breuk	DIN 53455	32 kPa
Compressieweerstand	ISO 844	17%
Wateropname	1609	10% bij 43 kPa
Brandklasse	DIN 4102, deel 1	0,2 % (kg/m ²)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	12667	B 3
Geluidsisolatie	IFT rapport	36 mW/m.K
Temperatuurbestendigheid		Tot 60 db
Verwerkingstemperatuur		-40°C tot 90°C, tijdelijk tot +130°C.
Schuimkleur		-10°C tot +35°C
Temperatuur businhoud		groen
		+5°C tot +30°C

Specificaties zijn gebaseerd op gebruik met pistool.

Verpakking



880 ml blikken bus met gepatenteerd 2 in 1 systeem. Door het gepatenteerde 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.

Bewaring

24 maanden mits rechttop bewaard tussen +5°C en +25°C in droge omgeving en in de originele verpakking.

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche

ILLBRUCK® FM355

Perfect Foam Low Expansion

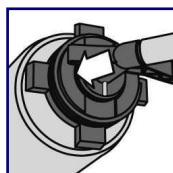
Verwerking

Vorbereiding

- Uitstekende hechting op beton, metselwerk, steen, pleisterwerk, hout, vezelcement, metaal en kunststoffen zoals polystyreen, PU-schuim, polyester en hard PVC.
- Ondergronden dienen droog, stof- en vetvrij te zijn.
- Poreuze hechtvlakken eventueel licht voorbevochtigen (benevelen), indien de droge weersomstandigheden daarom vragen.

Verwerking

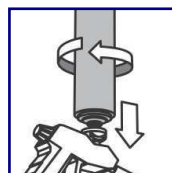
- Bus voor gebruik krachtig schudden.
- Verwijder de beschermkap en draai het pistool op de bus of bevestig de AA210 Spray Nozzle.
- Bij het gebruik van een pistool kan de schuimhoeveelheid geregeld worden door de trekker en de instelling van de doseerschroef op het pistool.
- Voeg voor ca. 90% vullen.
- Bij voegen >30 mm schuim in meerdere lagen, met tussenpozen van ca. 1 - 2 uur, aanbrengen. Voor het beste resultaat is voorbevochtigen tussen de lagen aanbevolen.
- Het pistool kan tot 4 weken op de bus blijven, mits rechtop bewaard.
- Bij opnieuw gebruik van de bus elke keer opnieuw schudden.
- Verwijder nooit het pistool als het niet is schoongemaakt.
- Voor een optimaal resultaat adviseren wij het gebruik van een schuimpistool metaal.



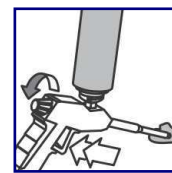
Beschermkap van de bus verwijderen en de AA210 Spray Nozzle op de bus aandrukken.



AA210 Spray Nozzle een kwartslag draaien.



Beschermkap verwijderen en de bus met het ventiel naar beneden op de adapter van het schuimpistool, met de lans van u af.



Stelschroef losdraaien en het pistool doorspuiten, zodat er geen lucht meer in het pistool aanwezig is.

Reiniging

- Vers schuim direct verwijderen met illbruck AA290 Pistoolreiniger of AA292 Reinigingsdoekjes. Pas op voor aantasten van de ondergrond.
- Uitgehard schuim is uitsluitend mechanisch te verwijderen.
- Uitgehard purschuim is chemisch inert, niet schadelijk.

Belangrijke aanbevelingen

Voor de verwerking eerst de gevarenaanduidingen op het etiket lezen. Te verwerken in goed geventileerde ruimten.

Niet roken. Ogen beschermen, 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.

Illbruck FM355 Perfect Foam Low Expansion wordt niet aanbevolen voor oppervlakken van siliconen, teflon, polyethyleen en vette oppervlakken. Mag niet worden blootgesteld aan UV.

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.