

# ILLBRUCK® FM330

## Perfect Elastic Foam

### Toepassingsgebied

Eéncomponent polyurethaan schuim. CFK-, HCFC- en HFK-vrij (ozon-onschadelijk en draagt niet bij aan het broeikaseffect).

Door zijn blijvende elasticiteit kan met FM330 Perfect Elastic Foam een duurzame en sterk isolerende afdichting gecreëerd worden, zelfs bij intensief bewegende voegen. FM330 is al vanaf -10°C te verwerken. FM330 Perfect Elastic Foam is bruikbaar om een luchtdichte afsluiting te creëren, mits aan een aantal criteria wordt voldaan. Onze adviseurs kunnen u hierbij ondersteunen.

### Eigenschappen

- +20% extra
- Bewezen de grootste elasticiteit
- 35% vervormbaar en hoog herstellingsvermogen
- Uitmuntende isolatie- en luchtdichtheidswaarde
- Lage na-expansie waardoor snijverlies wordt beperkt
- Bestand tegen warmte, water en vele chemicaliën
- Overschilderbaar en af te werken met pleister

### Technische gegevens

| Eigenschappen                         | Normen        | Classificatie                    |
|---------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| Kleur                                 |               | Wit                              |
| Basis                                 |               | Polyurethaan-prepolymeer         |
| Karakter                              |               | Hoog elastisch                   |
| Volumieke massa                       |               | 15 - 25 kg/m <sup>3</sup>        |
| Uitharding (systeem)                  |               | Door luchtvochtigheid            |
| Kleefvrij                             | FEICA TM 1014 | 10 minuten (+23°C, 50%RH)        |
| Snijdbaar                             | FEICA TM 1005 | 30 mm rul 45 min. (+23°C, 50%RH) |
| Vol belastbaar                        |               | 30 mm rul 24 uur (+23°C, 50%RH)  |
| Opbrengst (vrijgeschuimd)             | FEICA TM 1003 | 40 liter                         |
| Treksterkte                           | ISO 527       | 65 kPa                           |
| Rek bij breuk                         | ISO 527       | 50%                              |
| Afschuifsterkte                       | FEICA TM 1012 | 54 kPa                           |
| Vervorming (MTV)                      | RAL-GZ 711    | 35% MPA 102857                   |
| Reductie geluid (akoestiek)           | EN ISO 140    | 60 dB IFT 167 32940              |
| Luchtdichtheidscoëfficiënt            | BRL 0703      | 0,00158 dm <sup>3</sup> /s.m     |
|                                       |               | SKG rapport 03-245               |
| Compressieweerstand                   | FEICA TM 1011 | 11 kPa bij 10%                   |
| Wateropname EN 1609                   | EN 1609       | 0,2 kg/m <sup>2</sup>            |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt           | EN 12667      | 0,036 W/m.K                      |
| Brandklasse                           | DIN 4102 - 1  | B 3                              |
| Temperatuursbestendigheid langdurig   |               | -40°C tot 90°C                   |
| Temperatuursbestendigheid kortstondig |               | -40°C tot 130°C                  |
| Verwerkingstemperatuur omgeving       |               | -10°C tot +35°C                  |
| Verwerkingstemperatuur bus            |               | +5°C tot +30°C                   |

### 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® FM330

## Perfect Elastic Foam

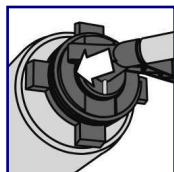
### Verwerking

#### Vorbereitung

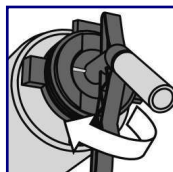
- Uitstekende hechting op beton, metselwerk, steen, pleisterwerk, hout, vezelcement, metaal en kunststoffen zoals polystyreen, PU-schuim, polyester en hard PVC.
- Ondergronden dienen droog, stof- en vetvrij te zijn.
- Poreuze hechtvlakken eventueel licht voorbevochtigen (benevelen), indien de droge weersomstandigheden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

#### Verwerking

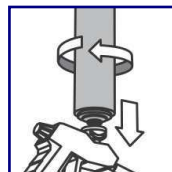
- Bus voor gebruik krachtig schudden.
- Verwijder de beschermkap en draai het pistool op de bus of bevestig de AA210 Spray Nozzle.
- Bij het gebruik van een pistool kan de schuimhoeveelheid geregeld worden door de trekker en de instelling van de doseerschroef op het pistool.
- Voeg voor ca. 90% vullen.
- Bij voegen >30 mm schuim in meerdere lagen, met tussenpozen van  $\pm 1 - 2$  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.
- Voor een optimaal resultaat adviseren wij het gebruik van het schuimpistool metaal.



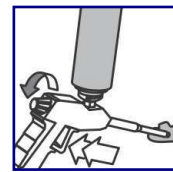
Beschermkap van de bus verwijderen en de AA210 Spray Nozzle op de bus aandrukken.



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 FM330 Perfect Elastic Foam 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.